PATENTES, DESENHOS INDUSTRIAIS, CONTRATOS, PROGRAMAS DE COMPUTADOR, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS
REVISTA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 1885

21 de Fevereiro de 2007

SEÇÃO I

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente
Luís Inácio Lula da Silva

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Luiz Fernando Furlan

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

PRESIDENTE
Roberto Jaguaribe

VICE-PRESIDENTE
Jorge de Paula Costa Avila

CHEFE DE GABINETE
Josefina Sales de Oliveira

DIRETORIA DE ARTICULAÇÃO E INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA
Maria Beatriz Amorin Páscoa

PROCURADORIA GERAL
Mauro Sodré Maia

DIRETORIA DE PATENTES
Carlos Pazos Rodrigues

DIRETORIA DE MARCAS
Terezinha de Jesus Guimarães

DIRETORIA DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
Breno Bello de Almeida Neves

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS
Hélio Meirelles Cardoso

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

Para adquirir RPI's antigas o usuário deve entrar em contato com o SAP – Setor de Assinatura, localizado no térreo da sede do INPI. Telefone: (0XX-21) 2139-3422

SEDE DO INPI

Praça Mauá nº 7 - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20083-900
Tel.: PABX (0XX-21) 2139-3000
Fax: INPI (0XX-21) 2263-2539
PROC/DICONS
Tel.: (0XX-21) 2139-3731, 2139-3732
Fax: (0XX-21) 2253-9841
DIRMA - Diretoria de Marcas
Diretoria... 10º andar
Tel.: (0XX-21) 2139-3758, 2139-3104, 2139-3214
Fax: (0XX-21) 2139-3528
Central de atendimento: (0XX-21) 2139-3158
DIRPA - Diretoria de Patentes
Diretoria... 10º andar
Tel.: (0XX-21) 2139-3592 e 2233-0785
Fax: (0XX-21) 2139-3194
DIRTEC - Diretoria de Transferência de Tecnologia
Diretoria... 10º andar
Tel.: (0XX-21) 2139-3608, 2139-3648, 2139-3651
Fax: (0XX-21) 2253-0430
DART - Diretoria de Articulação e Informação Tecnológica
Diretoria 10º andar
Tel.: (0XX-21) 2139-3354
Fax: (0XX-21) 2233-5077

REPRESENTAÇÕES DO INPI NOS OUTROS ESTADOS DIVISÕES REGIONAIS

BRASÍLIA
Chefe: Antonio Carlos Pereira Coelho
SAS - Quadra 2, Lote 1/A
Brasília - DF - CEP: 70040-020
Tel. : (0XX-61) 224-1114
Fax.: (0XX-61) 323-2520
CEARÁ
Chefe: Ary Gadelha de Alencar Araripe
Rua Doutor Mário Martins Coelho, nº 36
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60170-280
Tel.: (0XX-85) 261-1372 e 261-1695
Fax: (0XX-85) 268-1495
MINAS GERAIS
Chefe: Rafael Jardim Goulart de Andrade
Avenida Amazonas nº 1.909
Santo Agostinho - Belo Horizonte - MG - CEP: 30180-002
Tel.: (0XX-31) 3291-5614
Fax: (0XX-31) 3291-5449
PARANÁ
Chefe: Renee Fernando Senger
Rua Marechal Deodoro, 344, 16º andar
Edifício Atalaia, Centro, Curitiba - PR
CEP: 80010-909
Telefone/Fax: (0XX-41) 3322-4411
RIO GRANDE DO SUL
Chefe: Vera Lúcia de Seixas Grimberg
Rua Sete de Setembro, 515 – 5º andar - Centro
Porto Alegre - RS - CEP: 90010-190
Telefone/Fax.: (0XX-51) 3226-6909 e 3226-6422
SÃO PAULO
Chefe: Maria dos Anjos Marques Buso
Rua Tabapuã, 41 - 4º andar - Itaim-Bibi
São Paulo - SP - CEP: 04533-010
Telefone/Fax: (0XX-11) 3071-3434

REPRESENTAÇÕES:

Acre
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL GERÊNCIA DE MARCAS E PATENTES
Rua Marechal Deodoro, 219 – 4º andar - Centro
Rio Branco - AC - CEP: 69.900-210
Tel./FAX : (0XX-68) 3229-4259 e 3229-6349
Alagoas
SECRETARIA DA INDUSTRIA E COM.SERVIÇO
Av. Da Paz, N.1108 - Centro
Jaranguá - Maceió - AL - CEP: 57022-005
Tel.: (0XX-82) 3315-721, 3315-1719
Amapá
JUNTA COMERCIAL
Av. FAB, 1610 – Centro - Macapá - AP - CEP: 68900-000
Tel.: (0XX-96) 3222-4867 Ramal 230 e 3222-4866
Fax: (0XX-96) 3222-3598
Amazonas
Rua Major Gabriel, n° 1870 – Praça 14 - Manaus – AM
CEP: 69020-060
Tel.: (0XX-92) 2126-1235 e 2126-1200
BAHIA
Rua Pedro R. Bandeira, 143 – 5º andar
Cidade Baixa – Salvador – Bahia
CEP: 40015-080
Tel.: (0XX-71)3326-9597 / 3242-5223
Fax.: (0XX-71) 242-5223
Espírito Santo
Rua Abigail do Amaral Carneiro, 191
Edifício Arábica – 3° andar – salas 312, 314 e 316
Enseada do Suá - Vitória - ES - CEP: 299055-907
Tel.: (0XX-27) 3235-7788 e 3315-9823
Goiás
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIÁS
Rua 260 - Esquina 259 - Setor Universitário, Quadra 84/A
CEP:74610.310 Goiânia -GO
Tel.: (0XX-62) 3202-2246
Maranhão
SUBDELEGACIA DE INDÚSTRIA E COMÉRCIO
Av. Carlos Cunha s/n°, Edifício Nagib Haickel – 1° andar
Bairro Calhau - MA - CEP: 65065-180
Telefone/Fax: (0XX-98) 3218-9208 – 3218-9226
Mato Grosso
INMETRO/MT
Rua Historiador Rubens de Mendonça, s/nº - CPA
Cuiabá - MT - CEP: 78055-500
Tel.: (0XX-66) 3644-3095
Fax: (0XX-66) 3644-2902
Mato Grosso do Sul
SECRETARIA DE TURISMO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
Junta Comercial/MS
Rua Dr. Arthur Jorge, 1376 - Centro
Campo Grande - MS - CEP: 79010-210
Tel.: (0XX-67) 3316-4429
Pará
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ
Av. Magalhães Barata, 1234
CEP: 66060-670 – São Braz - Belém - PA
Tel.: (0XX-91) 3217-5889
Fax: (0XX-91) 3217-5840
Paraíba
Rua Feliciano Cisne n° 50 – Bairro Jaguaribe
João Pessoa/PB - CEP: 58015-570
Tel./FAX(0XX-83) 3208-3922 - 3208-3923 e 3242-2545/2729
Pernambuco
Universitária Federal de Pernambuco - UFPE
Av. Prof. Moraes Rego, 1235 – Campus Universitário
Bairro - Engenho do Meio
Recife - PE - CEP: 50670-920
Tel/Fax:(0XX-81) 3453-8145 e 3271-1223
Piauí
Av. João XXIII, n° 865
Espaço Cidadania
Teresina - PI - CEP: 64049-010
Tel.:(0XX-86) 3235-9616/3218-1838
Fax:(0XX-86) 3218-1838
Rio Grande do Norte
SECRETÁRIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SEDEC
BR 101 - Km 0 - 1 º andar - Lagoa Nova
Natal - RN - CEP: 59064-901
Tel.: (0XX-84) 3232-1724
Fax:(0XX-84) 3232-1745
Rondônia
Rua Sete de Setembro, 830 – Centro Shopping Cidadão
Porto Velho – RO – Cep: 78900-00
Tel.:(0XX-69) 3216-1031 e 3216-8636
Fax: (0XX-69) 3216-1000
Roraima
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE RORAIMA
Av. Jaime Brasil, 157 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-350
Tel.: (0XX-95) 3224-9777, 3623-1220 e 3623-2437
Fax.: (0XX-95) 623-2171
SANTA CATARINA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E INTEGRAÇÃO AO MERCOSUL
Av. Rio Branco, 387 / - Centro
Florianópolis - SC - CEP: 88015-200
Tel.: (0XX-48) 3223-5227/4827
Fax.: (0XX-48) 3223-4827
Sergipe
Av. Tancredo Neves, n° 5.500 – Bairro América – Aracajú – Sergipe – Cep: 49080-480
Tel/Fax – (79) 2106-7751 e 2106-7700
Tocantins
SECRETARIA DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DO ESTADO DO TOCANTINS
Praça dos Girassóis, snº - Marco Zero
Palmas - TO - CEP: 77003-900
Tel.: (0XX-63) 3218-2002, 218-2000
Fax: (0XX-63) 3218-2090

Esta Publicação é de responsabilidade da Coordenação Geral Modernização e Informática
Telefone: (21) 2139-3447

POSTOS AVANÇADOS – RIO DE JANEIRO

CABO FRIO
ACIACF
Rua Bento José Ribeiro, 18, 3º andar
CEP: 28905-090
Tel.: (0XX-24)2647-6333

CAMPOS
ACIC
Praça São Salvador,41 , 16º andar
CEP: 28010-000
Tel.: (0XX-22) 2723-5174

NOVA FRIBURGO
ACINF
Av. Alberto Braune, nº111 , Térreo
CEP:28613-001
Tel.: (0XX-22) 2522-1145 e 2522-8452

PETRÓPOLIS
ASSOCIAÇÃO COMERCIAL EMPRESARIAL DE PETRÓPOLIS
Rua Irmãos D'Angelo nº 48 – 7º andar
CEP: 25685-330
Telefone/Fax (0XX-24) 237-1101

VOLTA REDONDA
ACIAVR
Rua Assis Chateaubriand, nº 18 – Aterrado
Volta Redonda - CEP: 27295-210
Telefone: (0XX-24) 3346-5332
Fax: (0XX-24)3347-2999

POSTOS AVANÇADOS - SANTA CATARINA

CHAPECÓ
ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL DE CHAPECÓ
Av. Getúlio Vargas, 1748 - Centro
CEP: 89805-100
Tel.: (0XX-49) 7323-4100
Fax.: (0XX-49) 7323-1723

JOINVILLE
ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL DE JOINVILLE
Rua do Príncipe, 330,10º andar
CEP: 89200-000
Tel.: (0XX-47) 461-3364

RIO DO SUL
ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL
Rua XV de Novembro, 73 – s/174 - Centro
Caixa Postal: 174 - CEP: 89290-000
Tel./Fax: (0XX-47) 821-3857

XANXERÊ
ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL
Av. Brasil, 260 - 5º andar - Edifícil Tiradentes
Caixa Postal: 241 - CEP: 89820-000
Tel./Fax: (0XX-49)433-0420

POSTO AVANÇADO SANTARÉM / PA

SANTARÉM
SEFA – Secretaria Estadual da Fazenda
Av. Mendonça Furtado, 2797 – Bairro Fátima
Santarém - Pará
CEP.: 68005-020
Tel.: (0XX-91) 523-2632

POSTO AVANÇADO SALVADOR / BA

SALVADOR
SAC-EMPRESARIAL
Av. Otávio Mangabeira, n° 6929 – Multishop Boca do Rio – Bairro Boda do Rio
CEP.:41715-000
Tel.:(0XX-71) 281-4148

POSTO AVANÇADO RIO VERDE / GO

RIO VERDE
JCIRV
Rua Augusta Bastos, 479 – Centro
CEP.: 75900-000
Tel.: (0XX-64)3621-1985
Fax: (0XX-64) 3613-1569

POSTOS AVANÇADOS – EM MINAS GERAIS

JUIZ DE FORA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
CRITT – CENTRO REGIONAL DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO
SÃO PEDRO
CEP.: 36036-330
Tel.: (0XX-32)3229-3435 e 3229-3477
Fax: (0XX-32)3229-3479

PATROCÍNIO
ACIP – ASSOCIAÇÃO COMERCIAL INDUSTRIAL DE PATROCÍNIO
Rua Joaquim Carlos dos Santos, nº 141 – Cidade Jardim
CEP.: 38740-000
Tel.: (0XX-34) 3831-5500

Índice Geral

RPI 1885 de 21/02/2007

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	29
Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência de Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	111
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 DE TECNOLOGIA E OUTROS REGISTROS	
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	131
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	133
Publicação de Desenhos Industriais	135
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial	153
Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos de Tecnologia e Outros Registros	155
Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca	157
Despachos em Registros de Programas de Computador	161
Despachos - Indicações Geográficas	163
PROCURADORIA	
Estatísticas	165
Código Internacional de Países e Organizações	171

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 1885 de 21/02/2007

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

Serviço Público Federal

Instituto Nacional da Propriedade Industrial

Comissão de Cadastramento dos Agentes da Propriedade Industrial

COMUNICADO

A Comissão de Cadastramento dos Agentes da Propriedade Industrial, constituída pela Portaria nº. 080, de 13 de junho de 2002, alerta aos Agentes da Propriedade Industrial, devidamente cadastrados perante o INPI, que nos termos do Ato Normativo nº. 142/98 o pagamento da anuidade – exercício 2007, no valor de R$ 130,00 (cento e trinta reais), relativa a matrícula de Agente da Propriedade Industrial, será devido até o dia 31 de março de 2007, devendo a sua comprovação ser feita até o dia 30 de abril de 2007, sob pena de cancelamento da matrícula.

Cabe informar que após a data de 31 de março de 2007, o valor para restauração do cadastramento será acrescido de 50% do valor das anuidades em atraso.

COMISSÃO DE CADASTRAMENTO DE AGENTE DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Telefone : (21) 2139-3472 / 2139-3036 / 2139-3722
Telefax: (21) 2139-3501
e-mail : cocapi@inpi.gov.br

AVISO DA DIRETORIA DE PATENTES

Os depositantes de pedidos de patentes que solicitaram exame prioritário entre a emissão da Resolução 222/05 de 20/09/05, publicada na RPI 1814 de 11/10/05, e a entrada em vigor da Resolução 132 de 17/11/2006, publicada na RPI 1877 de 26/12/06, deverão adequar a sua solicitação ao disposto na Resolução 132/06, apresentando a petição de requerimento de exame prioritário de patente devidamente preenchida, isenta de retribuição, sendo que no caso em que o requerente considerar que não há necessidade de apresentação de novos documentos bastará informar no campo 4 que os documentos já foram apresentados através de solicitação encaminhada em / /

A petição poderá, também, ser enviada por via postal, com aviso de recebimento, para: SEAESP - Praça Mauá nº 7, 9º andar, sala 923 - CEP 22083-900.

DIRTEC – DIRETORIA DE CONTRATOS DE TECNOLOGIA E OUTROS REGISTROS
CGREG – COORDENAÇÃO GERAL DE OUTROS REGISTROS
DIREPRO – DIVISÃO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

A partir do dia 26/02/07, o recebimento e protocolo dos pedidos e petições relativos a registro de programa de computador serão efetuados na SEPREX.

Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Comissão de Cadastramento de Agentes da Propriedade Industrial
(Portaria INPI/PR 080 de 13/06/2002)
RPI 1885 de 21/02/2007

comunicado

ASSUNTO: DECISÃO E DESPACHOS PROFERIDOS NOS REQUERIMENTOS DE CADASTRAMENTO PARA AGENTE DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Em conformidade com o AN 141, de 06/04/98, publicado na RPI 1425, de 14/04/98, ficam os interessados, a seguir relacionados, na data desta publicação, cientes dos despachos e decisões proferidas pela Comissão constituída pela Port. INPI/PR Nº 080 de 13/06/02, junto aos seus requerimentos de Cadastramento como Agente da Propriedade Industrial.

Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Comissão de Cadastramento de Agentes da Propriedade Industrial
(Portaria INPI/PR 080 de 13/06/2002)
RPI 1885 de 21/02/2007

1 - RESTAURAÇÃO DO CADASTRAMENTO

Matrícula**:** 0360
Interessado: Claudemir Monteiro Silva
Despacho: Restaurado o cadastramento nos termos do AN 142/98 item 22.

Matrícula**:** 0647
Interessado: Marcos da Costa Caputo
Despacho: Restaurado o cadastramento nos termos do AN 142/98 item 22.

Matrícula**:** 0678
Interessado: Manoel Lopes dos Santos
Despacho: Restaurado o cadastramento nos termos do AN 142/98 item 22.

Matrícula**:** 0797
Interessado: Barbara Maria de Paiva Homsy
Despacho: Restaurado o cadastramento nos termos do AN 142/98 item 22.

Matrícula**:** 0921
Interessado: Angela Aparecida Moreira
Despacho: Restaurado o cadastramento nos termos do AN 142/98 item 22.

Matrícula**:** 1484
Interessado: Marcos Wilian Carvalho
Despacho: Restaurado o cadastramento nos termos do AN 142/98 item 22.

Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Comissão de Cadastramento de Agentes da Propriedade Industrial
(Portaria INPI/PR 080 de 13/06/2002)
RPI 1885 de 21/02/2007

Matrícula**:** 1845
Interessado: Paula Santos e Silva
Despacho: Restaurado o cadastramento nos termos do AN 142/98 item 22.

Matrícula**:** 1889
Interessado: Jeferson Menezes Munhoz
Despacho: Restaurado o cadastramento nos termos do AN 142/98 item 22.

2- Cancelamento da matrícula por motivo de falecimento

Matrícula**:** 1789
Interessado: Andrea Maria Versiani de Mendonça

3 – Anotação de alteração de Nome/Razão Social

Matrícula: 1583
Interessado: Remarca Registro de Marcas e Patentes Ltda
(**Nome anterior:** Remarca Registro de Marcas e Patentes S/C Ltda.)

4 - Cancelamento da matrícula

Matrícula**:** 1425
Interessado: Roberto Reis da Cunha
Despacho: Cancelada a matrícula como Agente da Propriedade Industrial, face ao pedido do interessado.

5 -– DEFERIMENTO EM CONFORMIDADE COM O AN 141 DE 04/04/1998 (adotado o nº do processo de requerimento como matrícula, de acordo com o AN 141, item 4 inciso 2º).

OBS: As pessoas físicas abaixo relacionadas, deverão encaminhar à Comissão de Cadastramento 2 fotos coloridas 3X4 para a elaboração da carteira de identificação e ficha cadastral.

Matrícula: 01929
Interessado: Nastuti Assessoria Empresarial Ltda.

Matrícula: 01927
Interessado: Carlos Ernesto Borghi Fernandes

Matrícula: 01934
Interessado: Idéa Marcas e Patentes Ltda.

Comunicado

Informamos que não houve expediente na Representação do INPI no Rio Grande do Sul, no dia 02 de fevereiro em virtude do feriado Municipal, conforme decreto nº 44.863/07.

Comunicado

Informamos que de acordo com o Decreto nº27.969, de 04 de Janeiro de 2007, o expediente nas repartições públicas de Estado da Paraíba, será em turno único das 12:00 horas à 18:00 horas.

NULIDADES E RECURSOS AO SR. PRESIDENTE DO INPI

DIRPA

NULIDADES

(11) **DI 6101182-7** (45) 18/09/2001
(73) Gilmar Antônio Rizzon (BR/RS)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.
Requerente: Keko Acessórios Ltda
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6601885-4** (45) 05/09/2006
(73) Gervásio Pegado (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C Ltda
Requerente: Dirtec/Inpi, de ofício
O tituler deverá tomar conhecimento doparecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestar no prazo de 60 (sessenta) dias.

(11) **PI 0105341-8** (45) 06/07/2004
(73) Indústria e Comércio de Chocolates Scarassatti Ltda. ME (BR/SP)
(74) Icamp Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Requerentes das Nulidades: 1) EDNA M. T. DELGADO ME 2) ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE INDÚSTRIA DE CHOCOLATE, CACAU, AMENDOIM, BALAS E DERIVADOS 3) AVEIBRÁS INDÚSTRIA DE ALIMENTOS LTDA.
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e dos Requerentes no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

RECURSOS

(21) **MU 7802642-3** (22) 01/09/1998
(71) Luiz Carlos Camillo de Oliveira (BR/SP)
(74) Cláudio Santana da Silva
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.

(21) **MU 7900008-8** (22) 18/01/1999
(71) Maria das Mercês Navarro Vasconcellos (BR/RJ)
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.

(21) **PI 9508247-6** (22) 26/06/1995
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.

(21) **PI 9611609-9** (22) 26/11/1996
(71) Laboratoires Standa S.A. (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.

(21) **PI 9803102-3** (22) 28/08/1998
(71) Luiz Armando Machado Filinto da Silva (BR/SP)
(74) Britania Marcas e Patentes S/C Ltda.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.

(21) **PI 9901160-3** (22) 03/05/1999
(71) Didimo de Souza (BR/GO)
(74) Wagner José da Silva
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.

(21) **PI 9206613-5** (22) 13/10/1992
(71) Rhone-Poulenc Agrochimie (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Anulada a decisão publicada na RPI 1883 de 06/02/2007, por ter sido indevida.

(21) **PI 9713608-5** (22) 05/12/1997
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Anulada a publicação efetuada na RPI 1876 de 19/12/06 por não corresponder a decisão exarada.

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 1885 de 21/02/2007

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.1 Notícias da Publicação Internacional
Comunicação da publicação internacional do pedido internacional nos termos do Tratado de Cooperação de Patente - PCT, aguardando o início da fase nacional, folheto em idioma original encontra-se à disposição dos interessados no Banco de Patentes do INPI.

1.1.1 Retificação
Retificação da notificação da publicação internacional por ter sido efetuada com incorreção.

1.2 Pedido Retirado
Comunicação da perda do efeito do pedido internacional no Brasil: por retirada do pedido ou da designação pelo depositante; pelo pedido internacional ter sido considerado retirado em virtude dos artigos 12 (3), 14 (1) (b), 14 (3) (a) ou 14 (4) do PCT; se a designação do Brasil é considerada retirada em virtude do artigo 14 (3) (b); se o depositante não cumpriu as determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional, isto é, não apresentação do pedido na fase nacional dentro dos prazos estabelecidos pelo artigo 22 ou 39 do PCT, conforme o caso.

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.

1.3 Notificação - Fase Nacional - PCT
Notificação da entrada na fase nacional do pedido internacional depositado através do Tratado de Cooperação de Patentes - PCT. O prazo para requerimento do pedido de exame é contado a partir da data do depósito internacional. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito internacional, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado. Os interessados podem adquirir no Banco de Patentes do CEDIN/INPI o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, tanto em sua forma original quanto em sua versão em português.

1.3.1 Retificação
Retificação da notificação da fase nacional - PCT por ter sido efetuada com incorreção.

1.3.2 Publicação Anulada
Anulação da notificação da entrada na fase nacional através do PCT por ter sido indevida.

2. Depósito

2.1 Notificação de Depósito de Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção
Notificação de depósito de pedido de patente ou de certificado de adição de invenção. O pedido de patente 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 Invencão é contado da data do depósito do pedido principal. Quando houver ocorrido a publicaçao do pedido principal, o pedido de Certificado de Adição de Invencão será imediatamente publicado. Os depósitos são designados de acordo com a natureza requerida: Invenção (PI), Modelo de Utilidade (MU) e Certificado de Adição de Invencão (C). Os pedidos depositados através do PCT são notificados no subitem 1.3.

2.4 Notificação de Depósito do Pedido Dividido
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 requerido pela petição citada não atende formalmente ao disposto no art. 19 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 30 (trinta) 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.

2.6 Publicação Anulada
Anulação da publicação da notificação de depósito do pedido por ter sido indevida.

2.7 Republicação(*)
Republicação da publicação da notificação de depósito do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

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.

3.5 Publicação do Pedido Retirado
Publicação do pedido retirado. 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.

3.6 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 de conhecimento do parecer técnico por ter sido indevida.

7.3 Republicação
Republicação da publicação de conhecimento do parecer técnico por ter sido efetuada com incorreção.

7.4 Ciência relacionada com o art. 229 da LPI
O exame técnico concluiu que o pedido atende aos requisitos estabelecidos pelos artigos 8 e 36 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

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 de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação, através do formulário modelo 1.02, da retribuição para expedição da carta-patente. O pagamento desta retribuição poderá ainda ser efetuado dentro dos 30 (trinta) dias subseqüentes, independente de notificação na RPI. O não pagamento e sua comprovação nos prazos acima determinados acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

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

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

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

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

9.2 Indeferimento
Indeferido o pedido por não atender aos requisitos legais, conforme parecer técnico. 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.

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.

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 correm simultaneamente o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de recurso e o prazo de 3 (três) meses para requerimento de restauração do andamento do pedido, mediante formulário modelo 1.02, com o pagamento correspondente à restauração juntamente com o cumprimento de exigência acompanhado da respectiva taxa.

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.

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

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.

15.30 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

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

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.

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

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 1885 de 21/02/2007

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 1885 de 21/02/2007

C1 0301547-5 3.1 **52**
C1 0404032-5 3.1 **52**
C1 0500922-7 3.1 **52**
C1 0501157-4 3.1 **53**
C1 0501387-9 3.1 **53**
C1 0502718-7 3.1 **53**
C1 0502748-9 3.1 **54**
C1 0504528-2 3.1 **54**
C1 9900732-0 3.1 **54**
C2 0300172-5 25.1 **126**
MU 7202226-4 25.1 **126**
MU 7401382-3 25.1 **126**
MU 7502358-0 22.15 **126**
MU 7502684-8 11.4 **125**
MU 7703245-4 25.4 **128**
MU 7801955-9 25.4 **128**
MU 7802642-3 PR **15**
MU 7900008-8 PR **15**
MU 7900752-0 7.1 **119**
MU 7901361-9 6.1 **117**
MU 7901531-0 15.22 **125**
MU 7901881-5 12.2 **125**
MU 7902228-6 9.1 **119**
MU 7902245-6 6.1 **117**
MU 7902910-8 25.1 **126**
MU 8000603-5 25.1 **126**
MU 8000606-0 25.1 **126**
MU 8000838-0 9.1 **119**
MU 8000898-4 25.1 **126**
MU 8000985-9 25.1 **126**
MU 8001228-0 6.1 **117**
MU 8001424-0 25.1 **126**
MU 8001827-0 9.1 **119**
MU 8001987-0 9.1 **119**
MU 8001989-7 9.1 **119**
MU 8002228-6 7.1 **119**
MU 8002703-2 25.1 **126**
MU 8002723-7 7.1 **119**
MU 8002726-1 6.1 **117**
MU 8002908-6 9.1 **119**
MU 8002987-6 7.1 **119**
MU 8003200-1 9.1.3 **121**
MU 8100308-0 25.1 **126**
MU 8100600-4 25.9 **129**
MU 8100998-4 25.1 **126**
MU 8101136-9 25.1 **126**
MU 8101298-5 11.6.1 **125**
MU 8101725-1 15.7 **125**
MU 8101767-7 15.7 **125**
MU 8101948-3 15.7 **125**
MU 8102090-2 15.7 **125**
MU 8102127-5 15.7 **125**
MU 8102152-6 15.7 **125**
MU 8102175-5 25.1 **126**
MU 8102188-7 11.1 **121**
MU 8102194-1 15.7 **125**
MU 8102245-0 15.7 **125**
MU 8102876-8 15.7 **125**
MU 8103313-3 25.1 **126**
MU 8200018-2 15.7 **125**
MU 8201315-2 15.7 **125**
MU 8201495-7 15.7 **125**
MU 8201701-8 15.7 **125**
MU 8201776-0 3.1 **54**
MU 8201967-3 15.7 **125**
MU 8202095-7 15.7 **125**
MU 8300601-0 11.1 **121**
MU 8300602-8 11.1 **121**
MU 8300604-4 11.1 **121**
MU 8300605-2 11.1 **121**
MU 8300606-0 11.1 **121**
MU 8300610-9 11.1 **121**
MU 8300613-3 11.1 **121**
MU 8300614-1 11.1 **121**
MU 8300615-0 11.1 **121**
MU 8300619-2 11.1 **121**
MU 8300620-6 11.1 **121**
MU 8300621-4 6.7 **118**
MU 8300622-2 11.1 **121**
MU 8300631-1 11.1 **121**
MU 8300633-8 11.1 **121**
MU 8300641-9 11.1 **121**
MU 8300644-3 11.1 **121**
MU 8300649-4 11.1 **121**
MU 8300650-8 11.1 **121**
MU 8300651-6 11.1 **121**
MU 8300652-4 11.1 **121**
MU 8300653-2 11.1 **121**
MU 8300656-7 11.1 **121**
MU 8300658-3 11.1 **121**
MU 8300660-5 6.7 **118**
MU 8300661-3 11.1 **121**
MU 8300663-0 11.1 **121**
MU 8300664-8 11.1 **121**
MU 8300665-6 11.1 **121**
MU 8300666-4 11.1 **121**
MU 8300667-2 11.1 **121**
MU 8300669-9 11.1 **121**
MU 8300670-2 11.1 **121**
MU 8300672-9 11.1 **121**
MU 8300673-7 11.1 **121**
MU 8300674-5 11.1 **121**
MU 8300675-3 11.1 **121**
MU 8300676-1 11.1 **121**
MU 8300677-0 11.1 **121**
MU 8300678-8 11.1 **121**
MU 8300682-6 11.1 **121**
MU 8300686-9 11.1 **121**
MU 8300688-5 11.1 **121**
MU 8300689-3 11.1 **121**
MU 8300691-5 11.1 **121**
MU 8300694-0 11.1 **121**
MU 8300695-8 11.1 **121**
MU 8300697-4 11.1 **121**
MU 8300698-2 11.1 **121**
MU 8300699-0 11.1 **121**
MU 8300700-8 11.1 **121**
MU 8300702-4 11.1 **121**
MU 8300707-5 11.1 **122**
MU 8300708-3 11.1 **122**
MU 8300709-1 11.1 **122**
MU 8300710-5 11.1 **122**
MU 8300711-3 11.1 **122**
MU 8300712-1 11.1 **122**
MU 8300715-6 11.1 **122**
MU 8300716-4 11.1 **122**
MU 8300717-2 11.1 **122**
MU 8300719-9 11.1 **122**
MU 8300721-0 11.1 **122**
MU 8300722-9 11.1 **122**
MU 8300723-7 11.1 **122**
MU 8300724-5 11.1 **122**
MU 8300725-3 11.1 **122**
MU 8300726-1 11.1 **122**
MU 8300727-0 11.1 **122**
MU 8300731-8 11.1 **122**
MU 8300733-4 11.1 **122**
MU 8300735-0 11.1 **122**
MU 8300738-5 11.1 **122**
MU 8300739-3 11.1 **122**
MU 8300740-7 11.1 **122**
MU 8300741-5 11.1 **122**
MU 8300744-0 11.1 **122**
MU 8300745-8 11.1 **122**
MU 8300746-6 11.1 **122**
MU 8300749-0 11.1 **122**
MU 8300750-4 11.1 **122**
MU 8300751-2 11.1 **122**
MU 8300755-5 11.1 **122**
MU 8300756-3 11.1 **122**
MU 8300759-8 11.1 **122**
MU 8300761-0 11.1 **122**
MU 8300762-8 11.1 **122**
MU 8300766-0 11.1 **122**
MU 8300767-9 11.1 **122**
MU 8300772-5 11.1 **122**
MU 8300777-6 11.1 **122**
MU 8300778-4 11.1 **122**
MU 8300780-6 11.1 **122**
MU 8300781-4 11.1 **122**
MU 8300789-0 11.1 **122**
MU 8300790-3 11.1 **122**
MU 8300792-0 11.1 **122**
MU 8300793-8 11.1 **122**
MU 8300794-6 11.1 **122**
MU 8300796-2 11.1 **122**
MU 8300797-0 11.1 **122**
MU 8300798-9 11.1 **122**
MU 8300802-0 11.1 **122**
MU 8300803-9 11.1 **122**
MU 8300804-7 11.1 **122**
MU 8300814-4 11.1 **122**
MU 8300821-7 11.1 **122**
MU 8300824-1 11.1 **122**
MU 8300825-0 11.1 **122**
MU 8300828-4 11.1 **122**
MU 8300829-2 11.1 **122**
MU 8300834-9 11.1 **122**
MU 8300838-1 11.1 **122**
MU 8300845-4 11.1 **122**
MU 8300850-0 11.1 **122**
MU 8300851-9 11.1 **122**
MU 8300853-5 11.1 **122**
MU 8300854-3 11.1 **122**
MU 8300856-0 11.1 **122**
MU 8300857-8 11.1 **122**
MU 8300858-6 11.1 **122**
MU 8300861-6 11.1 **122**
MU 8300862-4 11.1 **122**
MU 8300863-2 11.1 **122**
MU 8300864-0 11.1 **122**
MU 8300866-7 11.1 **122**
MU 8300868-3 11.1 **122**
MU 8300873-0 11.1 **122**
MU 8300875-6 11.1 **122**
MU 8300878-0 11.1 **122**
MU 8300887-0 11.1 **122**
MU 8300888-8 11.1 **122**
MU 8300889-6 11.1 **123**
MU 8300900-0 11.1 **123**
MU 8300901-9 11.1 **123**
MU 8300903-5 11.1 **123**
MU 8300906-0 11.1 **123**
MU 8300907-8 11.1 **123**
MU 8300908-6 11.1 **123**
MU 8300909-4 11.1 **123**
MU 8300910-8 11.1 **123**
MU 8300911-6 11.1 **123**
MU 8300915-9 11.1 **123**
MU 8300916-7 11.1 **123**
MU 8300917-5 11.1 **123**
MU 8300918-3 11.1 **123**
MU 8300920-5 11.1 **123**
MU 8300921-3 11.1 **123**
MU 8300923-0 11.1 **123**
MU 8300928-0 11.1 **123**
MU 8300929-9 11.1 **123**
MU 8300930-2 11.1 **123**
MU 8300931-0 11.1 **123**
MU 8300932-9 11.1 **123**
MU 8300941-8 11.1 **123**
MU 8300948-5 11.1 **123**
MU 8300949-3 11.1 **123**
MU 8300954-0 11.1 **123**
MU 8300955-8 11.1 **123**
MU 8300958-2 11.1 **123**
MU 8300964-7 11.1 **123**
MU 8300965-5 11.1 **123**
MU 8300966-3 11.1 **123**
MU 8300967-1 11.1 **123**
MU 8300968-0 11.1 **123**
MU 8300969-8 11.1 **123**
MU 8300970-1 11.1 **123**
MU 8300974-4 11.1 **123**
MU 8300977-9 11.1 **123**
MU 8300978-7 11.1 **123**
MU 8300980-9 11.1 **123**
MU 8300981-7 11.1 **123**
MU 8300982-5 11.1 **123**
MU 8300985-0 11.1 **123**
MU 8300987-6 11.1 **123**
MU 8300988-4 11.1 **123**
MU 8300989-2 11.1 **123**
MU 8300991-4 11.1 **123**
MU 8300993-0 11.1 **123**
MU 8300994-9 11.1 **123**
MU 8300995-7 11.1 **123**
MU 8300997-3 11.1 **123**
MU 8300998-1 11.1 **123**
MU 8300999-0 11.1 **123**
MU 8301000-9 11.1 **123**
MU 8301001-7 11.1 **123**
MU 8301002-5 11.1 **123**
MU 8301007-6 11.1 **123**
MU 8301008-4 11.1 **123**
MU 8301011-4 11.1 **123**
MU 8301012-2 11.1 **123**
MU 8301013-0 11.1 **123**
MU 8301014-9 11.1 **123**
MU 8301017-3 11.1 **123**
MU 8301025-4 11.1 **123**
MU 8301026-2 11.1 **123**
MU 8301027-0 11.1 **123**
MU 8301028-9 11.1 **123**
MU 8301029-7 11.1 **123**
MU 8301032-7 11.1 **123**
MU 8301039-4 11.1 **123**
MU 8301040-8 11.1 **123**
MU 8301042-4 11.1 **123**
MU 8301049-1 11.1 **123**
MU 8301050-5 11.1 **123**
MU 8301051-3 11.1 **123**
MU 8301053-0 11.1 **123**
MU 8301054-8 11.1 **123**
MU 8301055-6 11.1 **123**
MU 8301058-0 11.1 **123**
MU 8301060-2 11.1 **123**
MU 8301062-9 11.1 **123**
MU 8301066-1 11.1 **123**
MU 8301067-0 11.1 **123**
MU 8301071-8 11.1 **123**
MU 8301072-6 11.1 **123**
MU 8301073-4 11.1 **123**
MU 8301074-2 11.1 **123**
MU 8301089-0 11.1 **123**
MU 8301093-9 11.1 **123**
MU 8301094-7 11.1 **123**
MU 8301097-1 11.1 **123**
MU 8301099-8 11.1 **124**
MU 8301100-5 11.1 **124**
MU 8301101-3 11.1 **124**
MU 8301103-0 11.1 **124**
MU 8301106-4 11.1 **124**
MU 8301108-0 11.1 **124**
MU 8301109-9 11.1 **124**
MU 8301110-2 11.1 **124**
MU 8301111-0 11.1 **124**
MU 8301112-9 11.1 **124**
MU 8301115-3 11.1 **124**
MU 8301116-1 11.1 **124**
MU 8301117-0 11.1 **124**
MU 8301119-6 11.1 **124**
MU 8301120-0 11.1 **124**
MU 8301123-4 11.1 **124**
MU 8301125-0 11.1 **124**
MU 8301128-5 11.1 **124**
MU 8301130-7 11.1 **124**
MU 8301131-5 11.1 **124**
MU 8301135-8 11.1 **124**
MU 8301137-4 11.1 **124**
MU 8301139-0 11.1 **124**
MU 8301140-4 11.1 **124**
MU 8301142-0 11.1 **124**
MU 8301144-7 11.1 **124**
MU 8301145-5 11.1 **124**
MU 8301146-3 11.1 **124**
MU 8301147-1 11.1 **124**
MU 8301148-0 11.1 **124**
MU 8301149-8 11.1 **124**
MU 8301152-8 11.1 **124**
MU 8301156-0 11.1 **124**
MU 8301159-5 11.1 **124**
MU 8301163-3 11.1 **124**
MU 8301164-1 11.1 **124**
MU 8301165-0 11.1 **124**
MU 8301170-6 11.1 **124**
MU 8301179-0 11.1 **124**
MU 8301188-9 11.1 **124**
MU 8301193-5 11.1 **124**
MU 8301194-3 11.1 **124**
MU 8301195-1 11.1 **124**
MU 8301196-0 11.1 **124**
MU 8301197-8 11.1 **124**
MU 8301208-7 11.1 **124**
MU 8301211-7 11.1 **124**
MU 8301216-8 11.1 **124**
MU 8301217-6 11.1 **124**
MU 8301221-4 11.1 **124**
MU 8301225-7 11.1 **124**
MU 8301226-5 11.1 **124**
MU 8301227-3 11.1 **124**
MU 8301234-6 11.1 **124**
MU 8301235-4 11.1 **124**
MU 8301236-2 15.7 **125**
MU 8301237-0 11.1 **124**
MU 8301240-0 11.1 **124**
MU 8301241-9 11.1 **124**
MU 8301242-7 11.1 **124**
MU 8301248-6 11.1 **124**
MU 8301250-8 11.1 **124**
MU 8301251-6 11.1 **124**
MU 8301252-4 11.1 **124**
MU 8301253-2 11.1 **124**
MU 8301258-3 11.1 **124**
MU 8301260-5 11.1 **124**
MU 8301262-1 11.1 **124**
MU 8301263-0 11.1 **124**
MU 8301264-8 11.1 **124**
MU 8301266-4 6.7 **118**
MU 8301267-2 11.1 **124**
MU 8301268-0 11.1 **124**
MU 8301269-9 11.1 **124**
MU 8301270-2 11.1 **124**
MU 8301273-7 11.1 **124**
MU 8301276-1 11.1 **124**
MU 8301278-8 11.1 **124**
MU 8301280-0 11.1 **124**
MU 8301282-6 11.1 **124**
MU 8301283-4 11.1 **124**
MU 8301284-2 11.1 **124**
MU 8301285-0 11.1 **124**
MU 8301286-9 11.1 **124**
MU 8301287-7 11.1 **124**
MU 8301289-3 11.1 **124**
MU 8301290-7 11.1 **124**
MU 8301292-3 11.1 **124**
MU 8301297-4 11.1 **124**
MU 8301299-0 11.1 **124**
MU 8301757-7 25.1 **126**
MU 8400939-0 25.1 **126**
MU 8400940-3 25.1 **126**
MU 8401240-9 25.1 **126**
MU 8401520-9 25.1 **126**
MU 8403335-5 3.1 **55**
MU 8403476-9 3.1 **55**
MU 8403481-5 2.1 **114**
MU 8500334-4 3.1 **55**
MU 8500505-3 3.1 **55**
MU 8500611-4 3.1 **56**
MU 8501095-2 3.1 **56**
MU 8501109-6 3.1 **56**
MU 8501331-5 3.1 **56**
MU 8501343-9 3.1 **57**
MU 8502407-4 3.1 **57**
MU 8503111-9 6.7 **118**
MU 8503119-4 2.1 **114**
MU 8600506-5 3.2 **107**
MU 8600586-3 3.2 **108**
MU 8600773-4 3.2 **108**
MU 8601009-3 3.2 **108**
MU 8601567-2 3.2 **108**
MU 8601761-6 3.2 **109**
MU 8601923-6 3.2 **109**
MU 8601924-4 3.2 **109**
MU 8601925-2 3.2 **109**
MU 8601969-4 3.2 **109**
MU 8602052-8 3.2 **110**
MU 8602112-5 3.2 **110**
MU 8602793-0 2.1 **114**
MU 8602795-6 2.1 **114**
MU 8602796-4 2.1 **114**
MU 8602797-2 2.1 **114**
MU 8602798-0 2.1 **114**
MU 8602799-9 2.1 **114**
MU 8602800-6 2.1 **114**
MU 8602801-4 2.1 **114**
MU 8602802-2 2.1 **114**
MU 8602803-0 2.1 **114**
MU 8602804-9 2.1 **114**
MU 8602805-7 2.1 **114**
MU 8602806-5 2.1 **114**
MU 8602807-3 2.1 **114**
MU 8602808-1 2.1 **114**
MU 8602809-0 2.1 **114**
MU 8602810-3 2.1 **114**
MU 8602811-1 2.1 **114**
MU 8602813-8 2.1 **114**
MU 8602814-6 2.1 **114**
MU 8602815-4 2.1 **114**
MU 8602816-2 2.1 **114**
MU 8602817-0 2.1 **114**
MU 8602818-9 2.1 **114**
MU 8602819-7 2.1 **114**
MU 8602820-0 2.1 **114**
MU 8602821-9 2.1 **114**
MU 8602822-7 2.1 **114**
MU 8602823-5 2.1 **114**
MU 8602824-3 2.1 **114**
MU 8602825-1 2.1 **114**
MU 8602826-0 2.1 **114**
MU 8602827-8 2.1 **114**
MU 8602828-6 2.1 **114**
MU 8602829-4 2.1 **114**
MU 8602830-8 2.1 **114**
MU 8602831-6 2.1 **114**
MU 8602832-4 2.1 **114**
MU 8602833-2 2.1 **114**
MU 8602834-0 2.1 **114**
MU 8602835-9 2.1 **114**
MU 8602836-7 2.1 **114**
MU 8602837-5 2.1 **114**
MU 8602838-3 2.1 **114**
MU 8602839-1 2.1 **114**
MU 8602840-5 2.1 **114**
MU 8602841-3 2.1 **114**
MU 8602842-1 2.1 **114**
MU 8602843-0 2.1 **114**
MU 8602844-8 2.1 **114**
MU 8602845-6 2.1 **114**
MU 8602846-4 2.1 **114**
MU 8602847-2 2.1 **114**
MU 8602848-0 2.1 **114**
MU 8602849-9 2.1 **114**
MU 8602850-2 2.1 **114**
MU 8602852-9 2.1 **114**
MU 8602853-7 2.1 **114**
MU 8602854-5 2.1 **114**
MU 8602855-3 2.1 **114**
MU 8602856-1 2.1 **114**
MU 8602857-0 2.1 **114**
MU 8602858-8 2.1 **114**
MU 8602859-6 2.1 **114**
MU 8602860-0 2.1 **114**
MU 8602861-8 2.1 **114**
MU 8602862-6 2.1 **114**
MU 8602863-4 2.1 **114**
MU 8602864-2 2.1 **114**
MU 8602865-0 2.1 **114**
MU 8700009-1 2.1 **114**
MU 8700010-5 2.1 **114**
MU 8700011-3 2.1 **114**
MU 8700012-1 2.1 **114**
MU 8700013-0 2.1 **114**
MU 8700014-8 2.1 **114**
MU 8700015-6 2.1 **114**
MU 8700016-4 2.1 **114**
MU 8700017-2 2.1 **114**
MU 8700018-0 2.1 **115**
MU 8700019-9 2.1 **115**
MU 8700020-2 2.1 **115**
MU 8700021-0 2.1 **115**
MU 8700022-9 2.1 **115**
MU 8700023-7 2.1 **115**
PI 0000156-2 9.1 **120**
PI 0000235-6 9.1 **120**
PI 0000336-0 25.3 **128**
PI 0000625-4 25.3 **128**
PI 0000649-1 9.1 **120**
PI 0001129-0 9.1 **120**
PI 0001398-6 6.1 **118**
PI 0002140-7 7.1 **119**
PI 0002548-8 6.1 **118**
PI 0002618-2 6.1 **118**
PI 0002725-1 6.1 **118**
PI 0002766-9 9.1 **120**
PI 0002779-0 9.1 **120**
PI 0002834-7 9.1 **120**
PI 0002899-1 6.1 **118**
PI 0002911-4 6.1 **118**
PI 0002934-3 6.1 **118**
PI 0003159-3 9.1 **120**
PI 0003160-7 6.1 **118**
PI 0003293-0 9.1 **120**
PI 0003329-4 7.1 **119**
PI 0003477-0 9.1 **120**
PI 0003730-3 25.4 **128**
PI 0003920-9 25.1 **127**
PI 0004493-8 25.1 **127**
PI 0006033-0 6.1 **118**
PI 0008694-0 6.1 **118**
PI 0009323-8 25.1 **127**
PI 0012002-2 25.1 **127**

PI 0012256-4 25.1 **127**
PI 0012780-9 7.1 **119**
PI 0013919-0 1.3.1 **111**
PI 0014644-7 1.3.1 **111**
PI 0014681-1 1.3.1 **111**
PI 0014691-9 1.3.1 **111**
PI 0014777-0 6.1 **118**
PI 0014990-0 1.3.1 **111**
PI 0014991-8 1.3.1 **111**
PI 0015873-9 7.1 **119**
PI 0015897-6 25.1 **127**
PI 0016004-0 9.1 **120**
PI 0016007-5 25.4 **128**
PI 0016089-0 25.1 **127**
PI 0016508-5 7.1 **119**
PI 0016633-2 25.4 **128**
PI 0017018-6 25.1 **127**
PI 0017211-1 9.1 **120**
PI 0017270-7 25.1 **127**
PI 0017279-0 25.1 **127**
PI 0017321-5 25.1 **127**
PI 0017331-2 25.1 **127**
PI 0017336-3 25.1 **127**
PI 0017337-1 25.1 **127**
PI 0017377-0 25.1 **127**
PI 0100623-1 6.1 **118**
PI 0102852-9 25.1 **127**
PI 0103297-6 25.1 **127**
PI 0105341-8 PR **15**
PI 0105593-3 7.1 **119**
PI 0106026-0 11.1.1 **125**
PI 0107074-6 25.1 **127**
PI 0108785-1 25.12 **129**
PI 0109426-2 25.1 **127**
PI 0109772-5 25.1 **127**
PI 0109866-7 12.6 **125**
PI 0109990-6 25.1 **127**
PI 0110287-7 25.1 **127**
PI 0111048-9 25.1 **127**
PI 0111237-6 25.1 **127**
PI 0112102-2 25.1 **127**
PI 0112407-2 25.1 **127**
PI 0112411-0 25.1 **127**
PI 0112701-2 25.1 **127**
PI 0112718-7 11.1.1 **125**
PI 0112768-3 25.1 **127**
PI 0113411-6 25.7 **129**
PI 0114254-2 25.1 **127**
PI 0114357-3 6.1 **118**
PI 0114388-3 6.1 **118**
PI 0114875-3 25.4 **128**
PI 0115937-2 25.4 **128**
PI 0115937-2 25.7 **129**
PI 0116265-9 25.12 **129**
PI 0116764-2 15.7 **125**
PI 0116822-3 25.1 **127**
PI 0116998-0 25.1 **127**
PI 0117031-7 25.1 **127**
PI 0117057-0 25.1 **127**
PI 0117063-5 25.7 **129**
PI 0117178-0 25.1 **127**
PI 0117182-8 25.1 **127**
PI 0117199-2 25.1 **127**
PI 0200886-6 4.3 **117**
PI 0201179-4 4.3 **117**
PI 0201730-0 15.7 **125**
PI 0203170-1 11.14 **125**
PI 0203247-3 25.1 **127**
PI 0204844-2 25.1 **127**
PI 0206201-1 25.4 **128**
PI 0206966-0 25.1 **127**
PI 0206977-6 25.4 **128**
PI 0207167-3 25.1 **127**
PI 0207300-5 25.1 **127**
PI 0208135-0 15.7 **125**
PI 0208183-0 25.1 **127**
PI 0210215-3 25.1 **127**
PI 0210310-9 11.1 **125**
PI 0210601-9 25.1 **127**
PI 0214693-2 25.1 **127**
PI 0215210-0 25.1 **127**
PI 0215599-0 25.1 **127**
PI 0215745-4 25.1 **127**
PI 0215789-6 25.1 **127**
PI 0215923-6 25.1 **127**
PI 0215924-4 25.1 **127**
PI 0215930-9 25.1 **127**
PI 0300172-5 25.2 **128**
PI 0300660-3 25.1 **127**
PI 0303419-4 25.1 **127**
PI 0303571-9 25.4 **128**
PI 0303571-9 25.7 **129**
PI 0305495-0 11.1 **125**
PI 0307678-4 1.3 **29**
PI 0309261-5 1.3 **29**
PI 0309263-1 1.3 **29**
PI 0309296-8 1.3 **30**
PI 0309304-2 1.3 **30**
PI 0309313-1 1.3 **30**
PI 0309323-9 1.3 **31**
PI 0309331-0 1.3 **31**
PI 0309333-6 1.3 **31**
PI 0309382-4 1.3 **31**
PI 0309387-5 1.3 **32**
PI 0309388-3 1.3 **32**
PI 0309401-4 1.3 **32**
PI 0309416-2 1.3 **32**
PI 0309891-5 6.7 **118**
PI 0311865-7 6.7 **118**
PI 0311924-6 6.7 **118**
PI 0311926-2 6.7 **118**
PI 0311938-6 6.7 **118**
PI 0311957-2 6.7 **118**
PI 0311961-0 6.7 **118**
PI 0311968-8 6.7 **118**
PI 0311979-3 6.7 **118**
PI 0311992-0 6.7 **118**
PI 0311999-8 6.7 **118**

PI 0312035-0 6.7 **118**
PI 0312048-1 6.7 **118**
PI 0312053-8 6.7 **118**
PI 0312059-7 6.7 **118**
PI 0312135-6 6.7 **119**
PI 0312150-0 6.7 **119**
PI 0312154-2 6.7 **119**
PI 0312159-3 6.7 **119**
PI 0312181-0 6.7 **119**
PI 0312208-5 6.7 **119**
PI 0312209-3 6.7 **119**
PI 0312219-0 6.7 **119**
PI 0313348-6 25.7 **129**
PI 0314504-2 25.7 **129**
PI 0315715-6 25.7 **129**
PI 0315717-2 25.7 **129**
PI 0317574-0 25.7 **129**
PI 0402632-2 3.1 **57**
PI 0403439-2 25.12 **129**
PI 0403547-0 25.4 **128**
PI 0403851-7 3.1 **57**
PI 0404352-9 3.1 **58**
PI 0404635-8 3.1 **58**
PI 0404965-9 3.1 **58**
PI 0404965-9 25.1 **127**
PI 0405975-1 25.1 **128**
PI 0412981-4 1.2 **111**
PI 0413002-2 25.3 **128**
PI 0413190-8 1.3.1 **111**
PI 0413395-1 1.3 **32**
PI 0413522-9 25.4 **128**
PI 0414185-7 1.2.1 **111**
PI 0414388-4 1.3 **32**
PI 0414899-1 1.3.1 **112**
PI 0414995-5 25.1 **128**
PI 0415033-3 1.3.1 **112**
PI 0415084-8 1.3.1 **112**
PI 0415196-8 1.3.1 **112**
PI 0415221-2 1.3.1 **112**
PI 0415229-8 1.3.1 **112**
PI 0415236-0 1.3.1 **112**
PI 0415300-6 1.3.1 **113**
PI 0415382-0 1.3.1 **113**
PI 0415418-5 1.3.1 **113**
PI 0415447-9 1.3.1 **113**
PI 0415466-5 25.1 **128**
PI 0415566-1 1.3 **33**
PI 0415622-6 1.3.1 **113**
PI 0415625-0 1.3.1 **113**
PI 0415653-6 1.3.1 **113**
PI 0415697-8 25.4 **128**
PI 0415712-5 1.3.1 **113**
PI 0415717-6 1.3.1 **113**
PI 0415761-3 25.1 **128**
PI 0415904-7 25.1 **128**
PI 0415967-5 25.1 **128**
PI 0415986-1 25.1 **128**
PI 0415997-7 25.1 **128**
PI 0416042-8 25.1 **128**
PI 0416044-4 25.1 **128**
PI 0416102-5 25.1 **128**
PI 0416106-8 25.1 **128**
PI 0416111-4 25.1 **128**
PI 0416114-9 25.1 **128**
PI 0416308-7 1.3 **33**
PI 0416359-1 1.3 **33**
PI 0416372-9 1.3 **33**
PI 0416373-7 1.3 **34**
PI 0416374-5 1.3 **34**
PI 0416379-6 1.3 **34**
PI 0416383-4 1.3 **34**
PI 0416384-2 1.3 **34**
PI 0416385-0 1.3 **34**
PI 0416387-7 1.3 **35**
PI 0416388-5 1.3 **35**
PI 0416389-3 1.3 **35**
PI 0416390-7 1.3 **35**
PI 0416392-3 1.3 **36**
PI 0416410-5 25.1 **128**
PI 0416428-8 1.3 **36**
PI 0416429-6 1.3 **36**
PI 0416430-0 1.3 **36**
PI 0416431-8 1.3 **36**
PI 0416432-6 1.3 **36**
PI 0416433-4 1.3 **36**
PI 0416434-2 1.3 **37**
PI 0416435-0 1.3 **37**
PI 0416436-9 1.3 **37**
PI 0416437-7 1.3 **37**
PI 0416702-3 15.7 **125**
PI 0416960-3 1.3 **38**
PI 0416961-1 1.3 **38**
PI 0416962-0 1.3 **38**
PI 0416963-8 1.3 **38**
PI 0416964-6 1.3 **38**
PI 0416965-4 1.3 **39**
PI 0416966-2 1.3 **39**
PI 0416967-0 1.3 **39**
PI 0416968-9 1.3 **39**
PI 0416969-7 1.3 **40**
PI 0416970-0 1.3 **40**
PI 0416971-9 1.3 **40**
PI 0416972-7 1.3 **40**
PI 0416973-5 1.3 **41**
PI 0416974-3 1.3 **41**
PI 0416975-1 1.3 **41**
PI 0416976-0 1.3 **41**
PI 0416977-8 1.3 **41**
PI 0416978-6 1.3 **42**
PI 0416979-4 1.3 **42**
PI 0416980-8 1.3 **42**
PI 0416981-6 1.3 **42**
PI 0416982-4 1.3 **42**
PI 0416983-2 1.3 **43**
PI 0416984-0 1.3 **43**
PI 0416985-9 1.3 **43**
PI 0417010-5 1.3 **43**
PI 0417011-3 1.3 **44**

PI 0417012-1 1.3 **44**
PI 0417013-0 1.3 **44**
PI 0417014-8 1.3 **44**
PI 0417015-6 1.3 **45**
PI 0417016-4 1.3 **45**
PI 0417017-2 1.3 **45**
PI 0417022-9 1.3 **45**
PI 0417023-7 1.3 **46**
PI 0417138-1 1.3 **46**
PI 0417139-0 1.3 **46**
PI 0417140-3 1.3 **46**
PI 0417213-2 25.1 **128**
PI 0417215-9 1.3 **46**
PI 0417216-7 1.3 **47**
PI 0417218-3 1.3 **47**
PI 0417219-1 1.3 **47**
PI 0417220-5 1.3 **47**
PI 0417221-3 1.3 **47**
PI 0417222-1 1.3 **48**
PI 0417339-2 1.3 **48**
PI 0418376-2 6.7 **119**
PI 0418997-3 2.1 **115**
PI 0418998-1 2.1 **115**
PI 0500635-0 3.1 **58**
PI 0500680-5 3.1 **59**
PI 0500690-2 3.1 **59**
PI 0500951-0 3.1 **59**
PI 0501123-0 3.1 **59**
PI 0501270-8 3.1 **59**
PI 0501270-8 25.4 **128**
PI 0501378-0 3.1 **60**
PI 0501790-4 3.1 **60**
PI 0501816-1 3.1 **60**
PI 0501903-6 3.1 **60**
PI 0502317-3 25.1 **128**
PI 0502357-2 3.1 **60**
PI 0502387-4 25.1 **128**
PI 0502391-2 3.1 **61**
PI 0502506-0 3.1 **61**
PI 0502541-9 6.8 **119**
PI 0502566-4 6.8 **119**
PI 0502600-8 6.8 **119**
PI 0502652-0 3.1 **61**
PI 0502753-5 3.1 **61**
PI 0502754-3 3.1 **61**
PI 0502755-1 3.1 **62**
PI 0502757-8 3.1 **62**
PI 0502758-6 3.1 **62**
PI 0502759-4 3.1 **62**
PI 0502760-8 3.1 **63**
PI 0502761-6 3.1 **63**
PI 0502766-7 3.1 **63**
PI 0502768-3 3.1 **63**
PI 0502770-5 3.1 **63**
PI 0502771-3 3.1 **64**
PI 0502772-1 3.1 **64**
PI 0502779-9 3.1 **64**
PI 0502780-2 3.1 **64**
PI 0502781-0 3.1 **64**
PI 0502783-7 3.1 **64**
PI 0502784-5 3.1 **65**
PI 0502785-3 3.1 **65**
PI 0502786-1 3.1 **65**
PI 0502795-0 3.1 **65**
PI 0502796-9 3.1 **66**
PI 0502800-0 3.1 **66**
PI 0502802-7 3.1 **66**
PI 0502803-5 3.1 **66**
PI 0502804-3 3.1 **67**
PI 0502805-1 3.1 **67**
PI 0502810-8 3.1 **67**
PI 0502811-6 3.1 **67**
PI 0502812-4 3.1 **68**
PI 0502831-0 3.1 **68**
PI 0502832-9 3.1 **68**
PI 0503118-4 3.1 **68**
PI 0503121-4 3.1 **68**
PI 0503918-5 3.1 **69**
PI 0504018-3 3.1 **69**
PI 0505202-5 3.1 **69**
PI 0505721-3 25.7 **129**
PI 0506456-2 1.3 **48**
PI 0506457-0 1.3 **48**
PI 0506458-9 1.3 **49**
PI 0506459-7 1.3 **49**
PI 0506460-0 1.3 **49**
PI 0506461-9 1.3 **49**
PI 0506462-7 1.3 **49**
PI 0506463-5 1.3 **50**
PI 0506464-3 1.3 **50**
PI 0506465-1 1.3 **50**
PI 0506466-0 1.3 **50**
PI 0506467-8 1.3 **51**
PI 0506468-6 1.3 **51**
PI 0506469-4 1.3 **51**
PI 0506470-8 1.3 **51**
PI 0506471-6 1.3 **52**
PI 0506577-1 25.1 **128**
PI 0512458-1 2.1 **115**
PI 0512459-0 2.1 **115**
PI 0512460-3 2.1 **115**
PI 0512461-1 2.1 **115**
PI 0512462-0 2.1 **115**
PI 0512463-8 2.1 **115**
PI 0600203-0 3.1 **69**
PI 0600308-7 3.1 **69**
PI 0600326-5 3.1 **70**
PI 0600362-1 3.1 **70**
PI 0600541-1 25.4 **128**
PI 0600546-2 3.1 **70**
PI 0600850-0 3.8 **117**
PI 0600894-1 3.1 **70**
PI 0600950-6 25.3 **128**
PI 0601046-6 3.8 **117**
PI 0601058-0 25.7 **129**
PI 0601095-4 3.1 **70**
PI 0601118-7 3.1 **71**
PI 0601267-1 3.8 **117**

PI 0601291-4 3.1 **71**
PI 0601334-1 3.8 **117**
PI 0601663-4 3.1 **71**
PI 0601932-3 3.1 **71**
PI 0601948-0 3.1 **72**
PI 0601950-1 3.1 **72**
PI 0601952-8 3.1 **72**
PI 0601954-4 3.1 **72**
PI 0601957-9 3.1 **73**
PI 0601958-7 3.1 **73**
PI 0601959-5 3.1 **73**
PI 0601961-7 3.1 **73**
PI 0601962-5 3.1 **74**
PI 0601963-3 3.1 **74**
PI 0601964-1 3.1 **74**
PI 0601965-0 3.1 **74**
PI 0601969-2 3.1 **74**
PI 0602130-1 3.8 **117**
PI 0602134-4 3.1 **75**
PI 0602154-9 3.1 **75**
PI 0602156-5 3.1 **75**
PI 0602157-3 3.1 **76**
PI 0602159-0 3.1 **76**
PI 0602160-3 3.1 **76**
PI 0602162-0 3.1 **76**
PI 0602163-8 3.1 **77**
PI 0602167-0 3.1 **77**
PI 0602168-9 3.1 **77**
PI 0602170-0 3.1 **77**
PI 0602172-7 3.1 **78**
PI 0602175-1 3.1 **78**
PI 0602178-6 3.1 **78**
PI 0602180-8 3.1 **78**
PI 0602181-6 3.1 **79**
PI 0602182-4 3.1 **79**
PI 0602185-9 3.1 **79**
PI 0602188-3 3.1 **79**
PI 0602189-1 3.1 **80**
PI 0602191-3 3.1 **80**
PI 0602194-8 3.1 **80**
PI 0602200-6 3.1 **80**
PI 0602204-9 3.1 **81**
PI 0602205-7 3.1 **81**
PI 0602278-2 3.1 **81**
PI 0602281-2 3.1 **81**
PI 0602282-0 3.1 **82**
PI 0602284-7 3.1 **82**
PI 0602285-5 3.1 **82**
PI 0602287-1 3.1 **82**
PI 0602290-1 3.1 **83**
PI 0602292-8 3.1 **83**
PI 0602295-2 3.1 **83**
PI 0602296-0 3.1 **83**
PI 0602297-9 3.1 **83**
PI 0602298-7 3.1 **84**
PI 0602299-5 3.1 **84**
PI 0602300-2 3.1 **84**
PI 0602301-0 3.1 **84**
PI 0602302-9 3.1 **85**
PI 0602303-7 3.1 **85**
PI 0602304-5 3.1 **85**
PI 0602306-1 3.1 **85**
PI 0602308-8 3.1 **86**
PI 0602309-6 3.1 **86**
PI 0602310-0 3.1 **86**
PI 0602316-9 3.1 **86**
PI 0602317-7 3.1 **86**
PI 0602318-5 3.1 **87**
PI 0602319-3 3.1 **87**
PI 0602320-7 3.1 **87**
PI 0602321-5 3.1 **87**
PI 0602323-1 3.1 **88**
PI 0602325-8 3.1 **88**
PI 0602327-4 3.1 **88**
PI 0602328-2 3.1 **88**
PI 0602329-0 3.1 **89**
PI 0602333-9 3.1 **89**
PI 0602337-1 3.1 **89**
PI 0602339-8 3.1 **89**
PI 0602340-1 3.1 **89**
PI 0602341-0 3.1 **90**
PI 0602343-6 3.1 **90**
PI 0602344-4 3.1 **90**
PI 0602345-2 3.1 **90**
PI 0602346-0 3.1 **90**
PI 0602348-7 3.1 **91**
PI 0602350-9 3.1 **91**
PI 0602351-7 3.1 **91**
PI 0602353-3 3.1 **91**
PI 0602354-1 3.1 **92**
PI 0602356-8 3.1 **92**
PI 0602357-6 3.1 **92**
PI 0602358-4 3.1 **92**
PI 0602359-2 3.1 **93**
PI 0602361-4 3.1 **93**
PI 0602362-2 3.1 **93**
PI 0602363-0 3.1 **93**
PI 0602364-9 3.1 **94**
PI 0602401-7 3.1 **94**
PI 0602403-3 11.6 **125**
PI 0602416-5 3.1 **94**
PI 0602432-7 3.1 **94**
PI 0602433-5 3.1 **94**
PI 0602434-3 3.1 **95**
PI 0602437-8 3.1 **95**
PI 0602440-8 3.1 **95**
PI 0602441-6 3.1 **95**
PI 0602443-2 3.1 **95**
PI 0602445-9 3.1 **96**
PI 0602447-5 3.1 **96**
PI 0602449-1 3.1 **96**
PI 0602451-3 3.1 **96**
PI 0602453-0 3.1 **97**
PI 0602454-8 3.1 **97**
PI 0602458-0 3.1 **97**
PI 0602459-9 3.1 **97**
PI 0602460-2 3.1 **98**
PI 0602465-3 3.1 **98**

PI 0602475-0 3.1 **98**
PI 0602477-7 3.1 **98**
PI 0602478-5 3.1 **99**
PI 0602480-7 3.1 **99**
PI 0602482-3 3.1 **99**
PI 0602484-0 3.1 **100**
PI 0602485-8 3.1 **100**
PI 0602486-6 3.1 **100**
PI 0602487-4 3.1 **100**
PI 0602488-2 3.1 **101**
PI 0602489-0 3.1 **101**
PI 0602547-1 3.1 **101**
PI 0602586-2 3.1 **101**
PI 0602594-3 3.1 **101**
PI 0602606-0 3.1 **102**
PI 0602607-9 3.1 **102**
PI 0602612-5 3.1 **102**
PI 0602613-3 3.1 **102**
PI 0602619-2 3.1 **103**
PI 0602625-7 3.1 **103**
PI 0602627-3 3.1 **103**
PI 0602693-1 3.1 **103**
PI 0602694-0 3.1 **104**
PI 0602695-8 3.1 **104**
PI 0602698-2 3.1 **104**
PI 0602704-0 3.1 **105**
PI 0602918-3 3.1 **105**
PI 0602922-1 3.1 **105**
PI 0602926-4 3.1 **105**
PI 0602930-2 3.1 **105**
PI 0602953-1 3.1 **106**
PI 0603050-5 3.1 **106**
PI 0603099-8 3.1 **106**
PI 0603101-3 3.1 **106**
PI 0603170-6 3.1 **106**
PI 0603330-0 3.8 **117**
PI 0603331-8 3.1 **107**
PI 0603347-4 3.1 **107**
PI 0603348-2 3.1 **107**
PI 0603836-0 3.2 **110**
PI 0605596-6 2.1 **115**
PI 0605678-4 2.1 **115**
PI 0605679-2 2.1 **115**
PI 0605680-6 2.1 **115**
PI 0605681-4 2.1 **115**
PI 0605682-2 2.1 **115**
PI 0605683-0 2.1 **115**
PI 0605684-9 2.1 **115**
PI 0605685-7 2.1 **115**
PI 0605686-5 2.1 **115**
PI 0605687-3 2.1 **115**
PI 0605688-1 2.1 **115**
PI 0605689-0 2.1 **115**
PI 0605690-3 2.1 **115**
PI 0605691-1 2.1 **115**
PI 0605692-0 2.1 **115**
PI 0605693-8 2.1 **115**
PI 0605694-6 2.1 **115**
PI 0605695-4 2.1 **115**
PI 0605696-2 2.1 **115**
PI 0605697-0 2.1 **115**
PI 0605698-9 2.1 **115**
PI 0605699-7 2.1 **115**
PI 0605700-4 2.1 **115**
PI 0605701-2 2.1 **115**
PI 0605702-0 2.1 **115**
PI 0605703-9 2.1 **115**
PI 0605704-7 2.1 **115**
PI 0605705-5 2.1 **115**
PI 0605706-3 2.1 **115**
PI 0605707-1 2.1 **115**
PI 0605708-0 2.1 **115**
PI 0605709-8 2.1 **115**
PI 0605710-1 2.1 **115**
PI 0605711-0 2.1 **115**
PI 0605712-8 2.1 **115**
PI 0605713-6 2.1 **115**
PI 0605714-4 2.1 **115**
PI 0605715-2 2.1 **115**
PI 0605716-0 2.1 **115**
PI 0605717-9 2.1 **115**
PI 0605718-7 2.1 **115**
PI 0605719-5 2.1 **115**
PI 0605721-7 2.1 **115**
PI 0605722-5 2.1 **115**
PI 0605723-3 2.1 **115**
PI 0605724-1 2.1 **115**
PI 0605725-0 2.1 **115**
PI 0605726-8 2.1 **115**
PI 0605727-6 2.1 **115**
PI 0605728-4 2.1 **115**
PI 0605729-2 2.1 **115**
PI 0605730-6 2.1 **115**
PI 0605731-4 2.1 **115**
PI 0605732-2 2.1 **115**
PI 0605733-0 2.1 **115**
PI 0605734-9 2.1 **115**
PI 0605735-7 2.1 **115**
PI 0605736-5 2.1 **115**
PI 0605737-3 2.1 **115**
PI 0605738-1 2.1 **115**
PI 0605739-0 2.1 **115**
PI 0605740-3 2.1 **115**
PI 0605741-1 2.1 **115**
PI 0605742-0 2.1 **115**
PI 0605743-8 2.1 **115**
PI 0605744-6 2.1 **115**
PI 0605745-4 2.1 **115**
PI 0605746-2 2.1 **115**
PI 0605747-0 2.1 **115**
PI 0605748-9 2.1 **115**
PI 0605753-5 2.1 **116**
PI 0605754-3 2.1 **116**

PI 0605755-1 2.1 **116**
PI 0605756-0 2.1 **116**
PI 0605757-8 2.1 **116**
PI 0605758-6 2.1 **116**
PI 0605759-4 2.1 **116**
PI 0605760-8 2.1 **116**
PI 0605761-6 2.1 **116**
PI 0605762-4 2.1 **116**
PI 0605763-2 2.1 **116**
PI 0605764-0 2.1 **116**
PI 0605765-9 2.1 **116**
PI 0605766-7 2.1 **116**
PI 0605767-5 2.1 **116**
PI 0605768-3 2.1 **116**
PI 0605769-1 2.1 **116**
PI 0605770-5 2.1 **116**
PI 0605771-3 2.1 **116**
PI 0605772-1 2.1 **116**
PI 0605773-0 2.1 **116**
PI 0605774-8 2.1 **116**
PI 0605775-6 2.1 **116**
PI 0605776-4 2.1 **116**
PI 0605777-2 2.1 **116**
PI 0605778-0 2.1 **116**
PI 0605779-9 2.1 **116**
PI 0605780-2 2.1 **116**
PI 0605781-0 2.1 **116**
PI 0605782-9 2.1 **116**
PI 0605783-7 2.1 **116**
PI 0605784-5 2.1 **116**
PI 0605785-3 2.1 **116**
PI 0605786-1 2.1 **116**
PI 0605787-0 2.1 **116**
PI 0605788-8 2.1 **116**
PI 0605789-6 2.1 **116**
PI 0605790-0 2.1 **116**
PI 0605791-8 2.1 **116**
PI 0605792-6 2.1 **116**
PI 0700067-7 2.1 **116**
PI 0700068-5 2.1 **116**
PI 0700069-3 2.1 **116**
PI 0700070-7 2.1 **116**
PI 0700071-5 2.1 **116**
PI 0700073-1 2.1 **116**
PI 0700075-8 2.1 **116**
PI 0700076-6 2.1 **116**
PI 0700077-4 2.1 **116**
PI 0700078-2 2.1 **116**
PI 0700080-4 2.1 **116**
PI 0700081-2 2.1 **116**
PI 0700082-0 2.1 **116**
PI 0700083-9 2.1 **116**
PI 0700084-7 2.1 **116**
PI 0700085-5 2.1 **116**
PI 0700086-3 2.1 **116**
PI 0700087-1 2.1 **116**
PI 0700088-0 2.1 **116**
PI 0700089-8 2.1 **116**
PI 0700090-1 2.1 **116**
PI 0700091-0 2.1 **116**
PI 0700092-8 2.1 **116**
PI 0700093-6 2.1 **116**
PI 0700094-4 2.1 **116**
PI 0700095-2 2.1 **116**
PI 0700096-0 2.1 **116**
PI 0700097-9 2.1 **116**
PI 0700098-7 2.1 **116**
PI 0700099-5 2.1 **116**
PI 0700100-2 2.1 **116**
PI 0700101-0 2.1 **116**
PI 0700102-9 2.1 **116**
PI 0700103-7 2.1 **116**
PI 0700104-5 2.1 **116**
PI 0700105-3 2.1 **116**
PI 0700106-1 2.1 **116**
PI 0700107-0 2.1 **116**
PI 0700108-8 2.1 **116**
PI 0700109-6 2.1 **117**
PI 0700110-0 2.1 **117**
PI 0700111-8 2.1 **117**
PI 0700112-6 2.1 **117**
PI 0700113-4 2.1 **117**
PI 1100133-0 25.7 **129**
PI 1100456-8 25.4 **128**
PI 1100684-6 25.7 **129**
PI 1100880-6 25.7 **128**
PI 1101118-1 25.1 **126**
PI 8706133-3 25.1 **126**
PI 8900833-2 19.1 **125**
PI 9004290-5 25.4 **128**
PI 9007263-4 25.1 **126**
PI 9103225-3 25.1 **126**
PI 9104290-9 11.4 **125**
PI 9105726-4 25.4 **128**
PI 9206613-5 PR **15**
PI 9300211-4 11.4 **125**
PI 9300394-3 25.12 **129**
PI 9307350-0 25.4 **128**
PI 9407765-7 25.1 **126**
PI 9501240-0 25.4 **128**
PI 9503572-9 11.4 **125**
PI 9506059-6 9.2 **121**
PI 9507305-1 9.1.3 **121**
PI 9507662-0 11.4 **125**
PI 9508247-6 PR **15**
PI 9509266-8 25.1 **126**
PI 9510486-0 9.1 **119**
PI 9600779-6 9.1 **120**
PI 9601334-6 9.1 **120**
PI 9602061-0 9.2 **121**
PI 9603193-0 3.1 **57**
PI 9603227-8 6.1 **117**
PI 9604163-3 9.2 **121**
PI 9605558-8 7.1 **119**
PI 9605560-0 7.1 **119**
PI 9605965-6 9.1 **120**
PI 9606674-1 25.1 **126**
PI 9606958-9 6.1 **117**

PI 9607068-4 7.1 **119**
PI 9607276-8 9.1 **120**
PI 9607367-5 9.1 **120**
PI 9607444-2 25.1 **126**
PI 9608338-7 6.1 **117**
PI 9609507-5 9.2 **121**
PI 9609967-4 7.1 **119**
PI 9610734-0 9.1 **120**
PI 9610796-0 7.1 **119**
PI 9611096-1 7.1 **119**
PI 9611519-0 9.1 **120**
PI 9611609-9 PR **15**
PI 9611697-8 6.1 **117**
PI 9612066-5 9.1.4 **121**
PI 9612938-7 9.2 **121**
PI 9700454-5 6.1 **117**
PI 9700812-5 6.1 **117**
PI 9701123-1 6.1 **117**
PI 9701570-9 25.1 **126**
PI 9702150-4 7.1 **119**
PI 9703137-2 6.1 **117**
PI 9704031-2 9.1 **120**
PI 9704683-3 7.1 **119**
PI 9704775-9 6.1 **117**
PI 9705009-1 6.1 **117**
PI 9705046-6 7.1 **119**
PI 9705520-4 7.1 **119**
PI 9706465-3 6.1 **117**
PI 9706467-0 6.1 **117**
PI 9706883-7 7.1 **119**
PI 9707173-0 7.1 **119**
PI 9707247-8 7.1 **119**
PI 9708443-3 7.1 **119**
PI 9708457-3 6.1 **117**
PI 9708500-6 6.1 **117**
PI 9708815-3 15.11 **125**
PI 9709180-4 7.1 **119**
PI 9709313-0 7.1 **119**
PI 9709788-8 7.1 **119**
PI 9710355-1 6.7 **118**
PI 9711303-4 6.1 **117**
PI 9711585-1 9.2 **121**
PI 9711896-6 25.4 **128**
PI 9712942-9 7.1 **119**
PI 9713347-7 6.1 **117**
PI 9713374-4 25.1 **126**
PI 9713387-6 7.1 **119**
PI 9713585-2 25.1 **126**
PI 9713608-5 PR **15**
PI 9713612-3 9.2 **121**
PI 9713613-1 9.2 **121**
PI 9713742-1 12.2 **125**
PI 9713784-7 9.1 **120**
PI 9714782-6 25.1 **126**
PI 9714829-6 9.1 **120**
PI 9714888-1 25.1 **126**
PI 9714922-5 1.3 **29**
PI 9800617-7 6.1 **117**
PI 9801577-0 9.1 **120**
PI 9801974-0 11.4 **125**
PI 9802431-0 25.4 **128**
PI 9803102-3 PR **15**
PI 9806088-0 6.1 **117**
PI 9806244-1 6.1 **117**
PI 9806849-0 7.1 **119**
PI 9808642-1 7.1 **119**
PI 9808664-2 6.1 **117**
PI 9808827-0 25.1 **126**
PI 9810257-5 6.9 **119**
PI 9810598-1 6.1 **118**
PI 9810712-7 7.1 **119**
PI 9810793-3 6.1 **118**
PI 9810836-0 9.1 **120**
PI 9811035-7 6.1 **118**
PI 9811343-7 15.11 **125**
PI 9811820-0 6.1 **118**
PI 9811906-0 6.1 **118**
PI 9811961-3 9.1 **120**
PI 9812001-8 25.4 **128**
PI 9812084-0 25.1 **126**
PI 9812253-3 9.1 **120**
PI 9812334-3 7.1 **119**
PI 9813186-9 25.1 **126**
PI 9813327-6 11.4 **125**
PI 9814089-2 9.1 **120**
PI 9814922-9 7.1 **119**
PI 9815380-3 6.1 **118**
PI 9900763-0 25.1 **126**
PI 9901160-3 PR **15**
PI 9901271-5 11.1.1 **125**
PI 9902253-2 25.1 **126**
PI 9902671-6 7.1 **119**
PI 9902731-3 25.1 **126**
PI 9902738-0 9.1 **120**
PI 9903149-3 25.1 **126**
PI 9903546-4 25.1 **126**
PI 9904099-9 6.1 **118**
PI 9904685-7 6.1 **118**
PI 9905718-2 9.1 **120**
PI 9906118-0 6.1 **118**
PI 9906489-8 6.1 **118**
PI 9906549-5 25.1 **126**
PI 9906717-0 9.1 **120**
PI 9906934-2 25.1 **126**
PI 9906953-9 6.1 **118**
PI 9907440-0 7.1 **119**
PI 9907447-8 9.1 **120**
PI 9907693-4 9.1 **120**
PI 9907709-4 7.1 **119**
PI 9907757-4 25.4 **128**
PI 9907808-2 6.1 **118**
PI 9907982-8 6.1 **118**
PI 9908400-7 6.1 **118**
PI 9908481-3 6.1 **118**
PI 9908509-7 6.1 **118**
PI 9908606-9 6.1 **118**
PI 9908615-8 25.1 **126**
PI 9910028-2 6.1 **118**
PI 9910592-6 9.1 **120**
PI 9910805-4 9.1 **120**
PI 9911098-9 7.1 **119**
PI 9911185-3 7.1 **119**
PI 9911203-5 9.1 **120**
PI 9911317-1 25.1 **126**
PI 9911507-7 6.1 **118**
PI 9912165-4 9.1 **120**
PI 9912237-5 6.1 **118**
PI 9912287-1 7.1 **119**
PI 9912663-0 25.1 **127**
PI 9912846-2 25.1 **127**
PI 9912894-2 9.1 **120**
PI 9913799-2 25.1 **127**
PI 9914056-0 9.1 **120**
PI 9914227-9 25.1 **127**
PI 9914357-7 6.1 **118**
PI 9914462-0 6.1 **118**
PI 9914468-9 6.1 **118**
PI 9914928-1 9.1 **120**
PI 9915253-3 9.1 **120**
PI 9915282-7 9.1 **120**
PI 9915429-3 6.1 **118**
PI 9915662-8 7.1 **119**
PI 9915989-9 6.1 **118**
PI 9916052-8 9.1 **120**
PI 9916463-9 9.1 **120**
PI 9916716-6 25.1 **127**
PI 9916791-3 9.1 **120**
PI 9917048-5 6.1 **118**
PI 9917096-5 9.1 **120**
PI 9917397-2 12.2 **125**
PI 9917649-1 2.4 **117**
PI 9917650-5 2.4 **117**

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

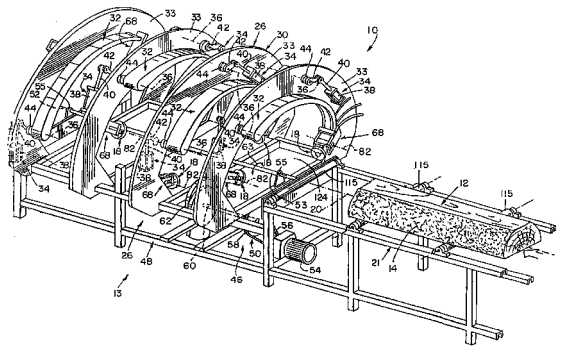
RPI 1885 de 21/02/2007

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

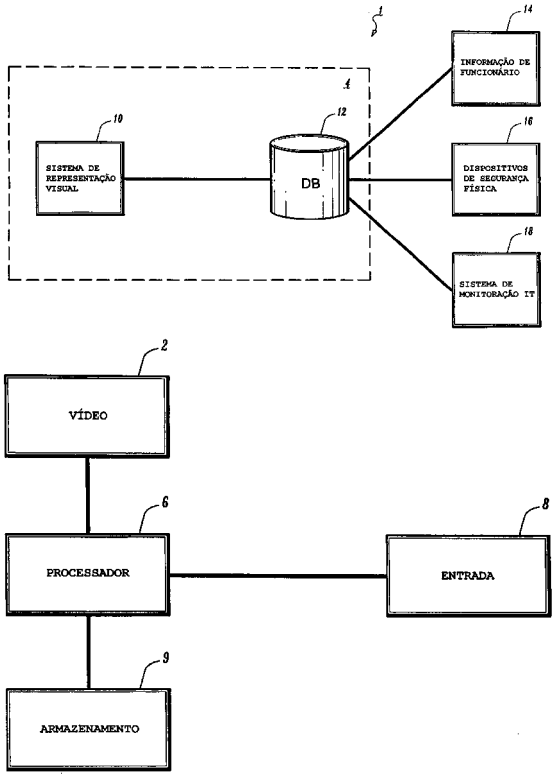
1.3
NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT

(21) **PI 9714922-5** (22) 03/10/1997 **1.3**
(51) A61K 8/64, A61Q 5/02, A61Q 19/00, C11D 3/386, C12N 9/64
(54) PROTEASE DERIVADA DE QUERATINÓCITO
(57) PROTEASE DERIVADA DE QUERATINÓCITO. Descreve-se uma protease derivada de queratinócito, que compreende uma sequencia de aminoácidos substancialmente similar a uma sequencia de aminoácidos codificada por uma sequencia de nucleotideos em um plasmideo que tem todas as caracteristicas identificadoras do Depósito n° FERM BP-6120. Descreve-se ainda composições para cuidar da pele e composições detergentes que compreendem o polipeptideo acima.
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Haruo Kitado
(74) Trench, Rossi E Watanabe
(85) 03/04/2000
(86) PCT US97/17864 de 03/10/1997
(87) WO 99/18219 de 15/04/1999

(21) **PI 0307678-4** (22) 19/02/2003 **1.3**
(30) 20/02/2002 US 60/358,155
(51) B27L 1/00
(54) APARELHO PARA APLAINAR UM DESDOBRO DE MADEIRA
(57) "APARELHO PARA APLAINAR UM DESDOBRO DE MADEIRA". É divulgado um aparelho (10, 210, 310) para aplainar um desdobro de madeira (12) pelo corte de material de sua superfície radialmente externa (14) para preparar o desdobro de madeira (12) para o fatiamento de contra-placas ou para outras aplicações. O aparelho (10, 210, 310) compreende uma cabeça de corte (18, 218, 318) e um movedor da cabeça de corte (24, 224, 324) para mover a cabeça de corte (18, 218, 318) no desdobro de madeira (12) circunferencialmente em torno dele para a cabeça de corte (18, 218, 318) cortar material da superfície radialmente externa (14) do desdobro de madeira (12).
(71) Danzer North America, Inc. (US)
(72) Daniel J. Rastatter, Jürgen F. Trost
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 13/08/2004
(86) PCT US2003/004843 de 19/02/2003
(87) WO 2003/070440 de 28/08/2003

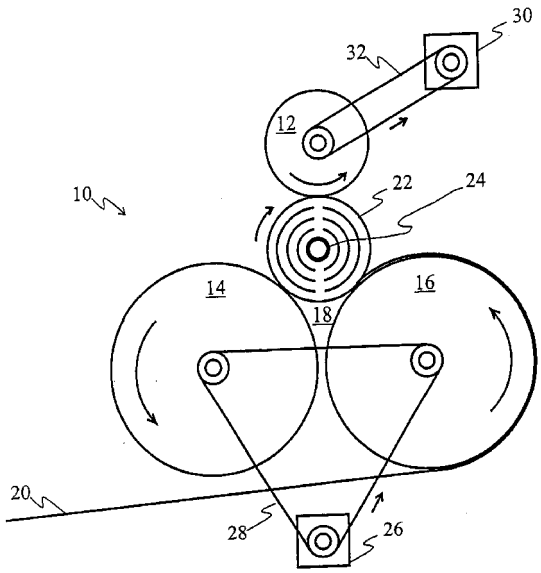


(21) **PI 0309261-5** (22) 17/04/2003 **1.3**
(30) 18/04/2002 US 60/374.471
(51) G07C 9/00, G07C 1/10
(54) VISUALIZAÇÃO INTEGRADA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA UM INDIVÍDUO
(57) "VISUALIZAÇÃO INTEGRADA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA UM INDIVÍDUO". Um método de monitoração inclui detectar instâncias de presença física de pelo menos um indivíduo, armazenar informação de localização identificando o pelo menos um indivíduo e informação relacionada às instâncias, exibir em um vídeo uma imagem visual de um ambiente físico e exibir no vídeo uma imagem ilustrando os movimentos do pelo menos um indivíduo através do ambiente físico com base na informação de localização armazenada.
(71) Computer Associates Think, Inc. (US)
(72) Sanjay Kumar, Sandeep Divekar, Howard Abrams
(74) Alexandre Ferreira
(85) 15/10/2004
(86) PCT US2003/012088 de 17/04/2003
(87) WO 03/090174 de 30/10/2003

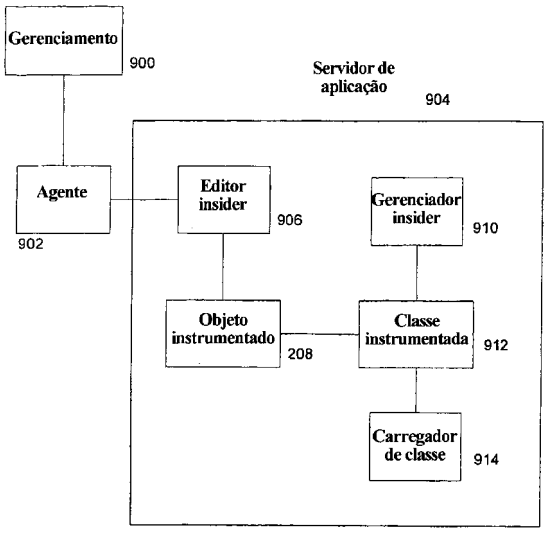


(21) **PI 0309263-1** (22) 05/03/2003 **1.3**
(30) 30/04/2002 US 10/135.656
(51) B65H 18/20, B65H 19/22, B65H 19/30
(54) APARELHO E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE BOBINAS DE MATERIAL EM FOLHA
(57) "APARELHO E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE BOBINAS DE MATERIAL EM FOLHA". A presente invenção provê um aparelho e um método para a formação e a ejeção de bobinas (22) a partir do berço de enrolamento de uma rebobinadeira acionada pela superfície compreendendo um berço de enrolamento formado por uma pluralidade de rolos paralelos (12, 14, 16) tendo espaços entre eles, e onde pelo menos um dos rolos é móvel em relação aos outros, desse modo formando um primeiro e um segundo espaços de comprimento variável. A rebobinadeira ainda inclui um primeiro acionador (26), que é operativamente ligado a e controla a velocidade de rotação de pelo menos um dos rolos (14, 16), e um segundo acionador (30) que é operativamente conectado a e controla a velocidade de rotação de pelo menos um dos rolos (12), e onde os rolos (14, 16) do primeiro acionador (26) são diferentes dos rolos (12) acionados pelo segundo acionador (30). A velocidade de rotação e/ou a direção de um ou mais dos rolos (12, 14, 16) pode ser variada, por meio do que uma bobina (22) de material em folha formada no berço de enrolamento pode ser ejetada através do primeiro ou do segundo espaço.
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(72) Franklin Jerepatrick Stephens, Rustin Michael Holder
(74) Orlando de Souza
(85) 15/10/2004

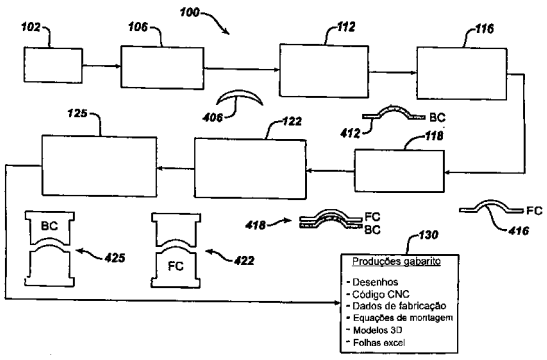
(86) PCT US03/06490 de 05/03/2003
(87) WO 03/093151 de 13/11/2003



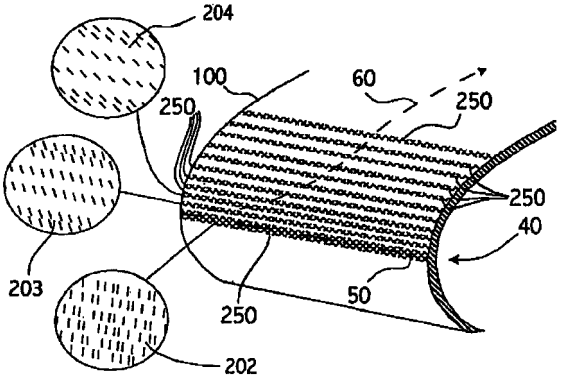
(21) **PI 0309296-8** (22) 18/04/2003 **1.3**
(30) 19/04/2002 US 60/373.959
(51) G06F 11/34
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA A MONITORAÇÃO DE UMA APLICAÇÃO DE COMPUTADOR
(57) "SISTEMA E MÉTODO PARA A MONITORAÇÃO DE UMA APLICAÇÃO DE COMPUTADOR". Um método e sistema para a monitoração de uma aplicação de computador, incluindo a seleção da aplicação de computador, a entrada de informações de condição, a monitoração da aplicação de computador e a geração de um alerta quando uma condição da aplicação de computador selecionada satisfaz as informações de condição. A etapa de monitoração pode ser feita por meio da inserção de observadores dinâmicos no código de bytes da aplicação de computador que gera mensagens de notificação após a ocorrência de certos eventos. Os dados incluídos nas mensagens de notificação podem ser usados para determinar o valor dos parâmetros selecionados relacionados à aplicação de computador que é em seguida comparada aos níveis limites entrados pelo usuário como parte das informações de condição a fim de determinar uma condição da aplicação de computador. O alerta é gerado quando a condição da aplicação de computador indica que existe um problema e que um alerta deve ser gerado.
(71) Computer Associates Think, Inc. (US)
(72) Prakash Khot, Kartik Shankaranarayanan, Rajendra Jodhapurkar, Silvio Devincentis, Rutvik Doshi
(74) Alexandre Ferreira
(85) 15/10/2004
(86) PCT US2003/012204 de 18/04/2003
(87) WO 2003/090085 de 30/10/2003



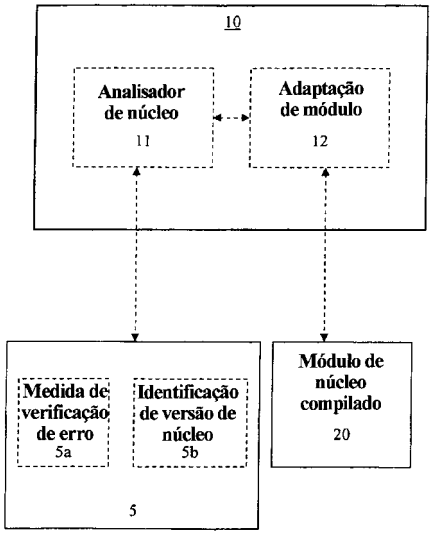
(21) **PI 0309304-2** (22) 11/04/2003 **1.3**
(30) 12/04/2002 US 60/372,738; 10/04/2003 US 10/410,802
(51) G06F 19/00
(54) REDUÇÃO DE CICLO DE TESTE PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO
(57) "REDUÇÃO DE CICLO DE TESTE PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO". A presente invenção refere-se a um sistema de modelagem e projeto de lente oftálmica que compreende uma interface com usuário proporciona funcionalidade para gerar um gabarito associado com um projeto de lente desejado que será fabricado, sendo que o gabarito compreende informações de projeto suficientes para gerar modelos tridimensionais (3D) de lente, e modelos em 3D de componentes associados requeridos para fabricação de lente em um sistema de fabricação de lente oftálmica. O sistema inclui adicionalmente funcionalidade para gerar e/ou especificar informações de ligação, através de uma interface com usuário, que orienta o comportamento físico das características de projeto de lente incluídas no dito gabarito de acordo com um ou mais parâmetros de processo que afetam a fabricação de lente e fabricação de componentes associados em um sistema de fabricação de lente oftálmica. O uso do gabarito e projeto e informações de ligação no mesmo facilita desta maneira operações rápidas de fabricação de lente e modelagem de lente com mais precisão, desse modo reduzindo a duração de ciclo de teste e elaboração de projeto de lente (DBT).
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc (US)
(72) Christopher Wildsmith, Victor Lust, Jose L. Perez, Radhakrishnan Damodharan, Jeffrey M. Roy, Jason Daniel, David F. Pinella
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/10/2004
(86) PCT US2003/011136 de 11/04/2003
(87) WO 2003/087889 de 23/10/2003



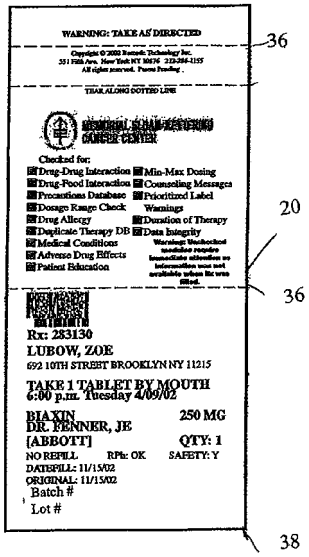
(21) **PI 0309313-1** (22) 17/04/2003 **1.3**
(30) 18/04/2002 US 60/373,653
(51) B64C 21/06
(54) ESTRUTURA DE CAMADA PERFURADA PARA SISTEMAS DE FLUXO LAMINAR
(57) "ESTRUTURA DE CAMADA PERFURADA PARA SISTEMAS DE FLUXO LAMINAR". A presente invenção refere-se a uma camada externa (100) de um corpo aerodinâmico (40) que tem perfurações (200) dispostas em modelos particulares em grupos ou lotes que se estendem no sentido do vão respectivo (250). Cada perfuração é preferencialmente uma micro-fenda com um comprimento de 100 até 3000 µm e uma largura de 50 a 250 µm. Ar é aspirado através das micro-fendas da camada limite que flui sobre a camada externa, para atingir o controle da camada limite. Em cada lote, o modelo, tamanho, orientação e outros parâmetros das micro-fendas são projetados para obter interferência destrutiva mútua dos distúrbios de fluxo que surgem devido à sucção, para minimizar a excitação das instabilidades de fluxo na camada limite. Particularmente, o espectro espacial do modelo de perfuração de um dado lote é essencialmente isento de energia significativa em comprimentos de onda predeterminados de instabilidades de fluxo predeterminadas que de outra forma aparecem no fluxo do ar da camada limite. O corpo aerodinâmico adicionalmente inclui nervuras de sustentação (300) que se estendem paralelas aos lotes de perfuração (250) e uma placa interna perfurada (400) que propicia um controle de estrangulamento do fluxo de sucção através dos grupos dos lotes.
(71) Airbus Deutschland Gmbh (DE)
(72) Fabio P. Bertolotti
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 18/10/2004
(86) PCT US2003/012008 de 17/04/2003
(87) WO 2003/089295 de 30/10/2003



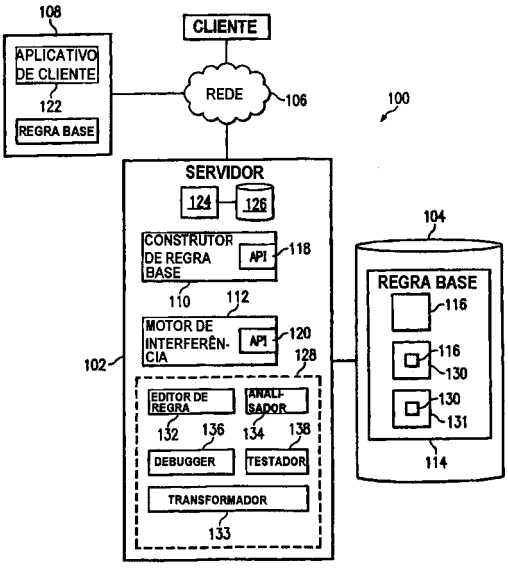
(21) **PI 0309323-9** (22) 17/04/2003 **1.3**
(30) 17/04/2002 US 60/373.120
(51) G06F 9/445, G06F 9/44
(54) APARELHO E MÉTODO PARA A MODIFICAÇÃO DE UM MÓDULO DE NÚCLEO PARA EXECUÇÃO EM MÚLTIPLAS VERSÕES DE NÚCLEO
(57) "APARELHO E MÉTODO PARA A MODIFICAÇÃO DE UM MÓDULO DE NÚCLEO PARA EXECUÇÃO EM MÚLTIPLAS VERSÕES DE NÚCLEO". Um método e um aparelho para adaptar em um núcleo de um sistema alvo um módulo de núcleo compilado correspondente a uma outra versão de núcleo diferente do núcleo do sistema alvo são providos. Um analisador de núcleo extrai do núcleo do sistema alvo uma medida de verificação de erro e uma identificação de versão de núcleo. Um componente de adaptação de módulo insere no módulo de núcleo compilado um parâmetro de verificação de erro correspondente à medida de verificação de erro extraída pelo analisador de núcleo do núcleo do sistema alvo, e substitui uma identificação de versão do módulo de núcleo compilado por uma identificação de versão de núcleo extraída pelo analisador de núcleo do núcleo do sistema alvo.
(71) Computer Associates Think INC (US)
(72) Thomas Handal
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 18/10/2004
(86) PCT US03/12202 de 17/04/2003
(87) WO 03/090077 de 30/10/2003



(21) **PI 0309331-0** (22) 17/04/2003 **1.3**
(30) 17/04/2002 US 60/373.740; 19/06/2002 US 60/390.254; 25/06/2002 US 60/392.060; 17/12/2002 US 60/341.763
(51) A61J 1/03, B65B 61/02, B65C 9/46, B65D 33/00, B65D 33/18
(54) PACOTES COM CÓDIGO DE BARRA, INDIVIDUAIS, VEDÁVEIS
(57) "PACOTES COM CÓDIGO DE BARRA, INDIVIDUAIS, VEDÁVEIS". É fornecido um pacote dobrável e vedável o qual contém um símbolo codificado em barra, como um código de barra RSS/CS. O pacote também contém de preferência informações legíveis por seres humanos. Em uma modalidade, o pacote é utilizado para conter medicação para um paciente. Em tal caso, as instruções do cuidador do paciente são recebidas eletronicamente, a medicação é dispensada, e o pacote dobrável e vedável é produzido, e a medicação está contida no mesmo. O pacote dobrável e vedável, com a medicação contida no mesmo, é fornecido ao paciente.
(71) International Barcode Corporation (US)
(72) Allen Lubow
(74) Nellie Anne Daniel Shoes
(85) 18/10/2004
(86) PCT US2003/012425 de 17/04/2003
(87) WO 2003/089313 de 30/10/2003

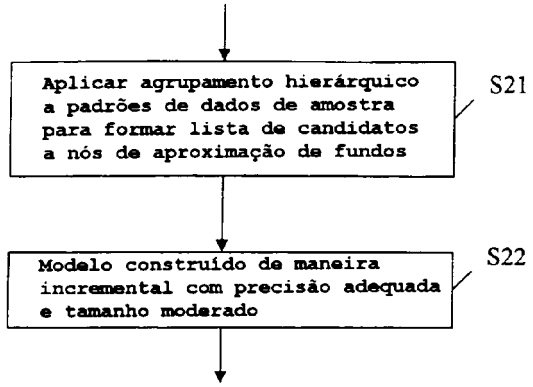


(21) **PI 0309333-6** (22) 18/04/2003 **1.3**
(30) 19/04/2002 US 60/373,823
(51) G06N 5/00, G06N 5/04
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE INFERÊNCIA
(57) "SISTEMA E MÉTODO PARA O FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE INFERÊNCIA". Um método para o fornecimento de serviços de inferência inclui o recebimento de uma pluralidade de regras para um domínio especificado. O método também inclui a identificação de uma pré-condição associada com as regras e uma pós-condição associada com as regras. A pré-condição representa uma entrada utilizada na execução das regras, e a pós-condição representa uma saída a partir da execução das regras. O método inclui adicionalmente o recebimento de um valor de entrada correspondendo à pré-condição. Adicionalmente, o método inclui a execução de pelo menos uma parte das regras utilizando o valor de entrada para gerar um valor de saída. O valor de saída corresponde à pós-condição.
(71) Computer Associates Think INC (US)
(72) Peter J. Herrera, Ronald Cass, Kirk D. Wilson, It-Beng Tan
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(85) 18/10/2004
(86) PCT US2003/012071 de 18/04/2003
(87) WO 2003/090164 de 30/10/2003



(21) **PI 0309382-4** (22) 15/04/2003 **1.3**
(30) 19/04/2002 US 60/373.977; 19/04/2002 US 60/374.020; 19/04/2002 US 60/373.780; 19/04/2002 US 60/374.024; 19/04/2002 US 60/374.041; 19/04/2002 US 60/374.064; 26/02/2003 US 10/374.406
(51) G06N 3/08
(54) GERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE MODELOS DE REDE NEURAL AUTOMÁTICA
(57) "GERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE MODELO DE REDE NEURAL AUTOMÁTICA". Trata-se de um método para formar, de maneira incremental, e atualizar, de maneira adaptativa, um modelo de rede neural. Um nó de aproximação de função é adicionado, de maneira incremental, ao modelo de rede neural. Os parâmetros de função para o nó de aproximação de função são determinados e os parâmetros de função de outros nós no modelo de rede neural são atualizados, por meio da utilização dos parâmetros de função dos outros nós antes da adição do nó de aproximação de função ao modelo de rede

neural.
(71) Computer Associates Think, Inc. (US)
(72) Zhuo Meng, Yoh-Han Pao
(74) Ricardo Pinho
(85) 19/10/2004
(86) PCT US2003/011713 de 15/04/2003
(87) WO 2003/090163 de 30/10/2003

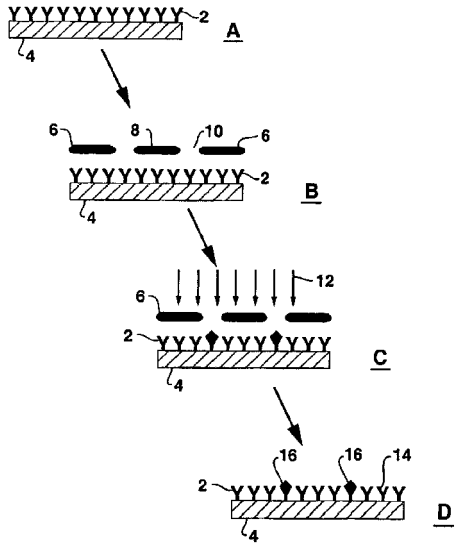


(21) **PI 0309387-5** (22) 21/04/2003 **1.3**
(30) 22/04/2002 US 60/374.793; 16/04/2003 US 10/417.291
(51) G01M 17/02
(54) MELHORIAS NOS TESTES DE UNIFORMIDADE DOS PNEUS
(57) "MELHORIAS NOS TESTES DE UNIFORMIDADE DOS PNEUS". Descreve-se um processo e aparelho para testes de pneu. Na etapa (110), a variação de força radial é medida na direção atual de rotação. O primeiro harmônico dessa variação de força é calculado na etapa (120), e uma posição de pneu correspondente ao cruzamento pelo zero do primeiro harmônico é determinada na etapa (130). Na etapa (140), a posição do pneu é monitorada, até que um cruzamento pelo zero seja alcançado. A direção de rotação é invertida no local apropriado na etapa (150), e o teste tem prosseguimento.
(71) Illinois Tool Works Inc (US)
(72) James Beebe, Barry Cargould, Richard Matuszny
(74) Ricardo Pinho
(85) 19/10/2004
(86) PCT US03/12199 de 21/04/2003
(87) WO 03/089893 de 30/10/2003

(21) **PI 0309388-3** (22) 18/04/2003 **1.3**
(30) 19/04/2002 US 60/374.020; 19/04/2002 US 60/374.064; 19/04/2002 US 60/374.024; 19/04/2002 US 60/374.041; 19/04/2002 US 60/373.977; 19/04/2002 US 60/373.780
(51) G06Q 10/00
(54) UTILIZANDO REDES NEURAIS PARA EXPLORAÇÃO DE DADOS
(57) "UTILIZANDO REDES NEURAIS PARA EXPLORAÇÃO DE DADOS". Trata-se de um sistema e método de exploração de dados que são proporcionados. O sistema inclui pelo menos um cliente e um intermediário de serviço configurado para incluir uma interface para receber uma requisição de consulta a partir do cliente. O intermediário de serviço envia a requisição de consulta para um Neugent para invocar uma consulta do Neugent e envia para o cliente um objeto resultado retornado pelo Neugent.
(71) Computer Associates Think, Inc (US)
(72) Qian Yang, Charles Edward Garofalo, Yogesh Gupta, Ronald Cass, Kirk Wilson, Igor Sedukhin
(74) Ricardo Pinho
(85) 19/10/2004
(86) PCT US2003/011983 de 18/04/2003
(87) WO 2003/090122 de 30/10/2003

(21) **PI 0309401-4** (22) 18/04/2003 **1.3**
(30) 19/04/2002 US 60/373,813
(51) C12N 9/00, C12N 15/00, C12N 15/63, C12N 15/85, C07H 21/04, C07K 17/00
(54) POLINUCLEOTÍDEO ISOLADO, VETOR DE EXPRESSÃO, CÉLULA CULTIVADA, MÉTODO PARA PRODUZIR POLIPEPTÍDEOS, E UM ANTICORPO PARA UM POLIPEPTÍDEO, E, ANTICORPO
(57) "POLINUCLEOTÍDEO ISOLADO, VETOR DE EXPRESSÃO, CÉLULA CULTIVADA, MÉTODO PARA PRODUZIR POLIPEPTÍDEOS, E UM ANTICORPO PARA UM POLIPEPTÍDEO, E, ANTICORPO". Divulga-se métodos inéditos para formar um complexo de receptor heterodimérico com IL-28r e CRF2-4. Os métodos podem ser usados para detectar e tratar infecção viral, in vitro e in vivo. Também é possível utilizar polipeptídeos de receptor de ligação de ligando para bloquear atividade de ligando in vitro e in vivo. A presente invenção também inclui métodos de produzir a proteína, usos para a mesma e anticorpos para a mesma.
(71) Zymogenetics, Inc (US)
(72) Scott R. Presnell, Wenfeng Xu, Julia E. Novak, Theodore E. Whitmore, Francis J. Grant, Wayne R. Kindsvogel, Kevin M. Klucher
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 19/10/2004
(86) PCT US2003/012030 de 18/04/2003
(87) WO 2003/089603 de 30/10/2003

(21) **PI 0309416-2** (22) 15/04/2003 **1.3**
(30) 03/05/2002 US 10/138.598
(51) G01N 33/543
(54) DISPOSITIVOS DE DIAGNÓSTICO À BASE DE DIFRAÇÃO
(57) "DISPOSITIVOS DE DIAGNÓSTICO À BASE DE DIFRAÇÃO". Um biossensor inclui um substrato com uma camada de material receptivo disposta nele. O material receptivo é específico para um analito de interesse. Um padrão de áreas ativas e desativadas do material receptivo é definido na camada de material receptivo por um processo de mascaramento.
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc (US)
(72) David Cohen, Rosann Kaylor, Curtis Sayre
(74) Orlando de Souza
(85) 20/10/2004
(86) PCT US03/11757 de 15/04/2003
(87) WO 03/093822 de 13/11/2003



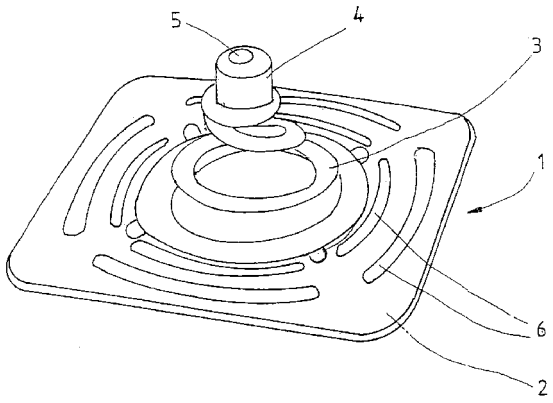
(21) **PI 0413395-1** (22) 31/03/2004 **1.3**
(30) 30/08/2003 KR 102003-0060635
(51) C08F 10/08, C08F 2/00, C08F 4/00
(54) POLÍMERO DE POLIBUTILENO ALTAMENTE ESTEREOESPECÍFICO E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO ALTAMENTE ATIVO
(57) "POLÍMERO DE POLIBUTILENO ALTAMENTE ESTEREOESPECÍFICO E SEU PROCESSO DE OBTENÇÃO ALTAMENTE ATIVO". A presente patente de invenção descreve um processo de obtenção de um polímero de polibutileno altamente estereoespecífico (isostático) possuindo a etapa de polimerização de um monômero reativo, 1-buteno, o qual é usado ou não como solvente, na presença de um catalítico e de gás inerte. De acordo com a presente invenção, é possível preparar um polímero de polibutileno altamente estereoespecífico com uma atividade muito maior do que em qualquer outro processo conhecido para a obtenção de polímero de polibutileno altamente estereoespecífico. A alta estereoespecificidade do polímero de polibutileno, de acordo com a presente invenção, é um homopolímero de 1-buteno ou um co-polímero contendo α-olefine e até 40% de peso de um co-monômero, onde o titânio nos resíduos catalíticos não é detectado em níveis de ppm, a estereoespecificidade (índice Isotático, mmmm%) determinada por ^{13}C-NMR é 96 ou mais, a distribuição de peso molecular (Mw/Mn) é entre 3 e 6 é a distribuição de peso molecular (Mw/Mn) pode ser controlada para 8 ou mais.
(71) Ylem Technology Holdings, Inc (KR)
(72) Seung Pyo Hong, Min Kyu Park, Deok Kyeong Kim, Seok Joong Hwang
(74) Felipe Bocardo Cerdeira
(85) 24/02/2006
(86) PCT KR2004/000755 de 31/03/2004
(87) WO 2005/021611 de 10/03/2005

(21) **PI 0414388-4** (22) 03/08/2004 **1.3**
(30) 14/07/2004 IN 750/MUM/2004
(51) A61K 36/185
(54) UMA PREPARAÇÃO FARMACÊUTICA AYURVEDICA PARA O TRATAMENTO DA AIDS
(57) "UMA PREPARAÇÃO FARMACÊUTICA AYURVEDICA PARA O TRATAMENTO DA AIDS". Um processo para a preparação de uma droga ayurvedica para o tratamento da AIDS, compreendendo as seguintes etapas, a) coletar proporcionalmente folhas/bastes/flor/ raízes de Sagganami, partes reservadas para secar a uma temperatura de 30 a 60 ºC por um período acima de 20 minutos, moer até obter um pó fino misturando este com água/solvente, seguido por uma filtragem para obter o extrato, b) coletar proporcionalmente partes de erva Balaj, incluindo as raízes, reservadas para secar a uma temperatura de 25 a 50 ºC por um período de mais de 1 hora, moer para obter um pó misturando este com água/solvente orgânico seguido por uma filtragem para obter um extrato limpo, c) Coletar proporcionalmente partes de erva

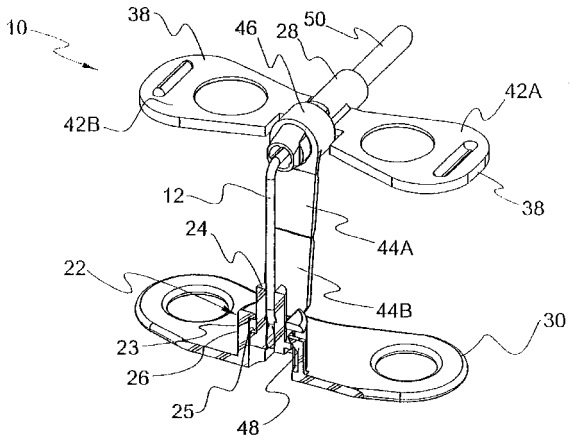
Sakka, incluindo raízes, secar e reservar para fazer um pó fino, misturando usando água/solvente, seguido por uma filtragem para conseguir o extrato.
(71) Siddhart Mesaji Jondhale (IN)
(72) Siddhart Mesaji Jondhale
(74) LLC - Info Connection Ltda
(85) 15/03/2006
(86) PCT IN2004/000232 de 03/08/2004
(87) WO 2006/006181 de 19/01/2006

(21) **PI 0415566-1** (22) 15/11/2004 **1.3**
(30) 20/11/2003 US 10/717.729
(51) C11D 3/33, C11D 17/00
(54) AGENTE AGLUTINANTE PARA MATRIZ DE SOLIDIFICAÇÃO
(57) "AGENTE AGLUTINANTE PARA MATRIZ DE SOLIDIFICAÇÃO". Material, composição, e método de preparação alternativo para uma matriz de solidificação que podem ser empregados, por exemplo, nas composições de limpeza sólida, ou outras tecnologia. Em pelo menos algumas modalidades, a matriz de solidificação inclui um agente aglutinante que é formado para uso de ácido hidroxietiletilenodiaminotriacético (HEDTA), ou um derivado deste, e água para produzir um agente aglutinante sólido. Em algumas modalidades, o HEDTA e a água combinam, e podem se solidificar para atuar como um material aglutinante ou agente aglutinante disperso, em toda uma composição sólida que pode conter outros ingredientes funcionais que fornecem as funcionalidades e/ou propriedades desejadas para a composição sólida.
(71) Ecolab INC (US)
(72) Roger L. Stole, Michael E. Besse, Terry J. Klos, Kevin R. Bradt, Michael P. Dziuk
(74) Isabella Cardozo Van Den Bos
(85) 18/04/2006
(86) PCT US2004/038127 de 15/11/2004
(87) WO 2005/052106 de 09/06/2005

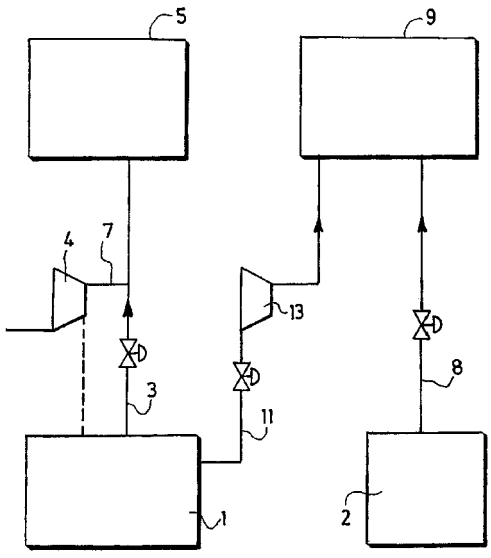
(21) **PI 0416308-7** (22) 18/11/2004 **1.3**
(30) 18/11/2003 EP 030263883; 14/04/2004 DE 2020040058448; 29/06/2004 DE 2020040101432; 03/07/2004 DE 2020040104334
(51) A47C 23/00
(54) ELEMENTO DE SUPORTE, ELEMENTO DE MOLA, MÓDULO DE MOLA, ELEMENTO DE RECEPÇÃO, CONECTOR E DISPOSITIVO PARA ACOMODAR ALMOFADAS PARA ACOLCHOAR PEÇAS DE MOBILIÁRIO PARA SENTAR E/OU PARA DEITAR
(57) "ELEMENTO DE SUPORTE, ELEMENTO DE MOLA, MÓDULO DE MOLA, ELEMENTO DE RECEPÇÃO, CONECTOR E DISPOSITIVO PARA ACOMODAR ALMOFADAS PARA ACOLCHOAR PEÇAS DE MOBILIÁRIO PARA SENTAR E/OU PARA DEITAR". A presente invenção refere-se a um elemento de suporte compreendendo uma placa superior e um elemento de mola disposto sobre a mesma, onde o elemento de mola é helicoidalmente formado e, começando a partir da placa superior, tem um formato cônico na forma de um cone. De modo a criar um elemento de suporte o qual é ao mesmo tempo simples e econômico de produzir, além de permitir uma aplicação confiável também no uso ao longo do tempo, é proposto pela invenção que a placa superior seja formada de plástico, que o elemento de mola seja formado de plástico, e que o elemento de mola tenha uma realização de múltiplos cordões.
(71) Spiroplex GMBH (DE)
(72) Ernst Bock, Udo Feldotto
(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda
(85) 18/05/2006
(86) PCT EP2004/013103 de 18/11/2004
(87) WO 2005/048781 de 02/06/2005



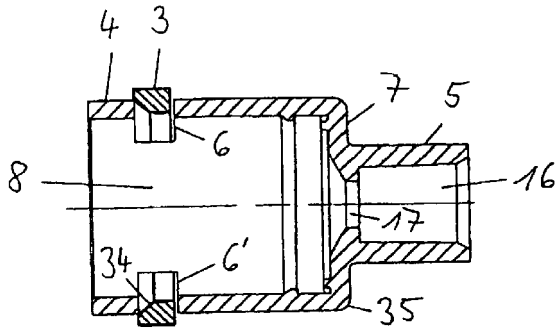
(21) **PI 0416359-1** (22) 12/11/2004 **1.3**
(30) 13/11/2003 US 10/712,570; 17/08/2004 US 10/919,893
(51) A61M 5/00
(54) APARELHO DE SEGURANÇA PARA AGULHAS MÉDICAS
(57) "APARELHO DE SEGURANÇA PARA AGULHAS MÉDICAS". É divulgado um aparelho de segurança para agulha, o qual inclui um apoio interno colocado dentro de um apoio externo. O apoio interno é móvel para se estender telescopicamente em um primeiro espaço interior definido pelo apoio externo. Um segundo espaço interior é definido pelo apoio interno enquanto segmentos de articulação extensíveis conectam o cubo ao apoio interno. Um cubo retém a extremidade proximal de uma agulha enquanto a extremidade distal da agulha se estende através do segundo espaço interior. Uma porção em cunha é móvel com o apoio interno e pivota para prender a extremidade distal da agulha dentro do segundo espaço interior quando a extremidade distal da agulha é retraída através dela. Uma trava pode ser formada no apoio externo para obstruir o primeiro espaço interior e impedir que o apoio interno retraia através de todo ele.
(71) Specialized Health Products, Inc. (US)
(72) David L. Thorne, Daniel K. Smith, F. Mark Ferguson, Donald D. Solomon
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 10/05/2006
(86) PCT US2004/037779 de 12/11/2004
(87) WO 2005/049109 de 02/06/2005



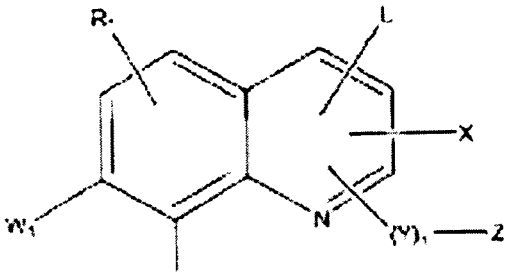
(21) **PI 0416372-9** (22) 10/11/2004 **1.3**
(30) 10/11/2003 FR 0350818
(51) F25J 3/04
(54) PROCESSO E INSTALAÇÃO DE FORNECIMENTO DE OXIGÊNIO DE ELEVADA PUREZA POR DESTILAÇÃO CRIOGÊNICA DE AR
(57) "PROCESSO E INSTALAÇÃO DE FORNECIMENTO DE OXIGÊNIO DE ELEVADA PUREZA POR DESTILAÇÃO CRIOGÊNICA DE AR". Em um processo de fornecimento de oxigênio de alta pureza por destilação criogênica de ar, a partir de uma instalação que compreende um primeiro (1) e um segundo (2) aparelhos de separação de ar, compreendendo uma coluna média pressão, uma coluna baixa pressão termicamente ligada com a coluna média pressão e uma coluna de mistura na qual se envia o ar a destilar à coluna média pressão, se enviam líquidos enriquecidos com oxigênio e com nitrogênio da coluna média pressão à coluna baixa pressão, de acordo com um primeiro funcionamento do aparelho, se envia na cabeça da coluna de mistura uma vazão de líquido enriquecido em oxigênio proveniente da coluna baixa pressão, se estira na cabeça da coluna de mistura, uma vazão de oxigênio baixa pureza e se envia pelo menos uma parte (3) a uma primeira unidade consumidora (5) e o segundo aparelho (2) fornece oxigênio alta pureza (8) a uma segunda unidade consumidora (9), enquanto que, de acordo com um segundo funcionamento, no primeiro aparelho, se reduz essa vazão de oxigênio baixa pureza estirado na cabeça de coluna mistura, se estira na cuba da coluna baixa pressão do primeiro aparelho uma vazão de oxigênio alta pureza e se envia-o (11) a pelo menos a segunda unidade consumidora (9) e o segundo aparelho (2) não fornece oxigênio alta pureza à segunda unidade consumidora.
(71) L'Air Liquide Société Anonyme À Directoire Et Conseil De Surveillance Pour L'Etude Et L'Exploitation Des Procédés Georges Claude (FR)
(72) Alain Guillard, Jean-Jacques Chollat, Xavier Pontone
(74) Orlando de Souza
(85) 10/05/2006
(86) PCT FR2004/050582 de 10/11/2004
(87) WO 2005/045340 de 19/05/2005



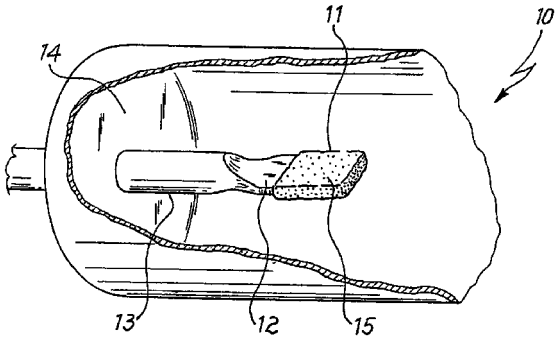
(21) **PI 0416373-7** (22) 22/10/2004 **1.3**
(30) 10/11/2003 DE 103 52 859.8
(51) A61M 39/10, F16L 37/14
(54) CONECTOR PARA PORTA DE DIÁLISE
(57) "CONECTOR PARA PORTA DE DIÁLISE". A invenção refere-se a um conector (1) para união de uma porta de solução de diálise (31) de um hemodialisador com uma tubulação condutora de solução de diálise. O conector (1) de acordo com a invenção apresenta na extremidade (4) alojando a porta de dialisador (31) um entalhe (6, 6') com um elemento corrediço (3) alojado pelo entalhe, sendo que o elemento corrediço (3) é deslocável entre uma primeira posição e uma segunda posição perpendicularmente à direção do lúmen (8) nessa extremidade (4). o elemento corrediço (3) na primeira posição não atravessa o lúmen (8). Na segunda posição, o lúmen (8) é estreitado, de modo que o conector (1) com o elemento corrediço (3) na primeira posição pode ser encaixado sobre a porta de dialisador (31) e, na segunda posição, bloqueado na porta de dialisador (31) por um contra-desmolde (30) na mesma. Frente ao difundido acoplado Hansen, o conector de acordo com a invenção é apropriado para ser fabricado como artigo descartável. Simultaneamente, é possível uma conexão fácil e confiável de uma tubulação condutora de solução de diálise a uma porta de solução de diálise de um hemodialisador, que não requer medidas construtivas no próprio dialisador.
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GMBH (DE)
(72) Helmut Schmidt
(74) Orlando de Souza
(85) 10/05/2006
(86) PCT EP2004/011947 de 22/10/2004
(87) WO 2005/046785 de 26/05/2005



(21) **PI 0416374-5** (22) 09/11/2004 **1.3**
(30) 10/11/2003 US 60/518,939; 09/02/2004 US 60/542,986
(51) C07D 215/20, C07D 471/04, C07D 409/06, C07D 401/06, A61K 31/47, A61K 31/475
(54) MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA INIBIÇÃO DE SELECTINA
(57) "MÉTODOS E COMPOSIÇÕES PARA INIBIÇÃO DE SELECTINA". A presente invenção refere-se ao campo de substâncias antiinflamatórias, e mais particularmente, aos novos compostos que agem como antagonistas das proteínas de adesão mamíferas conhecidas como selectinas. Em algumas modalidades, métodos para tratar distúrbios mediados com selectina são fornecidos, os quais incluem a administração de composto de fórmula (I): na qual as variáveis de constituinte são aqui definidas.
(71) Wyeth (US)
(72) Neelu Kaila, Silvano Lorenzo Debernardo, Kristin Marie Janz, Raymond Thomas Camphausen, Patricia Ward Bedard, Adrian Huang
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 10/05/2006
(86) PCT US2004/037441 de 09/11/2004
(87) WO 2005/047258 de 26/05/2005



(21) **PI 0416379-6** (22) 09/11/2004 **1.3**
(30) 14/11/2003 IT MI2003A002208
(51) H01J 61/06, H01J 61/26, H01J 61/09, H01J 7/18, H01J 9/02
(54) CATODO, E, MÉTODO PARA FABRICAR UM CATODO
(57) "CATODO, E, MÉTODO PARA FABRICAR UM CATODO". São descritas várias modalidades de um catodo (11; 20; 30) para lâmpadas catódicas frias possuindo a superfície pelo menos parcialmente revestida com uma camada de um material absorvente metálico (15; 26; 31), que permite obter uma redução do valor da função de trabalho do catodo e por conseguinte uma redução do consumo de energia da lâmpada.
(71) Saes Getters S p A (IT)
(72) Alessio Corazza, Vincenzo Massaro
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 10/05/2006
(86) PCT IT2004/000614 de 09/11/2004
(87) WO 2005/048293 de 26/05/2005



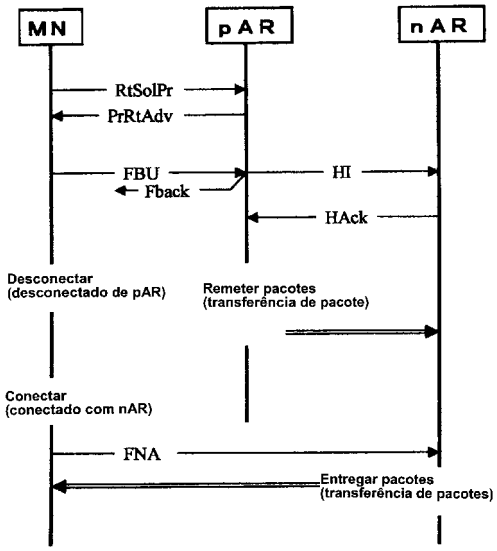
(21) **PI 0416383-4** (22) 15/10/2004 **1.3**
(30) 10/11/2003 DE 103 52 857.1; 26/05/2004 DE 10 2004 026 336.1
(51) B41M 5/382, B41M 5/40
(54) MARCAÇÃO A LASER COLORIDA
(57) "MARCAÇÃO A LASER COLORIDA". A invenção refere-se a marcação a laser colorida e marcação a laser de plásticos baseados em soldagem de um meio de inscrição contendo polímero à superfície de plástico.
(71) Merck Patent Gmbh (DE)
(72) Werner Stockum, Sylke Klein
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 10/05/2006
(86) PCT EP2004/011583 de 15/10/2004
(87) WO 2005/047010 de 26/05/2005

(21) **PI 0416384-2** (22) 15/10/2004 **1.3**
(30) 10/11/2003 EP 03078522.4
(51) B01J 2/16
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE GRÂNULOS DE URÉIA
(57) "PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE GRÂNULOS DE URÉIA". Processo para a preparação de grânulos de uréia em um granulador de leito fluidizado, utilizando-se pelo menos um dispositivo de alimentação para alimentar uma massa fundida de uréia na forma de um filme a um leito fluidizado de núcleos de uréia sólida, sob o qual os núcleos crescem por solidificação da massa fundida de uréia sobre os núcleos, onde as quantidades de biureto e água na massa fundida de uréia e nos grânulos de uréia satisfazem a seguinte relação (I) onde b_m = o % em peso de biureto na massa fundida de uréia; b_g = o % em peso de biureto nos grânulos de uréia; w_m = o % em peso de água na massa fundida de uréia; w_g = o % em peso de água nos grânulos de uréia.
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(72) Stanislaus Martinus Petrus Mutsers
(74) Orlando de Souza
(85) 10/05/2006
(86) PCT EP2004/011678 de 15/10/2004
(87) WO 2005/049193 de 02/06/2005

$$\frac{b_m \cdot b_g}{w_m \cdot (w_m - w_g)} = 0\ 1\text{-}20$$

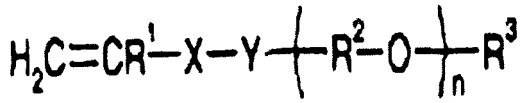
(21) **PI 0416385-0** (22) 11/11/2004 **1.3**
(30) 11/11/2003 JP 2003-380882
(51) H04L 12/56
(54) APARELHO DE ROTEADOR DE ACESSO PARA CONTROLAR UMA SUB-REDE, SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE PASSAGEM DE COMUNICAÇÃO, E, MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA DE PASSAGEM DE COMUNICAÇÃO NO MESMO
(57) "APARELHO DE ROTEADOR DE ACESSO PARA CONTROLAR UMA

SUB-REDE, SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE PASSAGEM DE COMUNICAÇÃO, E, MÉTODO DE TRANSFERÊNCIA DE PASSAGEM DE COMUNICAÇÃO NO MESMO". É exposta uma técnica para reduzir o atraso de tempo causado por uma troca de mensagem ou similar, por esse meio realizando uma velocidade elevada de transferência de passagem. De acordo com esta técnica, um roteador de acesso (pAr) ao qual um nó móvel (MN) previamente conectado imediatamente retorna, em resposta a uma mensagem de FBU do nó móvel (MN), uma FBack para o nó móvel (MN) sem ter um processo no qual uma mensagem de HI é transmitida e uma mensagem de HAck é esperada (um processo que causa um atraso). Quer dizer, o roteador de acesso (pAr) seleciona, de uma tabela de acordo com a mensagem de FBU do nó móvel (MN), um endereço que pode ser usado quando o nó móvel (MN) se conecta a um roteador de acesso (nAR) (nCoA que pode ser usado em uma sub-rede do roteador de acesso (nAR)), e imediatamente retorna ao nó móvel (MN) a FBack, que inclui o nCoA, indiferente de uma transmissão/recepção de HI/Hack para/do roteador de acesso (nAR). Isto pode reduzir o atraso de tempo que ocorre devido a, por exemplo, uma troca de mensagens de HI/HAck, por esse meio realizando uma velocidade elevada de transferência de passagem.
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd (JP)
(72) Makis Kasapidis
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 10/05/2006
(86) PCT JP2004/016753 de 11/11/2004
(87) WO 2005/046144 de 19/05/2005

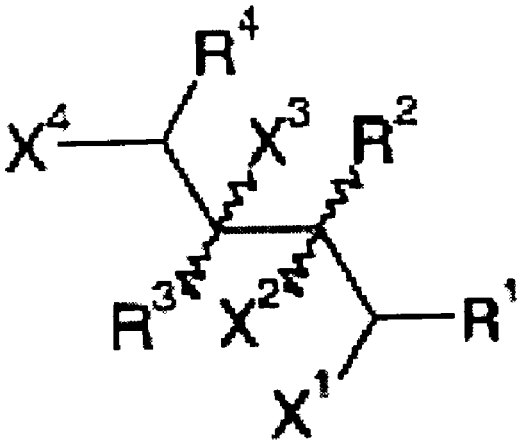


(21) **PI 0416387-7** (22) 11/11/2004 **1.3**
(30) 11/11/2003 US 60/518.891; 13/11/2003 US 60/523.190
(51) A61K 33/30, A61K 47/22, A61P 11/00, A61P 15/00, A61P 17/10, A61P 31/00, A61P 31/04, A61P 31/10, A61P 31/12, A61P 31/14, A61P 31/16, A61P 31/18, A61P 31/20, A61P 33/00, A61P 43/00
(54) COMPOSIÇÃO DESINFETANTE E MÉTODOS DE CONFECÇÃO E USO DA MESMA
(57) "COMPOSIÇÃO DESINFETANTE E MÉTODOS DE CONFECÇÃO E USO DA MESMA". A invenção se relaciona a composições antimicrobianas que podem ser usadas para desinfecção e podem ser aplicadas em vários aspectos da economia nacional, medicina e laboratórios de todos os tipos. A composição antimicrobiana compreende um composto de complexo de metal quelante com um ligante monodentado, bidentado ou polidentado que exibe afinidade ao íon hidrogênio, um tensoativo ionogênico e um solvente. As composições da invenção apresentam propriedades antissépticas. As composições antimicrobianas são ativas contra bactérias gram-positivas e gram-negativas, fungos, vírus e esporos, e podem ser aplicadas em um intervalo amplo de temperaturas. Métodos de uso das composições da presente invenção no tratamento e prevenção de doenças causadas por uma variedade de patógenos são também fornecidos.
(71) Veckis Industries Ltd. (LI)
(72) Viktor Stanislavovich Polyakov, Valeriy Vasilievich Ermilov, Vladimir Semenovich Kuzmin, Oleg Ivanovich Lukashov
(74) Orlando de Souza
(85) 11/05/2006
(86) PCT IB2004/003685 de 11/11/2004
(87) WO 2005/044287 de 19/05/2005

(21) **PI 0416388-5** (22) 16/11/2004 **1.3**
(30) 20/11/2003 US 60/523,305
(51) C08F 220/00, C11D 3/00
(54) COPOLÍMERO SOLÚVEL EM ÁGUA, USO DO MESMO, E, FORMULAÇÃO DE AGENTE DE LAVAGEM
(57) "COPOLÍMERO SOLÚVEL EM ÁGUA, USO DO MESMO, E, FORMULAÇÃO DE AGENTE DE LAVAGEM". A invenção refere-se a copolímeros solúveis em água que compreendem, na forma copolimerizada, (a) de 60 a 99% em peso de pelo menos um monômero de óxido de polialquileno monoetilenicamente insaturado da fórmula I em que as variáveis têm os seguintes significados: X é CH_2 ou -C(O)-, se Y for -O-; é -C(O)-. se Y for -NH-; e -O- ou -O-(CH_2) 4-, se Y for uma ligação química; y é -O-, -NH- ou uma ligação química; R^1 é hidrogênio ou metila; R^2 são radicais C_2-C_4 alquileno, que podem ser idênticos ou diferentes e também lineares ou ramificados, mas onde pelo menos 50% dos radicais R^2 são etileno; R^3 é C_1-C_{22} alquila, fenila, p-(C_1-C_{12} alquila) fenila ou hidrogênio; n é um número inteiro de 6 a 50 (b) de 1 a 40% em peso de pelo menos um monômero dipolar não quaternizado compreendendo pelo menos um átomo de nitrogênio, (c) de 0 a 39% em peso de outros monômeros monoetilenicamente insaturados, e (d) de 0 a 10% em peso de outros monômeros monoetilenicamente insaturados aniônicos, e têm um peso molecular médio Mw de 2.000 a 500.000 D. e ao uso dos copolímeros como dispersantes e seqüestrantes para materiais pigmentados, como aditivos para agentes de lavagem, composições de pré-tratamento de lavagem de roupa, limpadores de superfícies duras, dentifrícios, composições de cuidado do corpo, e como auxiliares para processos de processamento de têxtil, de fabricação de papel e de processamento de papel e de remoção de tinta.
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(72) Dieter Boeckh, Thomas Pfeiffer, Stefan Becker, Marcus Guzmann, Pramod Kakumanu Reddy, John Davis Aiken, III
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 11/05/2006
(86) PCT EP2004/012967 de 16/11/2004
(87) WO 2005/049674 de 02/06/2005



(21) **PI 0416389-3** (22) 12/11/2004 **1.3**
(30) 17/11/2003 DE 103 53 746.5
(51) C14C 1/06, C07C 321/14
(54) PROCESSO PARA REMOVER SUBSTÂNCIAS QUERATINOSAS DE PELES DE ANIMAIS MORTOS, COURO, COMPOSTO, E, PROCESSO PARA PREPARAR O MESMO
(57) "PROCESSO PARA REMOVER SUBSTÂNCIAS QUERATINOSAS DE PELES DE ANIMAIS MORTOS, COURO, COMPOSTO, E, PROCESSO PARA PREPARAR O MESMO". A invenção refere-se a um método para a extração de queratina de peles de animal morto, caracterizado pelo fato de tratar as peles de animal morto com uma substância de fórmula geral (I), ou com pelo menos um sal de metal alcalino, sal de metal alcalino-terroso, sal de amônio, ou sal de fosfônio correspondente, as variáveis possuindo as seguintes definições: R^1, R^4 = juntos ou independentemente, H, C_6-C_{14}-arila, C_1-C_{12}-alquila, não substituídas ou substituídas com um ou vários grupos SH ou OH, R^2, R^3 =juntos ou independentemente, H, C_6-C_{14}-arila, C_1-C_{12}-alquila, não substituídas ou substituídas com um ou vários grupos SH ou OH, sendo que pelo menos um de R^2 ou R^3 não é H, ou R^1 e R^4 não são H e dois grupos vicinais de R^1 a R^4 podem ser C_3-C_{10}-alquileno, R^5 = H, C_1-C_{12}-alquila, H-C=O ou C_1-C_4-alquil-C=O, X^1, X^2, X^3 e X^4 = OH, SH ou NHR^5, sendo que se R^1 a R^4 contiverem pelo menos um átomo de enxofre, pelo menos um de X^1 a X^4 = SH e se R^1 a R^4 não contiver átomo de enxofre, pelo menos dois de X^1 a X^4 = SH.
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(72) Holger Bühler, Joaquim Henrique Teles, Carsten Süling, Tilman Lüdecke Taeger, Gunther Pabst
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 11/05/2006
(86) PCT EP2004/012850 de 12/11/2004
(87) WO 2005/049870 de 02/06/2005



(21) **PI 0416390-7** (22) 09/11/2004 **1.3**
(30) 12/11/2003 US 60/519,551; 27/05/2004 US 10/855,130
(51) A61K 31/225, A61K 31/21
(54) COMBINAÇÕES PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS PROLIFERATIVAS
(57) "COMBINAÇÕES PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS

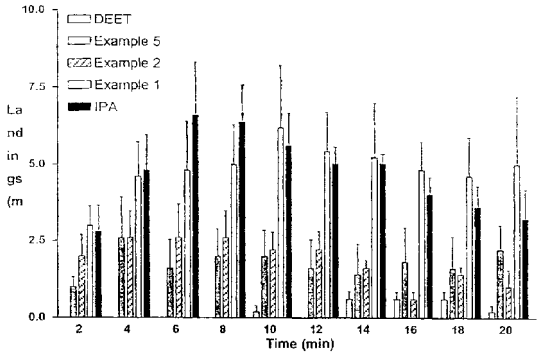
PROLIFERATIVAS". A presente invenção refere-se às combinações de fármacos para o tratamento de doenças proliferativas (por exemplo, câncer). A invenção também refere-se aos métodos para identificação de novas terapias de combinação para o tratamento do câncer e outras doenças proliferativas.
(71) Combinatorx, Incorporated (US)
(72) James M. Nichols, Margaret S. Lee, Curtis Keith, Yanzhen Zhang
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/05/2006
(86) PCT US2004/037527 de 09/11/2004
(87) WO 2005/046607 de 26/05/2005

(21) **PI 0416392-3** (22) 04/11/2004 **1.3**
(30) 12/11/2003 SE 0302976-6
(51) C08L 101/00, C09D 201/00
(54) COMPOSIÇÃO FLUTUANTE CURÁVEL POR RADIAÇÃO
(57) "COMPOSIÇÃO FLUTUANTE CURÁVEL POR RADIAÇÃO". Revela-se uma composição flutuante curável por radiação. Tal composição compreende pelo menos um polímero dendrítico anfifílico, pelo menos um oligômero ou polímero curável por radiação não anfifílico, água e, opcionalmente, pelo menos um iniciador que inicia e/ou promove a cura por radiação. O referido pelo menos um polímero dendrítico anfifílico é produzido de um polímero de núcleo dendrítico poliídrico, com grupos hidroxila terminais e pelo menos um ácido carboxílico e pelo menos um aduto, obteníveis por adição de um polietilenoglicol monoalquilado a um ácido dicarboxílico ou anidrido, cada qual ligado a pelo menos um grupo hidroxila terminal no referido polímero de núcleo dendrítico poliídrico.
(71) Perstorp Specialty Chemicals AB (SE)
(72) David James, Bo Häggman
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 11/05/2006
(86) PCT SE2004/001602 de 04/11/2004
(87) WO 2005/047396 de 26/05/2005

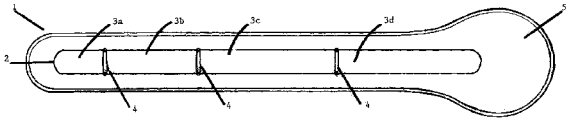
(21) **PI 0416428-8** (22) 17/11/2004 **1.3**
(30) 09/12/2003 EP 03079070.3
(51) A23L 1/015, A23L 1/20, A23D 9/04, A23D 7/005, A23D 7/04
(54) MÉTODO DE MELHORIA DE COMPORTAMENTO DE RESPINGOS DE UM PRODUTO DE GORDURA DE COZIMENTO
(57) "MÉTODO DE MELHORIA DO COMPORTAMENTO DE RESPINGOS DE UM PRODUTO DE GORDURA DE COZIMENTO". Método de melhoria do comportamento de espirros de produto de gordura de cozimento que contém de 0 a 5% em peso de fase aquosa dispersa que compreende as etapas de a) seleção de produto de gordura de cozimento que contém de 0 a 5% em peso de fase aquosa dispersa, b) seleção de material vegetal insolúvel em gordura que possui consistência que permite a moagem em pó, c) moagem do material vegetal em pó que possui diâmetro médio de partícula ponderado em volume (d4,3) selecionado a partir da faixa de 1 a 2000 µm, mistura do pó resultante ao produto de gordura de cozimento em quantidade de 0,1 a 25% em peso de produto e sua obtenção dispersa regularmente ao longo de todo o produto.
(71) Unilever N.V (NL)
(72) Rob Beltman, Robertus van der Brugghen, Georg Christian Dol, Sonja Fritsche
(74) Carolina Nakata
(85) 25/05/2006
(86) PCT EP2004/013056 de 17/11/2004
(87) WO 2005/058066 de 30/06/2005

(21) **PI 0416429-6** (22) 24/11/2004 **1.3**
(30) 26/11/2003 US 10/722.740
(51) C25D 13/04, C25D 13/22, C25D 17/00, H01L 51/30, H01L 51/40, G01N 27/327, C12Q 1/00, B82B 3/00
(54) MÉTODO DE CONTROLE DE ELETRODEPOSIÇÃO DE UMA ENTIDADE E DISPOSITIVO QUE INCORPORA A ENTIDADE IMOBILIZADA
(57) "MÉTODO DE CONTROLE DE ELETRODEPOSIÇÃO DE UMA ENTIDADE E DISPOSITIVO QUE INCORPORA A ENTIDADE IMOBILIZADA". A presente invenção está relacionada a um método e sistema para controlar a eletrodeposição de uma entidade de deposição em que uma solução de suspensão da entidade de deposição é fornecida entre um par de eletrodos sobrepostos em uma concentração predeterminada. Um potencial é aplicado aos eletrodos o suficiente para provocar a migração da entidade de deposição para um dos eletrodos e a deposição de uma espessura controlada da entidade de deposição. A distância entre os eletrodos e tensão aplicada pode ser controlada para fornecer a migração da entidade de deposição. O método e o sistema fornecem imobilização controlada de entidades de deposição como proteínas, enzimas, complexo coletor de luz, DNA, RNA, PNA em um substrato sem perda de função. Em uma representação, o sistema pode ser usado em uma nanoescala. Além disso, os dispositivos podem ser formados pelo método da presente invenção.
(71) The Trustees Of Princeton University (US)
(72) Peter Peumans, Stephen R. Forrest
(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados
(85) 25/05/2006
(86) PCT US2004/039470 de 24/11/2004
(87) WO 2005/054838 de 16/06/2005

(21) **PI 0416430-0** (22) 24/11/2004 **1.3**
(30) 26/11/2003 US 60/525,304
(51) C07D 311/00
(54) COMPOSTO, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTO, COMPOSIÇÃO DE MATÉRIA E MÉTODO DE REPELIR PERCEVEJOS OU UM OU MAIS INSETOS
(57) "COMPOSTO, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTO, COMPOSIÇÃO DE MATÉRIA E MÉTODO DE REPELIR PERCEVEJOS OU UM OU MAIS INSETOS". Diidronepetalactona 3-substituída é preparada por meio de desprotonação de nepetalactona e tratamento com reagente Grignard para formar compostos alquil e aril substituídos. Os compostos preparados desta forma possuem odor e ampla faixa de uso, que varia de repelentes de insetos a compostos de fragrâncias, tais como perfumes, entre outros.
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(72) Mark Scialdone
(74) Ana Paula Santos Celidonio
(85) 25/05/2006
(86) PCT US2004/039511 de 24/11/2004
(87) WO 2005/054224 de 16/06/2005



(21) **PI 0416431-8** (22) 02/12/2004 **1.3**
(30) 08/12/2003 FR 0314335
(51) A61K 9/70
(54) DISPOSITIVOS DE DOSAGEM DE UM PRODUTO E DE UM MEDICAMENTO
(57) "DISPOSITIVOS DE DOSAGEM DE UM PRODUTO E DE UM MEDICAMENTO". A presente invenção trata de um dispositivo para a dosagem de produtos destinados a serem aplicados sobre a pele, em particular das composições farmacêuticas ou cosméticas. A presente invenção trata mais particularmente de um dispositivo que se apresenta sob a forma de uma regüinha (1) cujas graduações permitem que os usuários determinem precisamente quantidade de medicamento a ser aplicada sobre a pele em função da superfície a ser tratada.
(71) Galderma Research & Development S.N.C (FR)
(72) Sandrine Negrier, Dominique Ducrest
(74) Carolina Nakata
(85) 25/05/2006
(86) PCT FR2004/003100 de 02/12/2004
(87) WO 2005/055992 de 23/06/2005

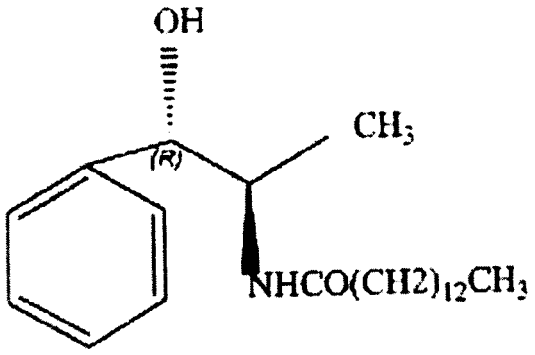


(21) **PI 0416432-6** (22) 26/11/2004 **1.3**
(30) 23/12/2003 GB 0329832.0
(51) A23L 2/39, A23L 1/00
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM PRECURSOR EM PÓ PARA A PREPARAÇÃO DE UMA BEBIDA ÁCIDA MEDIANTE A MISTURAÇÃO DO PRECURSOR EM PÓ COM UM LÍQUIDO E BEBIDA ÁCIDA
(57) "PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM PRECURSOR EM PÓ PARA A PREPARAÇÃO DE UMA BEBIDA ÁCIDA MEDIANTE A MISTURAÇÃO DO PRECURSOR EM PÓ COM UM LÍQUIDO E BEBIDA ÁCIDA". Trata-se de um processo para a produção de um precursor reforçado para a preparação de uma bebida ácida mediante a misturação do precursor reforçado com um líquido, sendo que o processo que compreende as etapas de: (a) preparação de uma primeira pasta que compreende uma fonte de proteína e um estabilizante, sendo que a dita primeira pasta tem um pH neutro ou ácido; (b) ajuste do pH da primeira pasta, se necessário, a um valor na faixa de 2 a 6, de preferência de 3,5 a 4,2; e (c) secagem com aspersão da primeira pasta após a etapa (a) ou a etapa (b).
(71) Unilever N.V (NL)
(72) Kai Grebenkämper, Reinhard Kohlus, Krassimir Petkov Velikov
(74) Artur Francisco Schaal
(85) 25/05/2006
(86) PCT EP2004/013501 de 26/11/2004
(87) WO 2005/063056 de 14/07/2005

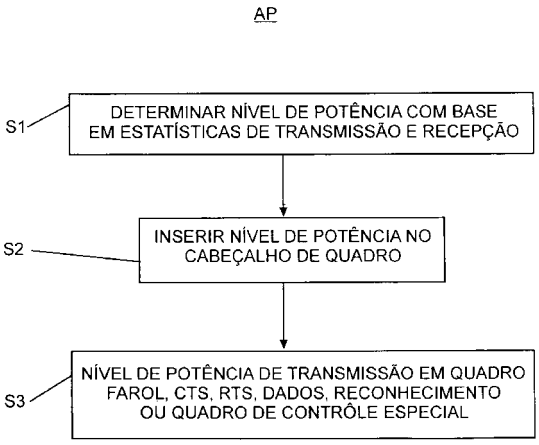
(21) **PI 0416433-4** (22) 16/11/2004 **1.3**
(30) 27/11/2003 IN 1226/MUM/03
(51) A61K 8/44, A61K 8/67, A61Q 19/02, A61Q 19/10, C11D 13/10, C11D

13/18, C11D 3/38, C11D 9/22, C11D 9/30, C11D 9/34
(54) COMPOSIÇÃO DE DETERGENTE E LAVAGEM PESSOAL ESTÁVEL NA ARMAZENAGEM, SISTEMA ESTÁVEL NA ARMAZENAGEM E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE DETERGENTE DE LAVAGEM PESSOAL
(57) "COMPOSIÇÃO DE DETERGENTE E LAVAGEM PESSOAL ESTÁVEL NA ARMAZENAGEM, SISTEMA ESTÁVEL NA ARMAZENAGEM E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE DETERGENTE DE LAVAGEM PESSOAL". Composição de sabão de lavagem pessoal estável em armazenagem que compreende de 15 a 85% de detergente ativo, 0,1 a 20% de agente clareador da pele selecionado a partir de niacina, niacinamida, seus precursores e derivados e de 0,02% a 2% de ácido dietileno triamino pentaacético (DTPA).
(71) Unilever N.V (NL)
(72) Prasun Bandyopadhyay
(74) Artur Francisco Schaal
(85) 25/05/2006
(86) PCT EP2004/012977 de 16/11/2004
(87) WO 2005/051343 de 09/06/2005

(21) **PI 0416434-2** (22) 24/11/2004 **1.3**
(30) 25/11/2003 US 60/525,497
(51) A61K 31/74
(54) MÉTODOS PARA AUMENTAR A ATIVIDADE DE UMA PROTEÍNA DE ÁCIDO ESFINGOMIELINASE (ASM), PARA ESTENDER A MEIA-VIDA E PROLONGAR A ATIVIDADE DE UMA PROTEÍNA ASM PURIFICADA, PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO DE UMA PROTEÍNA ASM RECOMBINANTE ATRAVÉS DE UMA CÉLULA HOSPEDEIRA, E USOS DE UMA COMPOSIÇÃO DE ASM TIPO ALELO-SELVAGEM, PURIFICADA E UM COMPOSTO ANÁLOGO DE CERAMIDA OU ESFINGOMIELINA, E DE UM COMPOSTO ANÁLOGO DE CERAMIDA OU DE ESFINGOMIELINA
(57) "MÉTODOS PARA AUMENTAR A ATIVIDADE DE UMA PROTEÍNA DE ÁCIDO ESFINGOMIELINASE (ASM), PARA ESTENDER A MEIA-VIDA E PROLONGAR A ATIVIDADE DE UMA PROTEÍNA (ASM) PURIFICADA, PARA AUMENTAR A PRODUÇÃO DE UMA PROTEÍNA ASM RECOMBINANTE ATRAVÉS DE UMA CÉLULA HOSPEDEIRA, E USOS DE UMA COMPOSIÇÃO DE ASM TIPO ALELO-SELVAGEM, PURIFICADA E UM COMPOSTO ANÁLOGO DE CERAMIDA OU ESFINGOMIELINA, E DE UM COMPOSTO ANÁLOGO DE CERAMIDA OU DE ESFINGOMIELINA". A presente invenção prove um método para tratar indivíduos afetados pelas formas deficientes de ácido esfingomielinase do mal de Niemann-Pick (ou seja, Niemann-Pick do tipo A e do tipo B), através da administração de pequenas moléculas como 'chaperonas' moleculares específicas, para a deficiência da enzima do ácido esfingomielinase (ASM) associada com a doença. As moléculas são ceramidas, esfingomielina, ou análogos de fosfonucleotídeos.
(71) Mount Sinai School Of Medicine Of New York University (US)
(72) Edward W. Schuchman, Robert J. Desnick
(74) Paulo Sergio Scatamburlo
(85) 25/05/2006
(86) PCT US2004/041345 de 24/11/2004
(87) WO 2005/051331 de 09/06/2005

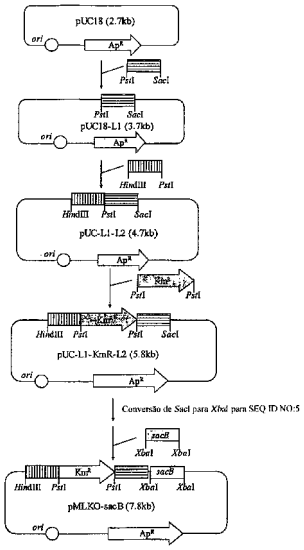


(21) **PI 0416435-0** (22) 22/12/2004 **1.3**
(30) 31/12/2003 US 60/533,539; 28/10/2004 US 10/975,977
(51) H04Q 7/20
(54) MÉTODO E APARELHO DE FORNECIMENTO DE INFORMAÇÕES DE CONTROLE DE POTÊNCIA INDIVIDUAIS EM UMA REDE DE ÁREA LOCAL SEM FIO E REDE DE ÁREA AMPLA SEM FIO (WLAN/WWAN)
(57) "MÉTODO E APARELHO DE FORNECIMENTO DE INFORMAÇÕES DE CONTROLE DE POTÊNCIA INDIVIDUAIS EM UMA REDE DE ÁREA LOCAL SEM FIO E REDE DE ÁREA AMPLA SEM FIO (WLAN/WWAN)". Método e aparelho empregado por componentes de rede sem fio, tais como pontos de acesso (APs) para controlar o nível de potência de transmissão de unidades de transmissão e recepção sem fio (WTRUs) individuais, por meio do estabelecimento de nível de potência de transmissão com base em transmissões anteriores e recebimento de estatísticas de transmissão e recepção tais como relação sinal-ruído (SNR), taxa de erros de bits (BER), taxa de erros de quadros (FER) e/ou similares. As informações de nível de potência de transmissão são preferencialmente comunicadas por meio de qualquer dentre quadro livre para envio (CTS), solicitação de envio (RTS), quadro de dados e dados e reconhecimento (ACK). Alternativamente, as informações de controle de potência podem ser inseridas em um quadro farol ou quadro de controle individual projetado especificamente para controle de potência. As WTRUs possuem preferencialmente sensores do nível de bateria e ajustam o nível de controle de potência em resposta a nível de bateria verificado. Alternativamente, os APs e WTRUs podem reverter os papéis e as WTRUs podem fornecer informações de nível de potência de transmissão para um AP para facilitar transmissões pelo AP.
(71) Interdigital Technology Corporation (US)
(72) Arty Chandra, Teresa Joanne Hunkeler
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
(85) 25/05/2006
(86) PCT US2004/043404 de 22/12/2004
(87) WO 2005/065271 de 21/07/2005

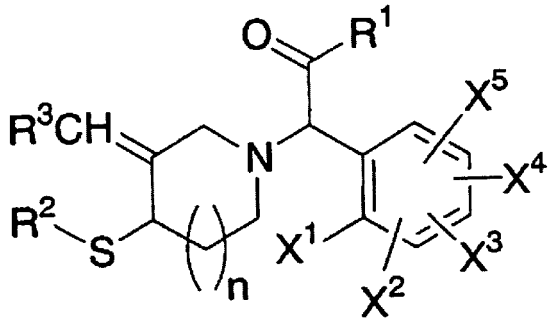


(21) **PI 0416436-9** (22) 24/11/2004 **1.3**
(30) 23/12/2003 EP 03104960.4; 06/01/2004 US 60/534,472
(51) C08F 110/06, C08F 4/654
(54) ADUTOS DE DICLORETO DE MAGNÉSIO-ETANOL E COMPONENTES CATALÍTICOS OBTIDOS A PARTIR DELES
(57) "ADUTOS DE DICLORETO DE MAGNÉSIO - ETANOL E COMPONENTES CATALÍTICOS OBTIDOS A PARTIR DELES". São providos adutos compreendendo $MgCl_2$, etanol e uma base de Lewis (LB) diferente de água, ditos compostos estando presentes em razões molares definidas pela seguinte fórmula $MgCl_2 \bullet (EtOH)$ n (LB) p, em que n é de 2 a 6 e p tem valores que satisfazem a seguinte equação: $p/(n+p) \leq 0,1$. Os ditos adutos podem ser usados como precursores na preparação de catalisadores ZN de alta atividade.
(71) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT)
(72) Gianni Collina, Daniele Evangelisti, Mario Sacchetti
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
(85) 26/05/2006
(86) PCT EP2004/013371 de 24/11/2004
(87) WO 2005/063832 de 14/07/2005

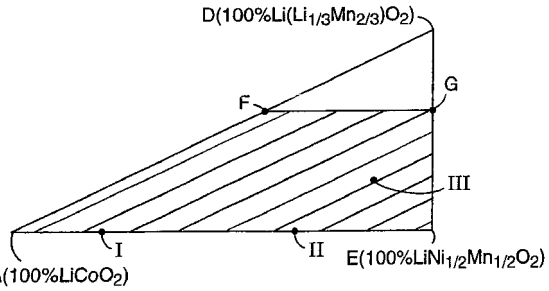
(21) **PI 0416437-7** (22) 20/05/2004 **1.3**
(30) 27/11/2003 KR 10-2003-0084934; 23/04/2004 KR 10-2004-0028105
(51) C12N 1/21
(54) MUTANTES DA BACTÉRIA DO RÚMEN E PROCESSO PARA PREPARAR ÁCIDO SUCCÍNIO UTILIZANDO AS MESMAS
(57) "MUTANTES DA BACTÉRIA DO RÚMEN E PROCESSO PARA PREPARAR ÁCIDO SUCCÍNICO UTILIZANDO AS MESMAS". A presente invenção refere-se a novos mutantes da bactéria do rúmen resultantes da disrupção de um gene de lactato deshidrogenasa (ldha) e um gene de piruvato formato-liase (pfl) (envolvidos na produção de ácido láctico, ácido fórmico e ácido acético) a partir de bactéria do rúmen; um novo mutante bacterial (Mannheimia sp. LPK7) com disrupções de um gene de lactato deshidrogenasa (ldhA), um gene de piruvato formato-liase (plf), um gene de fosfotransacetilase (pta), e um gene de acetato quinase (ackA); um novo mutante bacterial (Mannheimia sp. LPK4) com disrupções de um lactato deshidrogenasa (ldhA), um gene de piruvato formato-liase gene (pfl) e um gene de fosfoenolpiruvato carboxilase (ppc) envolvido na imobilização de CO_2 em um caminho metabólico da produção de ácido succínico; e um método para a produção de ácido succínico, caracterizado pela cultura dos acima mencionados mutantes em condições anaeróbicas. os mutantes bacteriais objeto da invenção têm a propriedade de produzir ácido succínico a uma concentração elevada enquanto produz em poucos ou nenhum outro ácido orgânico, em comparação com as cepas selvagens anteriores para a produção de vários ácidos orgânicos. Assim, os mutantes bacteriais objeto da invenção são úteis como cepas para a produção industrial de ácido succínico.
(71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology (KR)
(72) Lee, Sang Yup, Lee, Sang Jun
(74) Clovis Silveira
(85) 26/05/2006
(86) PCT KR2004/001210 de 20/05/2004
(87) WO 2005/052135 de 09/06/2005



(21) **PI 0416960-3** (22) 26/11/2004 **1.3**
(30) 28/11/2003 JP 2003-399960
(51) C07D 211/72, C07D 409/06, C07D 405/06, C07D 401/06, C07D 417/06, C07D 413/06, C07D 401/14, A61K 31/445, A61K 31/4535, A61K 31/4525, A61K 31/454, A61K 31/4545, A61K 31/497, A61K 31/4709, A61P 7/02, A61P 9/10, A61P 9/00
(54) DERIVADO DE AMINA CÍCLICA TENDO ANEL HETEROARILA
(57) "DERIVADO DE AMINA CÍCLICA TENDO ANEL HETEROARILA". Um composto tendo a fórmula geral (I) (em que R^1 representa alquila C1-C6, etc., R^2 representa hidrogênio, alcanoíla C2-C7, arilcarbonila C7-C11, a fórmula R^4 - (CH_2) 1-, etc., R^3 representa arila C6-C10, etc., X^1, X^2, X^3, X^4 e X^5 cada um independentemente representa hidrogênio halogênio, etc. , e n representa um número inteiro de 0 a 2) , sais ou pró-medicamentos farmaceuticamente aceitáveis destes. Eles têm excelente atividade inibitório da ativação plaquetária, etc. e são usados como agentes profiláticos e terapêuticos para doenças relacionadas à formação de trombo ou coágulo.
(71) Sankyo Company , Limited (JP)
(72) Tomio Kimura, Atsuhiro Sugidachi, Toshiyuki Konosu, Naoki Tanaka
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 25/05/2006
(86) PCT JP2004/017974 de 26/11/2004
(87) WO 2005/051913 de 09/06/2005



(21) **PI 0416961-1** (22) 20/10/2004 **1.3**
(30) 26/11/2003 US 10/723,511
(51) C01G 53/00, H01M 4/48, H01M 4/50, H01M 4/52
(54) PROCESSO PARA PRODUZIR COMPOSTOS DE ÓXIDO DE METAL DE TRANSIÇÃO DE LÍTIO DE FASE ÚNICA CONTENDO COBALTO, MANGANÊS E NÍQUEL, COMPOSTOS DE ÓXIDOS DE METAL DE TRANSIÇÃO DE LÍTIO, COMPOSIÇÃO DE ÓXIDO DE METAL DE TRANSIÇÃO DE LÍTIO, E, BATERIA DE ÍON LÍTIO
(57) "PROCESSO PARA PRODUZIR COMPOSTOS DE ÓXIDOS DE METAL DE TRANSIÇÃO DE LÍTIO DE FASE ÚNICA CONTENDO COBALTO, MANGANES E NÍQUEL, COMPOSTOS DE ÓXIDOS DE METAL DE TRANSIÇÃO DE LÍTIO, COMPOSIÇÃO DE ÓXIDO DE METAL DE TRANSIÇÃO DE LÍTIO, E, BATERIA DE ÍON LÍTIO". Compostos de óxidos de metal de transição de lítio de fase única contendo cobalto, manganês e níquel podem ser preparados triturando a úmido óxidos contendo cobalto, manganês, niquel e litio ou precursores de óxidos para formar uma suspensão finamente dividida contendo cobalto, manganês, níquel e lítio bem distribuídos, e aquecendo a suspensão para prover um composto de óxido de metal de transição de lítio contendo cobalto, manganês e níquel e tendo uma estrutura de cristal de O_3 substancialmente de fase única. Trituração a úmido provê tempos de trituração significativamente mais curtos do que trituração a seco e parece promover a formação de compostos de óxidos de metal de transição de litio de fase única. As economias de tempo na etapa de trituração a úmido mais do que compensam o tempo que pode ser requerido para secar a suspensão durante a etapa de aquecimento.
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(72) Kevin W. Eberman, Jerome E. Scanlan, Chris J. Goodbrake
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 25/05/2006
(86) PCT US2004/034750 de 20/10/2004
(87) WO 2005/056480 de 23/06/2005

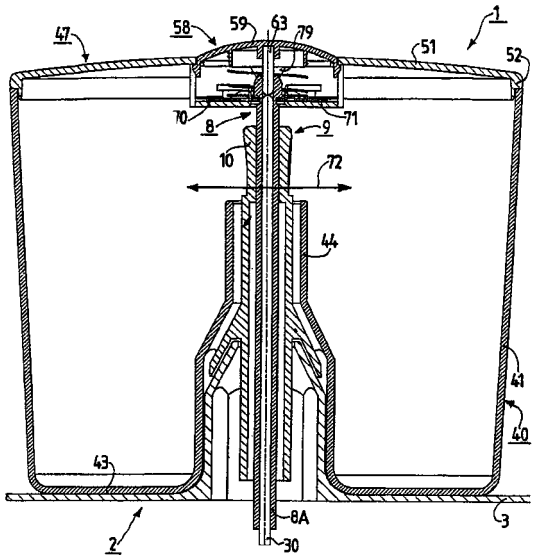


(21) **PI 0416962-0** (22) 08/09/2004 **1.3**
(30) 28/11/2003 JP 2003-399124
(51) C07C 51/44, C07C 51/50, C07C 57/075
(54) MÉTODO DE PURIFICAÇÃO DE ÁCIDO (MET) ACRÍLICO
(57) "MÉTODO DE PURIFICAÇÃO DE ÁCIDO (MET)ACRÍLICO". Um líquido contendo ácido (met)acrílico bruto contendo ácido acrílico é destilado em uma coluna de destilação para obter um condensado de ácido acrílico tendo uma pureza de ácido acrílico de 90% ou mais, e um gás de contendo oxigênio (ar) contendo oxigênio é fomecido ao condensado de ácido acrilico em um tanque de refluxo para receber o condensado de ácido acrílico. A presente invenção pode eficientemente produzir ácido (met)acrílico de alta pureza pela prevenção da formação de um produto polimerizado de ácido (met)acrílico no condensado obtido na produção de ácido (met)acrílico de alta pureza por destilação.
(71) Mitsubishi Chemical Corporation (JP)
(72) Shuhei Yada, Yasushi Ogawa, Kenji Takasaki, Yoshiro Suzuki
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 26/05/2006
(86) PCT JP2004/013052 de 08/09/2004
(87) WO 2005/051883 de 09/06/2005

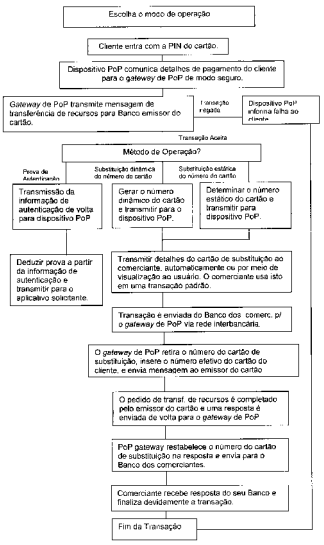
(21) **PI 0416963-8** (22) 24/11/2004 **1.3**
(30) 28/11/2003 FR 0313966
(51) C03C 17/36
(54) SUBSTRATO TRANSPARENTE, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM SUBSTRATO TRANSPARENTE, VIDRAÇA DE CONTROLE TÉRMICO E/OU DE BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA E/OU AQUECEDORA E UTILIZAÇÃO DE UM SUBSTRATO
(57) "SUBSTRATO TRANSPARENTE, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM SUBSTRATO TRANSPARENTE, VIDRAÇA DE CONTROLE TÉRMICO E/OU DE BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA E/OU AQUECEDORA E UTILIZAÇÃO DE UM SUBSTRATO". A invenção tem por objeto um substrato transparente, notadamente em vidro, munido de um empilhamento de camadas finas que comporta uma pluralidade de camadas funcionais, caracterizado pelo fato de que o dito empilhamento de camadas finas comporta pelo menos três camadas funcionais à base de prata, e pelo fato de que o dito empilhamento apresenta uma resistência R = 1,5Ω por quadrado e pelo fato de que o dito substrato pode sofrer pelo menos uma operação de transformação que implica um tratamento técnico a uma temperatura de pelo menos 500ºC, a fim de permitir realizar com ajuda do substrato de modo alternativo ou cumulativo o controle técnico e/ou a blindagem eletromagnética e/ou a vidraça aquecedora.
(71) Saint-Gobain Glass France (FR)
(72) Carinne Fleury, Sylvain Belliot, Nicolas Nadaud
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 26/05/2006
(86) PCT FR2004/050614 de 24/11/2004
(87) WO 2005/051858 de 09/06/2005

(21) **PI 0416964-6** (22) 24/11/2004 **1.3**
(30) 30/11/2003 EP 03104462.1
(51) A47J 43/07, A47J 43/046
(54) PROCESSADOR DE ALIMENTO
(57) "PROCESSADOR DE ALIMENTO". No caso de um processador de alimento (1) que tem uma unidade de base (2) e que tem um recipiente de trabalho (40) que pode ser colocado sobre uma parede de alojamento (3) da unidade de base (2), e que tem uma cobertura (47) para o recipiente de trabalho (40), meios de retenção (55) para reter tanto o recipiente de trabalho (40) sobre a unidade de base (2) quanto a cobertura (47) sobre o recipiente de trabalho (40) são providos, onde o dispositivo de retenção (55) compreende pelo menos um membro de retenção (70, 71) provido sobre o lado de dentro da cobertura (47) e um membro de retenção (57) provido sobre uma configuração de eixo (9) que compreende uma eixo de acionamento (10).

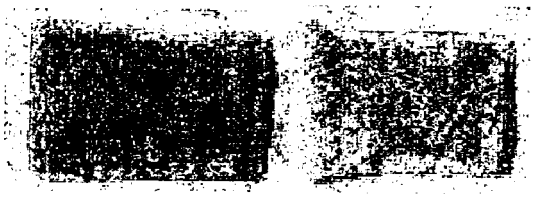
(71) Koninklijke Philips Electronics N. V (NL)
(72) Heimo Obersteiner, Hans Peter Krall, Andreas Krall, Herfried Pucher
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 26/05/2006
(86) PCT IB2004/052533 de 24/11/2004
(87) WO 2005/051150 de 09/06/2005



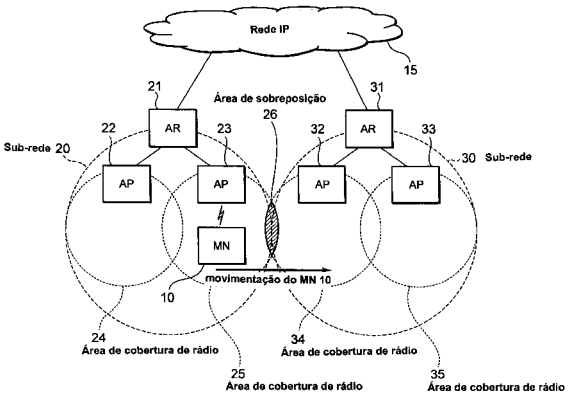
(21) **PI 0416965-4** (22) 26/11/2004 **1.3**
(30) 26/11/2003 AU 2003906527
(51) G06F 12/14
(54) SISTEMA SEGURO PARA PAGAMENTO
(57) "SISTEMA SEGURO PARA PAGAMENTO". A presente invenção proporciona um sistema para autenticação de informação de identificação de um usuário portador de cartão de uma rede pública de dados, através de uma instituição financeira emissora de cartão, incluindo as etapas de: - um dispositivo seguro de entrada de dados, conectado à rede pública de dados; e - um dispositivo de gateway conectado à rede pública de dados e a uma rede privada de dados, usado para transmitir mensagens entre instituições financeiras; em que o dispositivo seguro de entrada de dados inclui meios para o usuário introduzir a informação de identificação de um cartão emitido pela instituição financeira emissora de cartão, e meios para transmitir a informação de identificação de uma maneira segura através da rede pública de dados para o dispositivo de gateway; e em que o dispositivo de gateway inclui meios para transmitir a informação de identificação para a instituição financeira emissora de cartão e para receber uma resposta de aprovação da instituição financeira emissora de cartão através da rede privada de dados; pelo que, a resposta de aprovação proporciona a autenticação da informação de identificação pela instituição financeira emissora do cartão.
(71) Point Of Pay PTY Ltd (AU)
(72) Elbaum, Hector Daniel, Jamieson, Andrew, Mcgregor, David
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
(85) 26/05/2006
(86) PCT AU2004/001663 de 26/11/2004
(87) WO 2005/052801 de 09/06/2005



(21) **PI 0416966-2** (22) 11/11/2004 **1.3**
(30) 28/11/2003 DE 103 55 743.1
(51) A61K 8/64, A61Q 17/00, A61Q 19/00
(54) USO DE PEPTÍDEOS PARA PROTEÇÃO DA PELE CONTRA COMPOSIÇÕES PARA TRATAMENTO DE CABELOS
(57) "USO DE PEPTÍDIOS PARA PROTEÇÃO DA PELE CONTRA COMPOSIÇÕES PARA TRATAMENTO DE CABELOS". A presente invenção refere-se ao uso de peptídios de cadeia curta para proteger a pele contra composições para o tratamento dos cabelos, particularmente para proteger o couro cabeludo contra tinturas ou corantes.
(71) Wella Aktiengesellschaft (DE)
(72) Helga Rothe, Veronique Detappe, Friedrich Noser
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 26/05/2006
(86) PCT EP2004/012768 de 11/11/2004
(87) WO 2005/060929 de 07/07/2005



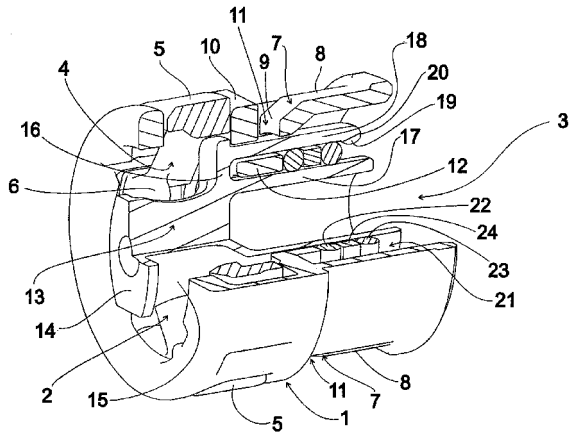
(21) **PI 0416967-0** (22) 26/11/2004 **1.3**
(30) 28/11/2003 JP 2003-400388
(51) H04L 12/56, H04L 12/28, H04B 7/26
(54) MÉTODOS DE COMUTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO PARA USO EM UM NÓ MÓVEL EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO E DE PROCESSAMENTO DE MENSAGEM DE COMUNICAÇÃO, PROGRAMA E SISTEMA DE COMUNICAÇÃO
(57) "MÉTODOS DE COMUTAÇÃO DE COMUNICAÇÃO PARA USO EM UM NÓ MÓVEL EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO E DE PROCESSAMENTO DE MENSAGEM DE COMUNICAÇÃO, PROGRAMA E SISTEMA DE COMUNICAÇÃO". É revelada uma técnica que possibilita que um nó móvel, pronta e continuamente, obtenha um serviço adicional (por exemplo, garantia de QoS) obtido antes da comutação, após a comutação. De acordo com a técnica, um nó móvel (MN 10) tem uma relação de correspondência entre informação (endereço de camada de enlace de um AP) sobre um ponto de acesso (APs 22, 23, 32 e 33) e informação (endereço de camada de enlace de uma AR, um endereço IP da AR, um prefixo de rede e uma extensão de prefixo de uma sub-rede 20 e 30 à qual a AR pertence, e presença ou ausência de implementação de uma função de realizar serviço adicional suportado em mobilidade) sobre um roteador de acesso (ARs 21 e 3 1) tendo controle sobre o AP e, por referência à relação de correspondência, configura um NCoA de uma sub-rede de destino. Um NCoA é transmitido para o endereço IP de um alvo de comutação AR, e a AR que recebeu a mensagem checa o NCoA, e inicia um processo de estabelecimento de um serviço adicional relativo ao nó móvel.
(71) Matsushita Electric Industrial CO., LTD. (JP)
(72) Takako Hori
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 26/05/2006
(86) PCT JP2004/017608 de 26/11/2004
(87) WO 2005/053250 de 09/06/2005



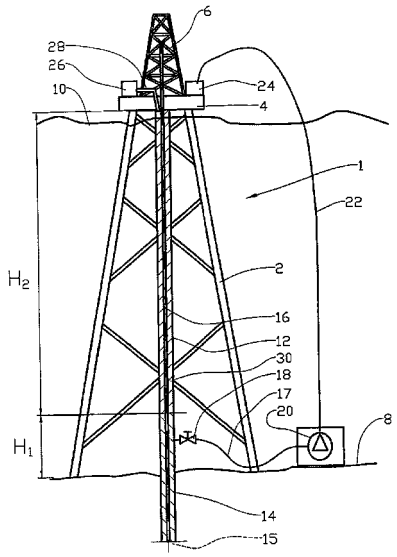
(21) **PI 0416968-9** (22) 12/11/2004 **1.3**
(30) 29/11/2003 DE 103 55 904.3
(51) A61K 9/14, C07K 16/28, A61P 35/00
(54) FORMAS SÓLIDAS DE ANTICORPOS ANTI-EGFR
(57) "FORMAS SÓLIDAS DE ANTICORPOS ANTI-EGFR". A presente invenção refere-se a formas sólidas de anticorpos contra o receptor EGF, particularmente precipitados e cristais de anticorpos monoclonais contra o receptor EGF, particularmente preferivelmente de Mab C225 (cetuximab) e Mab h425 (EMD 72000), que resulta na proteína de anticorpo biologicamente ativa através da dissolução ou suspensão em meio aquoso, obtenível pela precipitação do anticorpo e/ou de suas variantes e/ou fragmentos dissolvidos ou suspensos em meio aquoso por intermédio de um reagente de precipitação. A presente invenção também se refere a preparações farmacêuticas compreendendo pelo menos uma forma sólida dos anticorpos acima mencionados na forma de precipitado não-cistalino, precipitado cristalino ou na forma solúvel ou suspensa, e opcionalmente excipientes e/ou adjuvantes e/ou ingredientes

farmacêuticos ativos adicionais, e a um processo para a preparação de formas sólidas de anticorpos anti-EGFR de acordo com a presente invenção.
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (DE)
(72) Susanne Matheus, Hanns-Christian Mahler
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 26/05/2006
(86) PCT EP2004/012837 de 12/11/2004
(87) WO 2005/051355 de 09/06/2005

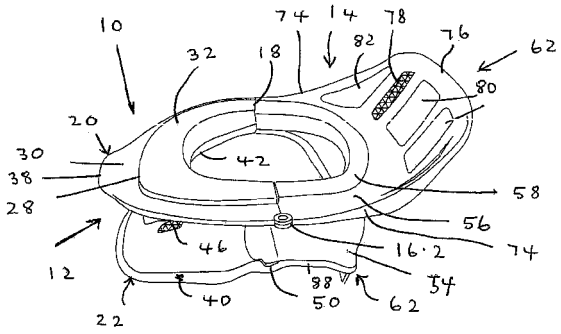
(21) **PI 0416969-7** (22) 06/10/2004 **1.3**
(30) 27/11/2003 DE 103 55 535.8
(51) F16L 37/098
(54) DISPOSITIVO PARA UNIÃO VEDADA DE DUAS PEÇAS TERMINAIS
(57) "DISPOSITIVO PARA UNIÃO VEDADA DE DUAS PEÇAS TERMINAIS". A presente invenção refere-se a um dispositivo para a união vedada de duas peças terminais (24) que estão presentes uma parte envolvente (1) e uma parte interna (13). A parte interna (13) está montada axialmente deslocável na parte envolvente (1) e serve para a fixação de uma unidade de vedação (21) unida de modo soltável com a parte interna (13), até que uma peça terminal (25) seja ajustada na parte envolvente (1) através de uma região de inserção (3) e entre em contato com a parte interna (13). Quando do ajuste da peça terminal (25), a parte interna (13) é axialmente removida da parte envolvente (1), sendo que a unidade de vedação (21) é travada em seu movimento axial por um contramancal (12) e permanece dentro da parte envolvente (1). Assim, com o dispositivo, duas peças terminais podem ser unidas entre si mediante indicação da posição relativa da peça terminal (25) que entra em contato com a parte interna (13), sem manipulação separada da unidade de vedação (21).
(71) A. Raymond & Cie. (FR)
(72) Axel Feger, Michael Trede
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 26/05/2006
(86) PCT EP2004/011152 de 06/10/2004
(87) WO 2005/061942 de 07/07/2005



(21) **PI 0416970-0** (22) 24/11/2004 **1.3**
(30) 27/11/2003 NO 20035257
(51) E21B 21/08
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CONTROLAR PRESSÃO DE FLUIDO DE PERFURAÇÃO
(57) "MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CONTROLAR PRESSÃO DE FLUIDO DE PERFURAÇÃO". Um método e dispositivo para controlar a pressão de fluido de perfuração durante a perfuração submarina, onde o fluido de perfuração é bombeado para baixo e para dentro de um poço (15) e, então, flui de volta para uma sonda de perfuração (1) através de seções com e/ou sem revestimento do poço (15) e um revestimento (14), onde a pressão do fluido de perfuração é controlada pelo bombeamento do fluido de perfuração para fora do revestimento (14) no leito do mar, e onde o anel (30) com revestimento (14) acima do fluido de perfuração é preenchido com um fluido de riser tendo uma densidade diferente da do fluido de perfuração.
(71) AGR Subsea AS (NO)
(72) Roger Stave
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(85) 26/05/2006
(86) PCT NO2004/000359 de 24/11/2004
(87) WO 2005/052307 de 09/06/2005



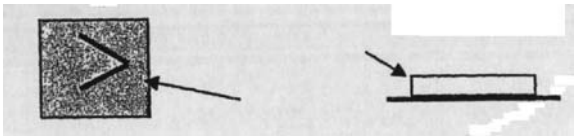
(21) **PI 0416971-9** (22) 26/11/2004 **1.3**
(30) 26/11/2003 ZA 2003/9174
(51) A61F 5/055
(54) BRAÇADEIRA PROTETORA DE PESCOÇO
(57) "BRAÇADEIRA PROTETORA DE PESCOÇO". Trata-se de uma braçadeira protetora de pescoço (10) que é revelada, a qual compreende duas seções (12, 14) que são conectadas de forma que pode ser liberada uma com a outra ao longo de uma linha de divisão (18). O anel possui as superfícies defrontando-se para cima (30, 76.1, 20.2) que limitam o movimento de inclinação de uma cabeça com capacete em todas as direções. A braçadeira protetora adicionalmente possui uma coluna (68, 70) que se estende para baixo a partir do anel para transferir cargas para o dorso do usuário em cada lado da espinha dorsal.
(71) Christopher James Leatt (ZA)
(72) Christopher James Leatt
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 26/05/2006
(86) PCT ZA2004/000148 de 26/11/2004
(87) WO 2005/051251 de 09/06/2005



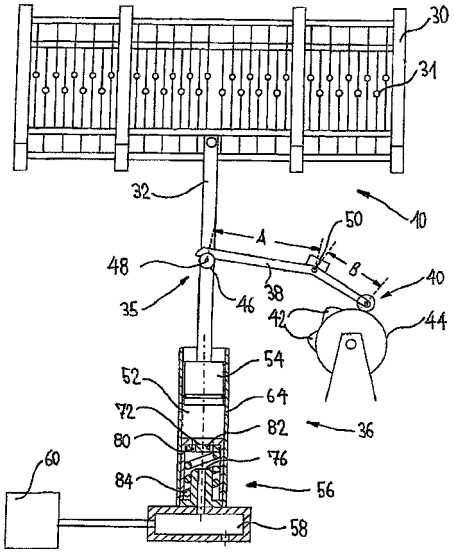
(21) **PI 0416972-7** (22) 05/10/2004 **1.3**
(30) 28/11/2003 JP 2003-399217
(51) C07C 45/35, C07C 45/78, C07C 47/22, C07C 51/21, C07C 51/42, C07C 57/07, B01D 53/14
(54) MÉTODO PARA COLETAR (MET) ACROLEÍNA OU ÁCIDO (MET)ACRÍLICO, E, DISPOSITIVO DE COLETA
(57) "MÉTODO PARA COLETAR (MET)ACROLEÍNA OU ÁCIDO (MET)ACRÍLICO, E, DISPOSITIVO DE COLETA". Um gás de reação (1) contendo (met)acroleina ou ácido (met)acrílico e obtido através d oxidação catalítica em fase vapor é posto em contato com uma solução aquosa como um solvente de coleta em um corpo principal de torre de coleta (2) para coletar a (met)acroleína ou ácido (met)acrílico com a solução aquosa. O gás de reação (1) é suprido ao corpo principal de torre de coleta (2) a partir de dois bocais opostos (2c) para fazer com que os fluxos de gás colidam mutuamente no corpo principal de torre de coleta (2). Assim, (met)acroleína ou ácido (met)acrílico pode ser eficientemente coletado de um gás contendo a (met)acroleína ou ácido (met)acrílico ao mesmo tempo em que evita a polimerização.
(71) Mitsubishi Chemical Corporation (JP)
(72) Shuhei Yada, Yasushi Ogawa, Kenji Takasaki, Yoshiro Suzuki, Kimikatsu Jinno
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 26/05/2006
(86) PCT JP2004/014639 de 05/10/2004
(87) WO 2005/0251877 de 09/06/2005

(21) **PI 0416973-5** (22) 24/11/2004 **1.3**
(30) 28/11/2003 FR 03 14000
(51) C22C 21/02, C22C 21/04, B23K 35/00, B23K 35/02
(54) PROCESSO DE BRASAGEM DE TIRAS FEITAS DE LIGA DE ALUMÍNIO
(57) "PROCESSO DE BRASAGEM DE TIRAS FEITAS DE LIGA DE ALUMÍNIO". A presente invenção refere-se a um processo de reunião de chapas feitas de liga de alumínio que compreende uma brasagem sem fluxo sob atmosfera controlada a uma temperatura compreendida entre 580 e 620ºC, um resfriamento rápido e eventualmente um revenido a uma temperatura compreendida entre 80 e 250ºC, e no qual pelo menos uma das chapas é constituída por uma liga com alma de composição (% em peso): Si : 0,3 - 1,0 Fe < 1,0 Cu: 0,3 - 1,0 Mn: 0,3 - 2,0 Mg :0,3 - 3,0 Zn < 6,0 Ti < 0,1 Zr < 0,3 Cr < 0,3 Ni < 2,0 Co < 2,0 Bi < 0,5 Y < 0,5 outros elementos < 0,05 cada um deles e 0,15 no total, resto alumínio, e revestida em pelo menos uma face com uma liga de alumínio de brasagem que contém de 4 a 15 % de silício e de 0,01 a 0,5 % de pelo menos um dos elementos Ag, Be, Bi, Ce, La, Pb, Pd, Sb, Y ou de mischmetal. O processo é destinado notadamente à brasagem sem fluxo dos trocadores térmicos.
(71) Alcan Rhenalu (FR) , Alcan Rolled Products-Ravenswood, LLC (US)
(72) Sandrine Dulac, Sylvain Henry
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 26/05/2006
(86) PCT FR2004/003002 de 24/11/2004
(87) WO 2005/061743 de 07/07/2005

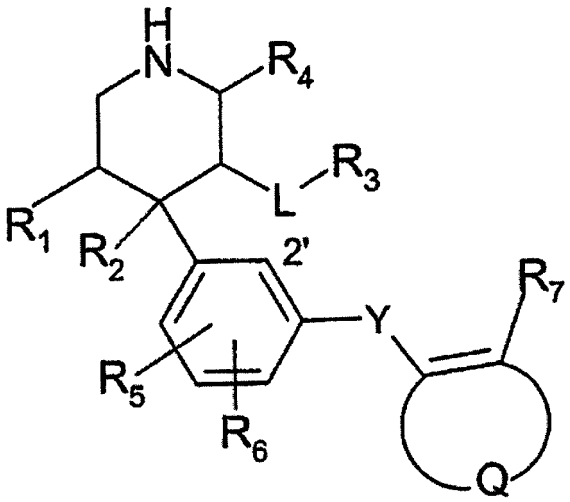
(21) **PI 0416974-3** (22) 24/11/2004 **1.3**
(30) 28/11/2003 FR 03 14001
(51) B23K 1/00, B32B 15/00, C22C 21/00, C23C 28/00, C23C 30/00
(54) TIRA FEITA DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA BRASAGEM
(57) "TIRA FEITA DE LIGA DE ALUMÍNIO PARA BRASAGEM". A presente invenção tem como objeto uma tira ou chapa feita de liga de alumínio que contém pelo menos 80% em peso de alumínio, de 0,01 a 0,5% de ítrio elou de 0,05 a 0,5%, revestida em pelo menos uma face com uma liga de alumínio de brasagem. As chapas e tiras de acordo com a invenção são utilizadas para a fabricação de peças soldadas por brasagem sem fluxo.
(71) Alcan Rhenalu (FR) , Alcan Rolled Products-Ravenswood, LLC (US)
(72) Sandrine Dulac, Sylvain Henry
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 26/05/2006
(86) PCT FR2004/003003 de 24/11/2004
(87) WO 2005/061165 de 07/07/2005



(21) **PI 0416975-1** (22) 05/11/2004 **1.3**
(30) 28/11/2003 CH 2034/03
(51) D03C 5/00, D03C 13/00, D04B 27/26
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE FIO PARA UMA MÁQUINA TÊXTIL, ESPECIALMENTE PARA UM DISPOSITIVO DE FORMAÇÃO DE CALA
(57) "DISPOSITIVO DE CONTROLE DE FIO PARA UMA MÁQUINA TÊXTIL, ESPECIALMENTE PARA UM DISPOSITIVO DE FORMAÇÃO DE CALA". A presente invenção refere-se a um dispositivo de controle de fio para uma máquina têxtil, especialmente para um dispositivo de formação de cala, com ao menos um órgão de guia de fio (31), que é móvel em direção de movimento por meio de um acionamento (35) executado com travamento devido à forma e na direção de movimento contraposta por meio de um dispositivo de retorno (36) executado pneumaticamente e com travamento devido à força. O dispositivo de retorno (36) apresenta um agregado de cilíndro/êmbolo (64, 54), cuja câmara de cilindro (52) está unida por uma válvula (56) com uma fonte de gás comprimido (60). A válvula (56) apresenta então uma primeira sede de válvula (72) unida com a câmara de cilindro (52) e uma segunda sede de válvula (76), entre as quais é móvel um elemento de válvula (82) provido de ao menos um ponto de estrangulamento (80), que está protendido por meio de uma mola (84) para a primeira sede de válvula (72), sendo que o ponto de estrangulamento (80) fica inativo e o elemento de válvula (82) bloqueia a comunicação com a fonte de gás comprimido (60) quando o elemento de válvula (82) encosta na segunda sede de válvula (76).
(71) Textilma AG. (CH)
(72) Erich Bühler, Bernhard Engesser
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 26/05/2006
(86) PCT CH2004/000669 de 05/11/2004
(87) WO 2005/052233 de 09/06/2005

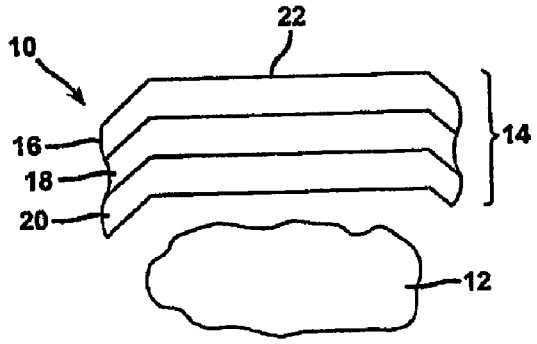


(21) **PI 0416976-0** (22) 25/11/2004 **1.3**
(30) 26/11/2003 US 60/525.375
(51) C07D 211/42, C07D 405/04, C07D 401/10, C07D 409/10, A61K 31/4418, A61K 31/443, A61K 31/4436, A61K 31/4439, A61K 31/444
(54) DERIVADOS DE 4-FENILPIPERIDINA COMO INIBIDORES DE RENINA
(57) "DERIVADOS DE 4-FENILPIPERIDINA COMO INIBIDORES DE RENINA". Compostos da presente invenção tendo a fórmula (I) demonstram atividade inibidora sobre a enzima natural renina. Assim, compostos de fórmula (1) podem ser empregados para o tratamento de hipertensão, aterosclerose, síndrome coronária instável, falha cardíaca congestiva, hipertrofia cardíaca, fibrose cardíaca, cardiomiopatia após infarto, síndrome coronária instável, disfunção diastólica, doença de rim crônica, fibrose hepática, complicações resultantes de diabete, como nefropatia, vasculopatia e neuropatia, doenças dos vasos coronários, restenose após angioplastia, pressão intra-ocular aumentada, glaucoma, crescimento vascular anormal, hiperaldosteronismo, prejuízo cognitivo, mal de alzheimer, demência, estados de ansiedade e distúrbios cognitivos.
(71) Novartis AG (CH)
(72) Richard Sedrani, Jürgen Klaus Maibaum, Werner Breitenstein, Holger Sellner, Claus Ehrhardt, Nils Ostermann
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 26/05/2006
(86) PCT EP2004/013410 de 25/11/2004
(87) WO 2005/051911 de 09/06/2005

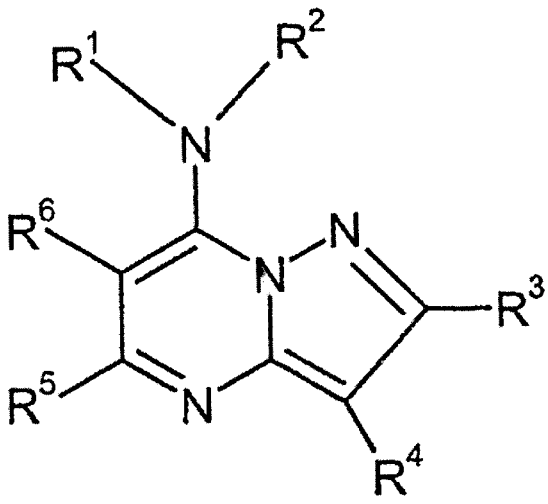


(21) **PI 0416977-8** (22) 10/12/2004 **1.3**
(30) 12/12/2003 US 60/529,387
(51) G01M 3/38, G01M 3/22, G01N 31/22
(54) PROCESSO PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTOS EM EMBALAGENS SELADAS
(57) "PROCESSO PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTOS EM EMBALAGENS SELADAS". A presente invenção refere-se a um processo para detectar um vazamento em uma embalagem. O processo compreende preparar uma embalagem mediante cobertura de pelo menos uma porção de um produto sensível a O_2 COM um filme de multicamadas, compreendendo: (i) uma camada indicadora de vazamento na qual um agente indicador sensível a O_2 está presente em toda a camada indicadora de vazamento; e (ii) uma camada de barreira de O_2 que se estende para fora da camada indicadora de vazamento. Um ambiente de baixo teor de oxigênio é proporcionado dentro da

embalagem. A camada indicadora de vazamento é depois iluminada com luz contendo um comprimento de onda absorvido pelo agente indicador sensível a O_2, de modo que o agente indicador sensível a O_2 produz uma emissão de radiação em uma quantidade inversamente proporcional a um nível de O_2 presente no agente indicador sensível a O_2. O filme de multicamadas é depois escaneado, ao mesmo tempo em que o agente indicador sensível a O_2 emite radiação, o escaneamento sendo realizado mediante detecção e comparação da quantidade de radiação emitida de pelo menos duas regiões diferentes do filme de multicamadas.
(71) Cryovac, Inc (US)
(72) Marvin R. Havens
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/06/2006
(86) PCT US2004/042264 de 10/12/2004
(87) WO 2005/059500 de 30/06/2005



(21) **PI 0416978-6** (22) 09/12/2004 **1.3**
(30) 10/12/2003 DE 103 57 565.0
(51) C07D 487/04, A01N 43/90
(54) PIRAZOLOPIRIMIDINAS
(57) "PIRAZOLOPIRIMIDINAS". A presente invenção refere-se a novas pirazolopirimidinas de fórmula (I) nas quais R^1, R^2, R^3, R^4, R^5 e R^6 têm os significados indicados na descrição, diversos processos para preparação desses materiais, e seu emprego como combate de microorganismos indesejados.
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(72) Olaf Gebauer, Herbert Gayer, Ulrich Heinemann, Stefan Herrmann, Stefan Hillebrand, Hans-Ludwig Elbe, Ronald Ebbert, Ulrike Wachendorff-Neumann, Peter Dahmen, Karl-Heinz Kuck
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/06/2006
(86) PCT EP2004/013989 de 09/12/2004
(87) WO 2005/056559 de 23/06/2005

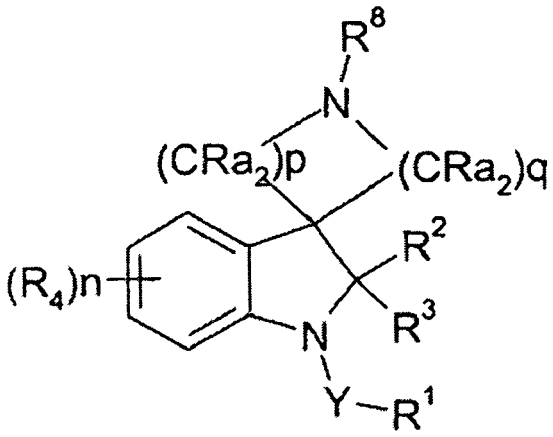


(21) **PI 0416979-4** (22) 06/12/2004 **1.3**
(30) 10/12/2003 EP 03 028353.5
(51) A61K 9/00
(54) FORMA DE APRESENTAÇÃO TRANSDÉRMICA, LÍQUIDA OU SEMI-SÓLIDA, RESISTENTE A UV, COM SUBSTÂNCIA ATIVA FOTOSSENSÍVEL
(57) "FORMA DE APRESENTAÇÃO TRANSDÉRMICA, LÍQUIDA OU SEMI-SÓLIDA, RESISTENTE A UV, COM SUBSTÂNCIA ATIVA FOTOSSENSÍVEL". A invenção refere-se a formas de apresentação farmacêuticas semi-sólidas e líquidas, para uso transdérmico, com uma substância ativa farmacêutica fotossensível na faixa de UV e pelo menos um adjuvante absorvedor de luz UV (absorvedor de UV), sendo que o mesmo está presente na forma de apresentação em forma dissolvida ou dispersa. Vantajosamente, a forma de apresentação de acordo com a invenção refere-se a géis transdérmicos, cuja base de gel está composta de água, álcool, pelo menos um polímero formados de gel e, opcionalmente, outros ingredientes. Esses géis também são designados por géis hidroalcoólicos. É posta à disposição uma forma de apresentação com uma substância ativa farmacêutica fotossensível, sendo que o sistema de aplicação obtém uma alta estabilidade, sem as desvantagens conhecidas no uso das formas de aplicação transdérmicas semi-sólidas, convencionais. Nesse caso, efeitos colaterais nocivos para o usuário, possivelmente resultantes da fotoproteção visada, tal como, por exemplo, absorção de substâncias fotoprotetores pelo corpo, são mantidos os menores possíveis.
(71) Schering Aktiengesellschaft (DE)
(72) Hans-Peter Podhaisky, Stefan Bracht
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/06/2006
(86) PCT EP2004/013839 de 06/12/2004
(87) WO 2005/055975 de 23/06/2005

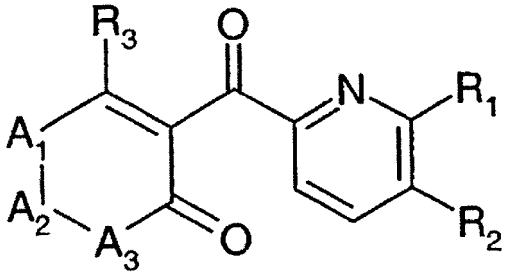
(21) **PI 0416980-8** (22) 10/12/2004 **1.3**
(30) 11/12/2003 EP 03 104646.9; 13/07/2004 EP 04 103349.9
(51) A61K 38/21, A61K 47/26
(54) FORMULAÇÕES LÍQUIDAS DE INTERFERON ESTABILIZADAS
(57) "FORMULAÇÕES LÍQUIDAS DE INTERFERON ESTABILIZADAS". São descritos aqui composição farmacêutica líquida estabilizada compreendendo um interferon (IFN) ou uma isoforma, muteína, proteína fundida, derivado funcional, fração ativa ou sal dos mesmos, em que a referida formulação é uma solução que compreende um tampão, uma ciclodextrina, um agente de isotonicidade e um anti-oxidante. Preferencialmente o interferon é interferon beta-1a e a ciclodextrina é HPBCD. Estas formulações são estáveis em temperatura ambiente, deste modo trazendo a vantagem de menores custos para armazenamento da formulação e aumento da segurança para o paciente com respeito a possíveis 'erros' durante o manuseio. De fato, o fato de ter semelhantes formulações estáveis em temperatura ambiente reduz o risco de formação de produtos de degradação potencialmente responsáveis por eventos adversos (por exemplo, imunogenicidade).
(71) Ares Trading S.A. (CH)
(72) Maria Dorly Del Curto
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/06/2006
(86) PCT EP2004/053407 de 10/12/2004
(87) WO 2005/058346 de 30/06/2005

(21) **PI 0416981-6** (22) 13/12/2004 **1.3**
(30) 11/12/2003 US 60/528,877
(51) C07D 213/61
(54) COMPOSTOS PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS PROLIFERATIVAS DE CÉLULA
(57) COMPOSTOS PARA TRATAMENTO DE DOENÇAS PROLIFERATIVAS DE CÉLULA. A presente invenção refere-se a compostos e seu uso para tratar doenças de célula proliferativa tal como câncer. Os compostos da presente invenção mostram potência significante como inibidores de cinase, causam a sub-regulatem de c-myc e inibem o crescimento e sobrevivência de tipos de célula cancerosa.
(71) Board Of Regents, The University Of Texas System (US)
(72) Waldemar Priebe, Nicholas Donato, Moshe Talpaz, Alexander Levitzki, Izabela Fokt, Slawomir Szymanski
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/06/2006
(86) PCT US2004/041712 de 13/12/2004
(87) WO 2005/058829 de 30/06/2005

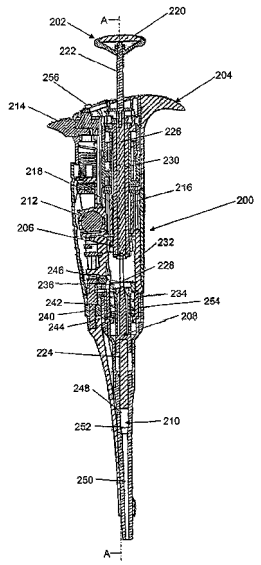
(21) **PI 0416982-4** (22) 09/12/2004 **1.3**
(30) 12/12/2003 GB 03 28907.1
(51) C07D 487/10, C07D 471/10, A01N 43/34
(54) DERIVADOS DA INDOLINA ESPIROCONDENSADOS COMO PESTICIDAS
(57) "DERIVADOS DA INDOLINA ESPIROCONDENSADOS COMO PESTICIDAS". O uso de um composto de fórmula I, em que Y é uma ligação simples, C=O, C+S ou S(O)m, onde m é 0, 1 ou 2; R', R^2, R^3, R^4, R^8 e Ra são grupos orgânicos especificados e p é 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6; q é 0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6; com a condição de que quando p é 2, então q não é 2; p + q é 1, 2, 3, 4, 5 ou 6; ou sais ou N-óxidos seus ou composições que os contenham e seu uso no controle de insetos, acarinos, nematóides ou moluscos. Também são fornecidos novos compostos.
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(72) Jérôme Cassayre, Louis-Pierre Molleyres, Peter Maienfisch, Fredrik Cederbaum
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/06/2006
(86) PCT IB2004/004070 de 09/12/2004
(87) WO 2005/061512 de 07/07/2005



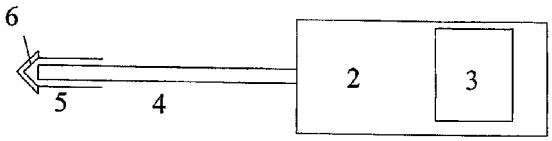
(21) **PI 0416983-2** (22) 10/12/2004 **1.3**
(30) 12/12/2003 CH 02128/03
(51) C07D 213/64, C07D 405/12, C07D 213/70, C07D 213/74, C07D 417/04, C07D 401/04, C07D 213/61, C07D 213/50, C07D 405/04, C07D 405/06, C07D 213/84, C07D 413/14, C07D 213/79, A01N 43/40
(54) HERBICIDAS
(57) "HERBICIDAS". A presente invenção refere-se a compostos da fórmula I: em que os substituintes são conforme definido na reivindicação 1 e sais/N-óxidos/isômeros/enantiômeros agronomicamente aceitáveis desses compostos são adequados para uso como herbicidas.
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(72) Christoph Lüthy, Andrew Edmunds, Renaud Beaudegnies, Sebastian Wendeborn, Jürgen Schaetzer, William Lutz
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 12/06/2006
(86) PCT EP2004/014113 de 10/12/2004
(87) WO 2005/058830 de 30/06/2005



(21) **PI 0416984-0** (22) 24/11/2004 **1.3**
(30) 27/11/2003 FR 0313920; 27/11/2003 FR 0313921; 09/03/2004 FR 0402433; 07/09/2004 FR 0409442; 07/09/2004 FR 0409443; 07/09/2004 FR 0409438; 17/09/2004 US 10/944.532
(51) B01L 3/02, G01N 35/10
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA REGULAÇÃO DE UM VOLUME SOLICITADO DE LÍQUIDO EM UMA PIPETA DE MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDO
(57) "MÉTODO E DISPOSITIVO PARA REGULAÇÃO DE UM VOLUME SOLICITADO DE LÍQUIDO EM UMA PIPETA DE MANIPULAÇÃO DE LÍQUIDO". Dispositivo e método são proporcionados para corrigir um volume solicitado de líquido para aspirar/ distribuir por uma pipeta de manipulação de líquido com base no volume solicitado e/ ou uma condição física na pipeta. A pipeta inclui um mecanismo de acionamento de pistão configurado para contatar um conjunto de pistão e mover uma biela do conjunto de pistão dentro de um suporte de ponta, assim, causando a regulação de uma quantidade de líquido no suporte de ponta. O método inclui a seleção de um volume solicitado em uma pipeta, o volume solicitado representando a quantidade de líquido a regular, cálculo de um volume de correção, usando uma caracterização de volume, em que a caracterização de volume caracteriza uma diferença na quantidade do líquido regulado no suporte de ponta como uma função do volume solicitado e exposição do volume de correção para um usuário da pipeta, assim, regulando o volume solicitado de líquido no suporte de ponta. A caracterização de volume é determinada usando um processo de calibração.
(71) Gilson S.A.S (FR)
(72) François Viot, Yves May
(74) Orlando de Souza
(85) 26/05/2006
(86) PCT IB2004/003876 de 24/11/2004
(87) WO 2005/051543 de 09/06/2005



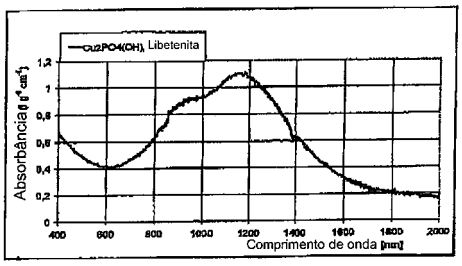
(21) **PI 0416985-9** (22) 12/11/2004 **1.3**
(30) 26/11/2003 US 10/721.797
(51) G01N 21/77
(54) DISPOSITIVO DE FIBRA ÓTICA PARA DETECTAR ANALITOS
(57) "DISPOSITIVO DE FIBRA ÓTICA PARA DETECTAR ANALITOS". É revelado um dispositivo para detectar concentração de analito, e especificamente a concentração de glicose, in vivo ou in vitro. Um conduto ótico, preferivelmente uma fibra ótica tem um sistema ótico na extremidade proximal do conduto ótico. Um elemento de detecção é fixado à extremidade distal do conduto ótico, e compreende pelo menos uma proteína de ligação adaptada para ligação com pelo menos um analito alvo. Esse elemento de detecção compreende adicionalmente pelo menos um grupo reportante que é submetido a uma mudança de luminescência com as alterações nas concentrações de analito. Opcionalmente, o elemento de detecção inclui grupos de referência com propriedades de luminescência que são substancialmente inalteradas pelas variações nas concentrações de analito.
(71) Becton, Dickinson and Company (US)
(72) Javier Alarcon, Kristin Weidemaier, Terry J. Amiss, John D. Denuzzio, Christopher C. Herdman, Ross Wayne Jacobson, J. Bruce Pitner, Douglas B. Sherman
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 26/05/2006
(86) PCT US2004/038487 de 12/11/2004
(87) WO 2005/054831 de 16/06/2005



2 = Sistema ótico
3 = Computador/microprocessador
4 = Conduto ótico
5 = Ponta descartável
6 = Elemento de detecção

(21) **PI 0417010-5** (22) 26/11/2004 **1.3**
(30) 28/11/2003 DE 103 56 334.2
(51) C08K 3/00, C08K 3/04, C08G 63/00
(54) MATERIAIS POLIMÉRICOS TERMOPLÁSTICOS COM ALTA ABSORÇÃO DE IV, MÉTODOS PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU USO
(57) "MATERIAIS POLIMÉRICOS TERMOPLÁSTICOS COM ALTA ABSORÇÃO DE IV, MÉTODO PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU USO". A presente invenção refere-se a materiais poliméricos termoplásticos com alta absorção de IV, contendo pelo menos um fosfato de metal inorgânico da fórmula geral Me_x (PO_4) y (OH) z, onde Me consiste em um ou mais elementos a partir do grupo Cu, Fe, Mn, Sb, Zn, Ti, Ni, Co, V, Mg, Bi, Be, Al, Ce, Ba, Sr, Na, K, Ge, Ga, Ca, Cr, In ou Sn, e onde x e y são números inteiros e x = (1 ... 18), y = (1 ... 12) e z = (0,2 ... 10), e o fosfato de metal inorgânico pode opcionalmente também conter água de cristalização.
(71) Sachtleben Chemie Gmbh (DE)
(72) Bernd Hirthe, Kirsten Föhr, Thorsten Bier, Heike Sänger, Andrea Otremba, Michael Wedler
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 26/05/2006
(86) PCT EP2004/013441 de 26/11/2004
(87) WO 2005/052049 de 09/06/2005

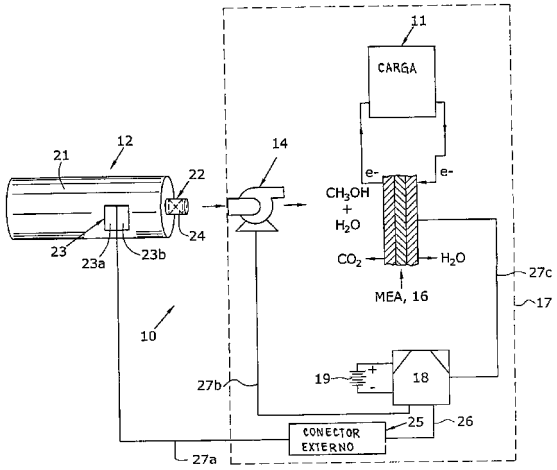
Espectro de absorção do Cu_2PO_4OH em um ligante de resina alquídica (concentração de 1g por l)



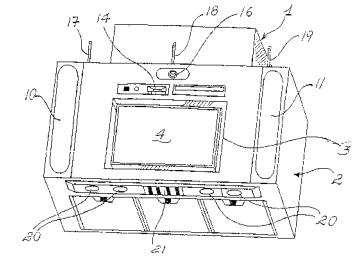
(21) **PI 0417011-3** (22) 25/11/2004 **1.3**
(30) 26/11/2003 US 60/525,373
(51) A61K 31/47, A61K 9/28
(54) COMPOSIÇÕES COMPREENDENDO COMPOSTOS ORGÂNICOS
(57) "COMPOSIÇÕES COMPREENDENDO COMPOSTOS ORGÂNICOS". A presente invenção refere-se às composições farmacêuticas para liberação contínua compreendendo como ingrediente ativo um inibidor de HMG-CoA redutase ou um sal farmaceuticamente aceitável deste, a dita composição compreendendo um núcleo que consiste em uma fase interior (interna) e uma fase exterior (externa) em que a fase exterior não compreende um formador de matriz e em que o núcleo é revestido primeiro com um revestimento de filme não-funcional e depois com um revestimento entérico.
(71) Novartis AG (CH)
(72) Sabine Dessetbrethes, Andreas Meyer, Jörg Ogorka, Jean-Pierre Cassiere, Armelle Decouz
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 26/05/2006
(86) PCT EP2004/013419 de 25/11/2004
(87) WO 2005/051346 de 09/06/2005

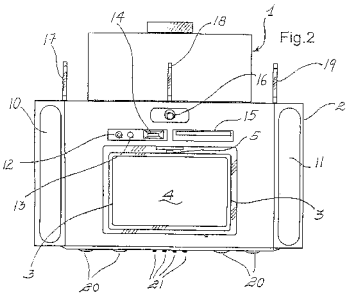
(21) **PI 0417012-1** (22) 10/11/2004 **1.3**
(30) 28/11/2003 EP 03257506.0
(51) C11D 17/06, C11D 11/00, C11D 3/02
(54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE EM PÓ, E, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DA MESMA
(57) "COMPOSIÇÃO DETERGENTE EM PÓ, E, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DA MESMA". A invenção se refere a composições detergentes em pó, que apresentam menos mau cheiro e menos degradação do que as composições detergentes em pó conhecidas, estas composições compreendendo pelo menos tensoativos, seqüestrantes e/ou antioxidantes, ao mesmo tempo estando presentes também íons de metal pesado. Outros componentes, tais como material de suporte, sabões, água ligada, reforçadores e perfumes, também podem estar presentes. A invenção também se refere a um processo para a preparação destas composições, onde os componentes específicos são adicionados a um misturador, em conexões diferentes de adição situadas a jusante umas das outras.
(71) Unilever N.V (NL)
(72) Renee Boerefijn, Janette Cutrona, Marco Klaver, Juliette Louise Old
(74) Momsen , Leonardos & CIA
(85) 26/05/2006
(86) PCT EP2004/012757 de 10/11/2004
(87) WO 2005/054422 de 16/06/2005

(21) **PI 0417013-0** (22) 24/11/2004 **1.3**
(30) 01/12/2003 US 10/725,237
(51) H01M 8/04, H01M 8/12
(54) FONTE DE COMBUSTÍVEL PARA CÉLULA DE COMBUSTÍVEL, DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE INFORMAÇÃO ASSOCIADO À CELULA DE COMBUSTÍVEL, SISTEMA DE E FILTRO PARA USO COM CÉLULA DE COMBUSTÍVEL, MEDIDOR DE ÍONS, MÉTODO PARA MEDIR NÍVEL DE ÍONS EM COMBUSTÍVEL
(57) "FONTE DE COMBUSTÍVEL PARA CÉLULA DE COMBUSTÍVEL, DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO DE INFORMAÇÃO ASSOCIADO À CÉLULA DE COMBUSTÍVEL, SISTEMA DE E FILTRO PARA USO COM CÉLULA DE COMBUSTÍVEL, MEDIDOR DE ÍONS, MÉTODO PARA MEDIR NÍVEL DE ÍONS EM COMBUSTÍVEL". A presente invenção refere-se ao sistema de célula de combustível com diversas características para operações ótimas de um dispositivo eletrônico, um carregador de bateria ou um dispositivo de reabastecimento de combustível. O sistema de célula de combustível inclui um dispositivo de armazenamento de informação associado à fonte de combustível, bomba e/ou dispositivo de reabastecimento. O dispositivo de armazenamento de informação pode ser qualquer dispositivo eletrônico de armazenamento incluindo, mas não limitado a uma EEPROM ou uma PLA. O dispositivo de armazenamento de informação pode incluir informação codificada. O dispositivo de armazenamento de informação pode incluir informação codificada. O dispositivo de armazenamento de informação pode incluir código de software para confirmar a identificação do cartucho antes da operação do dispositivo eletrônico e/ou dispositivo de reabastecimento. O dispositivo de armazenamento de informação pode incluir instruções para uma operação de troca automática em operação para desligar adequadamente quando a fonte de combustível é ejetada enquanto o dispositivo eletrônico está em operação. A presente invenção também refere-se a uma arquitetura de sistema para um sistema de célula de combustível que utiliza dispositivos de armazenamento de informação. A arquitetura de sistema pode ter reguladores de fluxo, os quais incluem uma válvula reguladora.
(71) Societé Bic S/A (FR)
(72) Paul H. Adams, Andrew J. Curello, Floyd Fairbanks
(74) Bhering Advogados
(85) 29/05/2006
(86) PCT US2004/039235 de 24/11/2004
(87) WO 2005/055337 de 16/06/2005

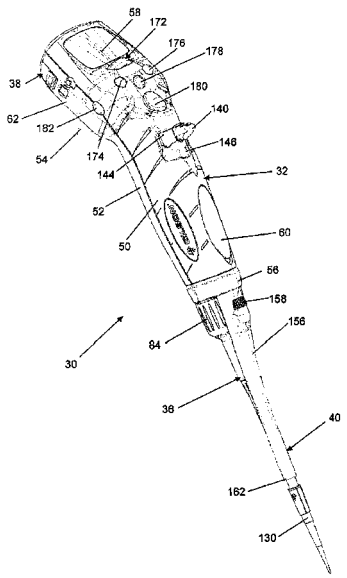


(21) **PI 0417014-8** (22) 24/11/2004 **1.3**
(30) 28/11/2003 IT RM2003A000554
(51) F24C 15/20, H04L 12/28, G06F 3/033
(54) COIFA DE EXTRAÇÃO COM DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA CONTROLE DE DISPOSITIVOS ADICIONAIS EM RESIDÊNCIA E COZINHA DIGITAL
(57) "COIFA DE EXTRAÇÃO COM DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA CONTROLE DE DISPOSITIVOS ADICIONAIS EM RESIDÊNCIA E COZINHA DIGITAL". Uma coifa de aspiração multifuncional para uso residencial compreende, na parte frontal de seu corpo (1), um aparelho de multimídia (2) incluindo um monitor (3) como uma unidade terminal de interação com uma pluralidade de dispositivos úteis quando se usa na cozinha e no gerenciamento da residência. O monitor (3) pode compreender uma tela de toque para entrada do usuário. O aparelho multimídia (2) pode proporcionar os seguintes serviços: televisão (TV), vídeo telefone, intercomunicação de vídeo, possibilidade de ocupação de crianças e pessoas idosas, salvaguarda da residência e disparo de alarme, uso de internet, interpretação de comandos de voz do usuário, interface do usuário gráfica com técnicas de windows e um software de diagnóstico para serviço de chamada para reparo.
(71) Faber SPA (IT)
(72) Alberto Patarchi
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
(85) 29/05/2006
(86) PCT IT2004/000648 de 24/11/2004
(87) WO 2005/052453 de 09/06/2005



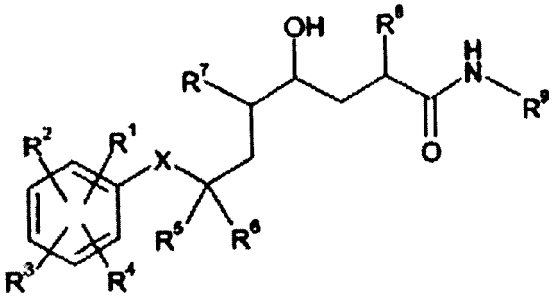


(21) **PI 0417015-6** (22) 24/11/2004 **1.3**
(30) 27/11/2003 FR 0313921; 27/11/2003 FR 0313920; 09/03/2004 FR 0402433; 07/09/2004 FR 0409443; 07/09/2004 FR 0409438; 07/09/2004 FR 0409442; 17/09/2004 FR 10/944.532
(51) G06F 3/033, B01L 3/02
(54) PIPETA ELETRÔNICA
(57) "PIPETA ELETRÔNICA". Um sistema controla a aspiração e a distribuição de um líquido em uma pipeta. O sistema inclui um dispositivo de computação e a pipeta. O dispositivo de computação inclui um módulo de pipetagem e uma primeira interface de comunicação. O módulo de pipetagem define uma operação para efetuar na pipeta. A primeira interface de comunicação envia sinais eletrônicos para a pipeta, os sinais eletrônicos definindo a operação para efetuar na pipeta. A pipeta inclui um tubo de amostragem, um conjunto de êmbolos, um mecanismo de acionamento do êmbolo, uma segunda interface de comunicação, e um microprocessador. O conjunto de êmbolos monta no tubo de amostragem e inclui uma haste de êmbolo que cabe dentro do tubo de amostragem. O mecanismo de acionamento do êmbolo inclui uma haste de controle com uma superfície que entra em contato com o conjunto de êmbolos. O mecanismo de acionamento do êmbolo desloca a haste do êmbolo do conjunto de êmbolos dentro do tubo de amostragem assim causando a regulagem do líquido no tubo de amostragem. A segunda interface de comunicação recebe os sinais eletrônicos do dispositivo de computação. O microprocessador controla o mecanismo de acionamento do êmbolo e efetua a operação definida pelos sinais eletrônicos.
(71) Gilson S.A.S (FR)
(72) Stephane Solotareff, Yves May, Christian Langlais, Philippe Remy, Patrick Haddad
(74) Orlando de Souza
(85) 26/05/2006
(86) PCT IB2004/003859 de 24/11/2004
(87) WO 2005/052781 de 09/06/2005

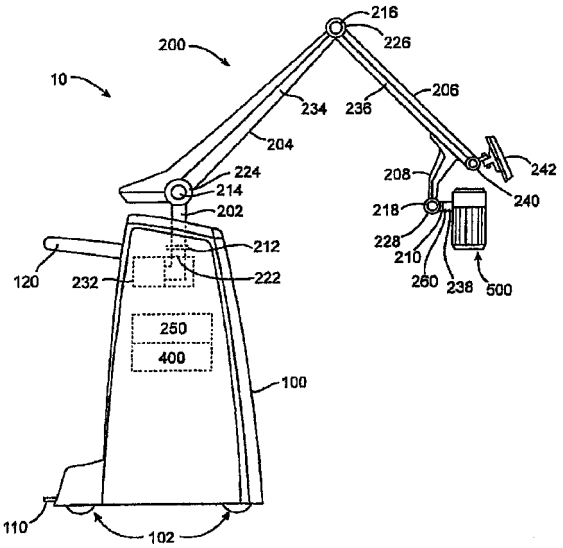


(21) **PI 0417016-4** (22) 25/11/2004 **1.3**
(30) 26/11/2003 US 60/524.860; 26/11/2003 SE 0303176-2
(51) C09D 7/12, C09D 7/00, C08K 5/09, C08K 5/10
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM REVESTIMENTO SOBRE SUBSTRATO SÓLIDO, SUBSTRATO SÓLIDO E COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO LÍQUIDA
(57) "MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM REVESTIMENTO SOBRE SUBSTRATO SÓLIDO, SUBSTRATO SÓLIDO E COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO LÍQUIDA". Trata-se de um método para a produção de um revestimento sobre um substrato sólido compreendendo as etapas de aplicar uma composição de revestimento líquido, compreendendo uma resina polifuncional, um ácido graxo ou derivado do mesmo, agindo como um diluente reativo e, opcionalmente, um agente de cura e/ou um ou mais aditivos, em que a resina compreende grupos funcionais capazes de reagir com carboxila ou grupos acil do ácido graxo ou derivados do mesmo, sobre o substrato e curar o revestimento por meio de ativação térmica. A invenção refere-se ainda à composição de revestimento líquido assim como a um substrato compreendendo um revestimento obtido por meio de ativação térmica de tal composição de revestimento.
(71) Svenska Lantmännen Ek For (SE)
(72) Mats K.G Johansson, Martin Svensson, Per-Erik Sundell
(74) Orlando de Souza
(85) 26/05/2006
(86) PCT SE2004/001734 de 25/11/2004
(87) WO 2005/052070 de 09/06/2005

(21) **PI 0417017-2** (22) 25/11/2004 **1.3**
(30) 26/11/2003 US 60/525.374
(51) C07C 237/20, C07C 237/24, C07C 271/24, C07C 323/29, C07C 255/50, C07D 295/02, C07D 319/18, C07D 313/08, C07D 307/79, C07D 207/09, C07D 333/08, A61P 9/12, A61K 31/165, A61K 31/325, A61K 31/44
(54) COMPOSTOS ORGÂNICOS
(57) "COMPOSTOS ORGÂNICOS". São apresentados compostos de amida de ácido δ-amino-γhidróxi-ω-aril-alcanóico de fórmula (I), e os seus sais, tendo propriedades de inibição da renina. Da mesma forma são apresentadas as composições farmacêuticas compreendendo estes compostos e métodos de administrá-las para o tratamento de hipertensão, aterosclerose, síndrome da coronária instável, insuficiência cardíaca congestiva, hipertrofia cardíaca, fibrose cardíaca, pós-infartação cadiomiopatia, síndrome da coronária instável, disfunção diastólica, doença renal crônica, fibrose hepática, complicações resultantes do diabetes, tais como nefropatia, vasculopatia e neuropatia, doenças dos vasos coronários, restenose seguinte a angioplastia, pressão intra-ocular elevada, glaucoma, crescimento vascular anormal, hiperaldosteronismo, enfraquecimento cognitivo, doença de alzheimer, demência, estados de ansiedade e distúrbios cognitivos.
(71) Novartis AG (CH)
(72) Daniel Kaspar Baeschlin, Jürgen Klaus Maibaum, Holger Sellner
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 26/05/2006
(86) PCT EP2004/013412 de 25/11/2004
(87) WO 2005/051895 de 09/06/2005

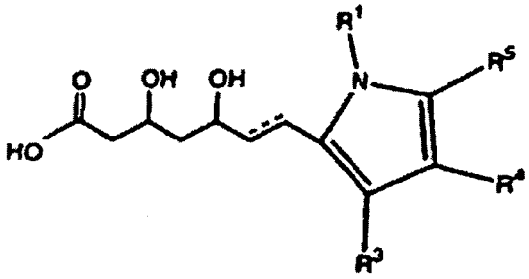


(21) **PI 0417022-9** (22) 29/12/2004 **1.3**
(30) 30/12/2003 US 60/533,988; 30/12/2003 US 10/751,344; 30/12/2003 US 10/750,370; 30/12/2003 US 60/533,958
(51) A61B 5/05
(54) SISTEMAS PARA A APLICAÇÃO DE ENERGIA A UMA REGIÃO DE CORPO, PARA PRODUZIR UM MAPA DE TECIDO SUBCUTÂNEO TOPOGRÁFICO, E PARA POSICIONAR UM DISPOSITIVO MÉDICO, APARELHO PARA GUIAR O MOVIMENTO DE UM EMISSOR DE ENERGIA SOBRE UM CORPO DE PACIENTE, MÉTODOS PARA APLICAR ENERGIA A UMA REGIÃO DE CORPO, PARA EXECUTAR UM PROCEDIMENTO DE TERAPIA DE LIPOPLASTIA , PARA DESTRUIR TECIDO GORDUROSO, PARA CRIAR UM MAPA DE CORPO 3D COM OS LOCAIS DE VOLUMES DE TECIDO GORDUROSO, PARA ESCULTURA DE CORPO UTILIZANDO UM MAPA DE CORPO 3D, E PARA POSICIONAR UMA CABEÇA DE TERAPIA DE ULTRA-SOM NO ESPAÇO
(57) "SISTEMAS PARA A APLICAÇÃO DE ENERGIA A UMA REGIÃO DE CORPO, PARA PRODUZIR UM MAPA DE TECIDO SUBCUTÂNEO TOPOGRÁFICO, E PARA POSICIONAR UM DISPOSITIVO MÉDICO, APARELHO PARA GUIAR O MOVIMENTO DE UM EMISSOR DE ENERGIA SOBRE UM CORPO DE PACIENTE, MÉTODOS PARA APLICAR ENERGIA A UMA REGIÃO DE CORPO, PARA EXECUTAR UM PROCEDIMENTO DE TERAPIA DE LIPOPLASTIA, PARA DESTRUIR TECIDO GORDUROSO, PARA CRIAR UM MAPA DE CORPO 3D COM OS LOCAIS DE VOLUMES DE TECIDO GORDUROSO, PARA ESCULTURA DE CORPO UTILIZANDO UM MAPA DE CORPO 3D E PARA POSICIONAR UMA CABEÇA DE TERAPIA DE ULTRA-SOM NO ESPAÇO". Descritos são um sistema e método para a destruição de tecido gorduroso usando um aplicador de energia tal como um transdutor de HIFU. O sistema tem uma cabeça de varredura contendo um aplicador de energia, um braço mecânico para levar o peso da cabeça de varredura, e um controlador de terapia tal como um computador para controlar a operação da cabeça de varredura. O controlador de terapia pode fazer parte de um computador de propósito geral, e pode ser usado como um controlador robótico para automatizar o procedimento. Métodos são incluidos para destruir tecido gorduroso de uma maneira não invasiva rápida.
(71) Liposonix, Inc (US)
(72) Jens U. Quistgaard, Tim Etchells, Gregory Paul Darlington, Charles S. Desilets
(74) Momsen , Leonardos & CIA
(85) 29/05/2006
(86) PCT US2004/043920 de 29/12/2004
(87) WO 2005/065371 de 21/07/2005



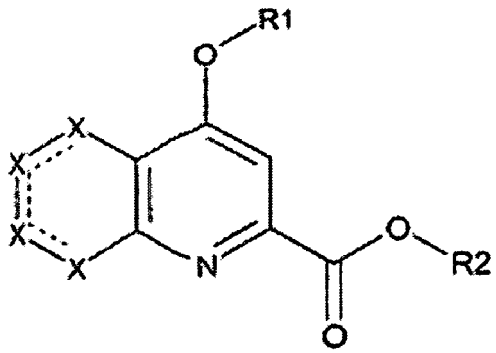
(21) **PI 0417023-7** (22) 26/11/2004 **1.3**
(30) 28/11/2003 US 60/525,174
(51) C07K 16/00
(54) ANTICORPO OU FRAGMENTO DE ANTICORPO HUMANOS, USO DOS MESMOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODOS PARA TRATAR UM PACIENTE QUE SOFRE DE UM DISTÚRBIO AMILÓIDE, PARA DIAGNOSTICAR UM DISTÚRBIO AMILÓIDE EM UM PACIENTE, E PARA DETECTAR A PRESENÇA DO ApoE-CTD EM UMA AMOSTRA DE UM PACIENTE, POLINUCLEOTÍDEO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, VÍRUS, E, KIT PARA DETECTAR ApoE-CTD
(57) "ANTICORPO OU FRAGMENTO DE ANTICORPO HUMANOS, USO DOS MESMOS COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODOS PARA TRATAR UM PACIENTE QUE SOFRE DE UM DISTÚRBIO AMILÓIDE, PARA DIAGNOSTICAR UM DISTÚRBIO AMILÓIDE EM UM PACIENTE, E PARA DETECTAR A PRESENÇA DO ApoE-CTD EM UMA AMOSTRA DE UM PACIENTE, POLINUCLEOTÍDEO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, VÍRUS, E, KIT PARA DETECTAR ApoE-CTD". Um fragmento de anticorpo humano, cujo anticorpo ou fragmento: (1) se liga a um polipeptídeo tendo a seqüência de aminoácido mostrada na SEQ ID NO: 1 do domínio terminal C de Apolipoproteína E (ApoE-CTD) ou a seqüência de aminoácido de uma parte desta; e (ii) se liga às placas humanas.
(71) Astrazeneca AB (SE) , Dyax Corp. (US)
(72) Christer Nordstedt, Tom Goldschmith, Maria Henderikx, René Hoet, Henricus Hoogenboom, Simon Hufton, Christin V. Andersson, Johanna Lindquist, Dan Sunnemark, Sergy Leonov
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 26/05/2006
(86) PCT EP2004/013426 de 26/11/2004
(87) WO 2005/051998 de 09/06/2005

(21) **PI 0417138-1** (22) 22/11/2004 **1.3**
(30) 05/12/2003 US 60/527,347; 16/08/2004 US 60/601,943; 25/10/2004 US 60/621,101
(51) A61K 31/40, A61K 31/4025, A61P 3/06, C07D 207/34, C07D 405/06, C07D 401/06, C07D 403/12, C07D 403/06, C07D 413/12, C07D 401/12, C07D 401/04
(54) N-ALQUIL-PIRROLES COMO INIBIDORES DE HMG-COA-REDUTASE
(57) "N-ALQUIL-PIRROLES COMO INIBIDORES DE HMG-COA-REDUTASE". São proporcionados compostos inibidores de HMGCo-Aredutase úteis como compostos hipocolesterolémicos e hipolipidémicos. São também proporcionadas composições farmacêuticas dos compostos. São também proporcionados métodos de fabrico e métodos de utilização dos compostos.
(71) Warner-Lambert Company LLC (US)
(72) Larry Don Bratton, Steven Robert Miller, Jeffrey Allen Pfefferkorn, Roderick Joseph Sorenson, Yuntao Song, Kuai-Lin Sun, Bharat Kalidas Trivedi, Paul Charles Unangst, Xue-Min Cheng, Chitase Lee, Toni-Jo Poel, Scott Douglas Larsen
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 31/05/2006
(86) PCT IB2004/003871 de 22/11/2004
(87) WO 2005/056004 de 23/06/2005



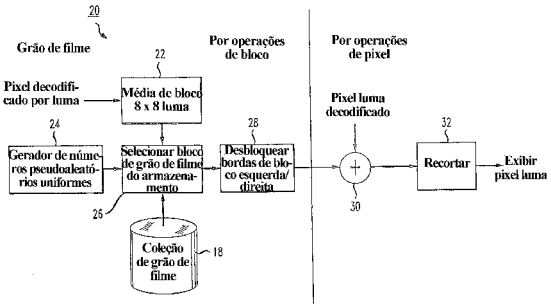
(21) **PI 0417139-0** (22) 17/11/2004 **1.3**
(30) 11/12/2003 EP 03078921.8; 08/10/2004 EP 04077790.6
(51) D06F 35/00
(54) MÉTODO DE LAVAR UM TECIDO DE ROUPAS EM UM LICOR DE LAVAGEM EM UMA MÁQUINA DE LAVAR
(57) "MÉTODO DE LAVAR UM TECIDO DE ROUPAS EM UM LICOR DE LAVAGEM EM UMA MÁQUINA DE LAVAR". A invenção proporciona um método de lavagem de um tecido de roupas em um licor de lavagem em uma máquina de lavar, o citado licor de lavagem contendo material tensoativo, no qual durante um único ciclo de lavagem não mais do que 10% em peso do licor de lavagem é drenado da máquina de lavar, no qual a concentração de material tensoativo no licor de lavagem é substancialmente constante durante o ciclo de lavagem, e no qual o citado método compreende a etapa de variar a força iônica do licor de lavagem pela adição de um ou mais ingredientes iônicos no mesmo durante o ciclo de lavagem.
(71) Unilever N.V (NL)
(72) Paul Johan Marie Willem Louis Birker, Philippus Cornelis Van Der Hoeven, Cornelis Gerhard Van Kralingen, Pieter Broer Van Der Weg
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 31/05/2006
(86) PCT EP2004/013058 de 17/11/2004
(87) WO 2005/059227 de 30/06/2005

(21) **PI 0417140-3** (22) 01/12/2004 **1.3**
(30) 24/12/2003 FR 03 15402
(51) A61K 31/4709, C07D 417/12, C07D 405/12, A61P 3/06, A61P 3/04, A61P 9/10, A61P 9/12
(54) DERIVADOS QUINOLINA ÁCIDOS E SEU USO NA PREVENÇÃO E/OU TRATAMENTO DE PATOLOGIAS RELACIONADAS COM HIPERGLICEMIA
(57) "DERIVADOS QUINOLINA ÁCIDOS E SEU USO NA PREVENÇÃO E/OU TRATAMENTO DE PATOLOGIAS RELACIONADAS COM HIPERGLICEMIA". A presente invenção refere-se a compostos de fórmula geral (1), em que R1, R2, X, (II) e A são como indicados na reivindicação I. Esses compostos podem ser empregados no tratamento de patologias relacionadas à hiperglicemia.
(71) Merck Patent Gesellschaft MIT Beschrankter Haftung (DE)
(72) Gérard Moinet, Jean-Claude Correc, Annick Arbellot de Vacqueur
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 31/05/2006
(86) PCT EP2004/013662 de 01/12/2004
(87) WO 2005/063244 de 14/07/2005



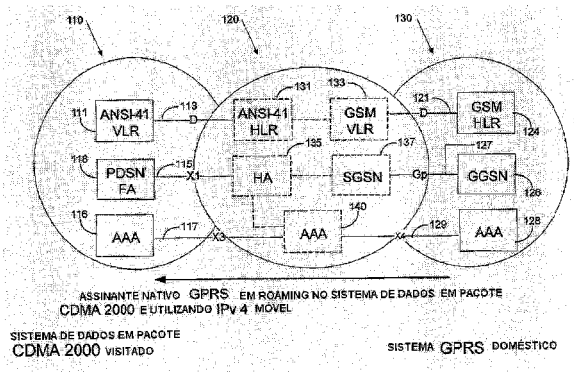
(21) **PI 0417215-9** (22) 03/12/2004 **1.3**
(30) 03/12/2003 US 60/526.824
(51) A61K 31/445, C07D 211/08, C07D 211/68
(54) ANTAGONISTAS DE RECEPTOR MUSCARÍNICO DE ACETILCOLINA M3
(57) "ANTAGONISTAS DE RECEPTOR MUSCARÍNICO DE ACETILCOLINA M_3". São providos antagonistas ao receptor acetilcolina muscarínico e métodos para sua utilização.
(71) Glaxo Group Limited (GB)
(72) Jakob Busch-Petersen, Jian Jin, Michael R. Palovich, Wei Fu
(74) Alexandre Ferreira
(85) 02/06/2006
(86) PCT US2004/040667 de 03/12/2004
(87) WO 2005/055940 de 23/06/2005

(21) **PI 0417216-7** (22) 01/12/2004 **1.3**
(30) 05/12/2003 US 60/527.895
(51) H04N 7/26, H04N 5/262
(54) TÉCNICA PARA SIMULAÇÃO DE GRÃO DE FILME USANDO UMA BASE DE DADOS DE PADRÕES DE GRÃO DE FILME
(57) "TÉCNICA PARA SIMULAÇÃO DE GRÃO DE FILME USANDO UMA BASE DE DADOS DE PADRÕES DE GRÃO DE FILME". Pixels individuais em um bloco de imagens passam por mistura com grão de filme de um bloco de grão de filme selecionado aleatoriamente entre uma coleção (18) de blocos de grão de filme previamente estabelecidos de acordo com uma característica luma do bloco de imagens. Antes da mistura, o bloco de grão de filme selecionado passa por desbloqueios por um filtro de desbloqueio (28). Após a mistura, um recortador (32) recorta os pixels individuais antes da exibição. A coleção (18) de blocos de grão de filme é criada ajustando a escala de um conjunto de padrões de grão de filme de acordo com pelo menos um parâmetro de mensagem de informação de grão de filme que acompanha o bloco de imagens.
(71) Thomson Licensing (FR)
(72) Jeffrey Allen Cooper, Jill Macdonald Boyce, Alexandros Tourapis, Cristina Gomila, Joan Llach, Peng Yin
(74) Marjory Ann Hessling
(85) 02/06/2006
(86) PCT US2004/041164 de 01/12/2004
(87) WO 2005/057936 de 23/06/2005

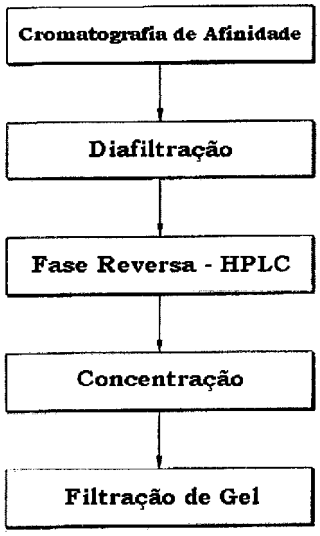


(21) **PI 0417218-3** (22) 02/12/2004 **1.3**
(30) 03/12/2003 GB 0328040.1
(51) A61K 31/663, A61K 31/337, A61K 31/4196, A61P 35/00
(54) USOS FARMACÊUTICOS DE BISFOSFONATOS
(57) "USOS FARMACÊUTICOS DE BISFOSFONATOS". Um método para tratar um paciente sofrendo de uma doença maligna compreendendo administrar ao paciente uma quantidade eficaz de um agente quimioterápico selecionado do grupo que consiste em: taxol ou um derivado de taxol e letrozol, seguido seqüencialmente por uma quantidade eficaz de um bisfosfonato. E, ainda, um método para tratar um paciente sofrendo de uma doença maligna compreendendo administrar ao paciente uma quantidade eficaz de bisfosfonato seguido seqüencialmente de TRAIL.
(71) University Of Sheffield (GB)
(72) Robert Edward Coleman, Ingunn Holen, Helen Neville-Webbe, Catherine Alyson Evans
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler
(85) 02/06/2006
(86) PCT EP2004/013728 de 02/12/2004
(87) WO 2005/053709 de 16/06/2005

(21) **PI 0417219-1** (22) 03/12/2004 **1.3**
(30) 03/12/2003 US 60/526,557; 03/12/2003 US 10/996,425
(51) H04Q 7/38
(54) MÉTODOS E EQUIPAMENTOS PARA ROAMING CDMA2000/GPRS
(57) "MÉTODOS E EQUIPAMENTOS PARA ROAMING CDMA2000/GPRS". As arquiteturas IIF de função de intertrabalho e a inter-operacionalidade e os fluxos de chamada correspondentes são fornecidos para situações de roaming em CDMA2000/GPRS tal como o modo GPRS estrangeiro com IPv4 Móvel, modo GPRS estrangeiro com IPv4 ou IPv6 simples, modo de dados em pacote CDMA2000 estrangeiro com IPv4 Móvel, e modo de dados em pacote CDMA2000 estrangeiro com IPv4 ou IPv6 simples.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) John W. Nasielski, Raymond T-S HSU
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(85) 02/06/2006
(86) PCT US2004/040430 de 03/12/2004
(87) WO 2005/057980 de 23/06/2005

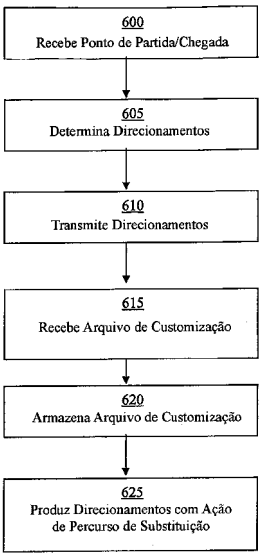


(21) **PI 0417220-5** (22) 04/12/2004 **1.3**
(30) 04/12/2003 KR 102003-0087552
(51) C07K 14/565
(54) PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE BETA INTERFERON HUMANO
(57) "PROCESSO DE PURIFICAÇÃO DE BETA INTERFERON HUMANO". É proporcionado um processo de purificação do beta interferon humano a partir de uma cultura que contém beta interferon humano recombinante realizando cromatografia por afinidade e cromatografia líquida em fase reversa de alto desempenho (RP-HPLC), em que a cromatografia por afinidade inclui: adsorver a cultura que contém beta interferon numa coluna de cromatografia por afinidade equilibrada, seguida de lavagem com uma solução tampão equilibrada; lavar a coluna com uma solução tampão de lavagem A de pH 6,5-7,5 contendo 30-60% em peso de propilenoglicol e uma solução tampão de lavagem B de pH 6,5-7,5 contendo 30-60% em peso de propilenoglicol e NaC1 1-2M; é eluir uma fração contendo beta interferon com uma solução tampão de pH 6,5-7,5 contendo 40-60% em peso de propileno e NaC1 1-2M.
(71) CJ Corporation (KR)
(72) Ji Sook Park, Jong Sang Chung, Min Ji Baek, Jee Won Ahn, Ki Wan Kim, Hyung Ki Park, Dong Eok Lee, Myung Suk Oh
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int
(85) 02/06/2006
(86) PCT KR2004/003179 de 04/12/2004
(87) WO 2005/054288 de 16/06/2005

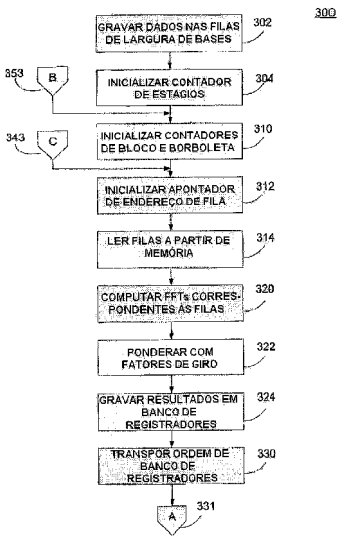


(21) **PI 0417221-3** (22) 08/12/2004 **1.3**
(30) 08/12/2003 US 60/528,109
(51) G01C 21/00
(54) MÉTODOS DE CUSTOMIZAÇÃO DE AÇÕES DE PERCURSO EM DIRECIONAMENTOS DE PERCURSO, RESPECTIVOS APARELHOS E SISTEMA E PROGRAMA DE COMPUTADOR
(57) "MÉTODOS DE CUSTOMIZAÇÃO DE AÇÕES DE PERCURSO EM DIRECIONAMENTOS DE PERCURSO, RESPECTIVOS APARELHOS E SISTEMA E PROGRAMA DE COMPUTADOR". São descritos vários métodos, sistemas e aparelhos para a customização de ações de percurso em direcionamentos de percurso. Um método e aparelho inclui o provimento de um primeiro conjunto de direcionamentos de percurso para um usuário, incluindo os direcionamentos de percurso pelo menos uma ação de percurso, o recebimento de pelo menos uma ação de percurso selecionada e uma ação de percurso de substituição do usuário associadas com o primeiro conjunto de direcionamentos de percurso e a produção de um segundo conjunto de direcionamentos de percurso associado com a pelo menos uma ação de percurso selecionada e a ação de percurso de substituição. Outro método e aparelho incluem a obtenção de direcionamentos de percurso com base num ponto de partida e um ponto de chegada, a comparação de ações de percurso dos direcionamentos de percurso com um arquivo de customização, incluindo o arquivo de customização pelo menos uma ação de percurso selecionada e uma ação de percurso de substituição, a determinação de que pelo menos uma ação de percurso nos direcionamentos de percurso é a mesma que a pelo menos uma

ação de percurso selecionada e a integração da ação de percurso de substituição aos direcionamentos de percurso.
(71) Google, Inc. (US)
(72) Lars Eilstrup Rasmussen, Jens Eilstrup Rasmussen
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int
(85) 02/06/2006
(86) PCT US2004/041679 de 08/12/2004
(87) WO 2005/057380 de 23/06/2005



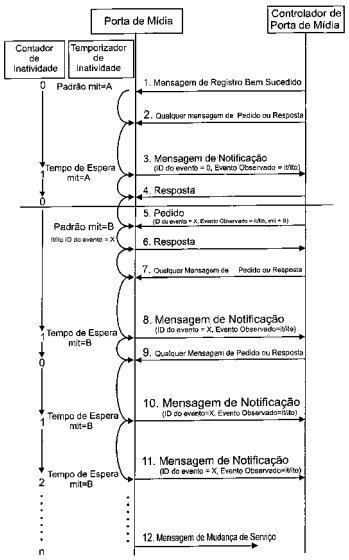
(21) **PI 0417222-1** (22) 03/12/2004 **1.3**
(30) 05/12/2003 US 60/527,196
(51) G06F 17/14
(54) ESTRUTURA E MÉTODO DE FFT
(57) "ESTRUTURA E MÉTODO DE FFT". Uma implementação de hardware e método de transformada rápida de Fourier (FFT) propicia eficiente processamento FFT, minimiza a área de pastilha necessária em um Circuito Integrado (IC) O hardware de FFT pode implementar uma FFT de N pontos, em que N = rn é uma função de uma base (r). A implementação de hardware inclui uma memória de amostras possuindo N/r filas, cada uma armazenando k amostras. Uma memória de fatores de giro pode armazenar k fatores de giro por fila, em que 0<K<r representa o número de multiplicadores de giro complexos disponíveis. Um módulo de FFT lê r filas a partir da memória, efetua uma FFT complexa de r pontos sobre as amostras, seguida por multiplicação de giro e grava os resultados em um banco de registradores de r x r. O conteúdo do banco de registradores é gravado em ordem transposta de volta na memória de amostras. Tal operação é repetida N/r2 vezes para cada estágio e então repetida para n estágios para produzir a FFT de n pontos.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Raghuraman Krishnamoorthi, Chinnappa K. Ganapathy
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(85) 02/06/2006
(86) PCT US2004/040498 de 03/12/2004
(87) WO 2005/057423 de 23/06/2005



(21) **PI 0417339-2** (22) 03/12/2004 **1.3**
(30) 05/12/2003 CN 200310119336.1
(51) A61K 9/48, A61K 31/34
(54) CÁPSULA MACIA DE BUTILFTALIDA E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DA MESMA
(57) "CÁPSULA MACIA DE BUTILFTALIDA E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DA MESMA". A presente invenção revela uma nova cápsula macia de butilftalida e um processo para preparar a mesma. A cápsula macia de butilftalida é composta de um material da parede da cápsula e de um óleo contendo a droga, na qual o óleo contendo a droga é composto essencialmente de butilftalida e de um óleo vegetal como o diluente em uma relação de peso de aproximadamente 1:0~10. O material da parede da cápsula é composto de uma matriz da parede da cápsula, um plastificante e água em uma relação de peso de I: 0,2~0,4: 0,8~1,3. A cápsula macia de butilftalida descrita na presente invenção pode mascarar o sabor forte e especial da butilftalida, e superar as dificuldades associadas com o ingrediente ativo oleoso formulando em outra formulação oral. No momento da desintegração da cápsula macia satisfaz as exigências da farmacopéia da República Popular da China.
(71) Shijiazhuang Pharma. Group Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co. Ltd. (CN)
(72) Min Bai, Wenmin Guo, Surui Chen, Liyun Liu, Guirong Zhou, Jianquing Li
(74) Veirano e Advogados Associados
(85) 05/06/2006
(86) PCT CN2004/001411 de 03/12/2004
(87) WO 2005/053658 de 16/06/2005

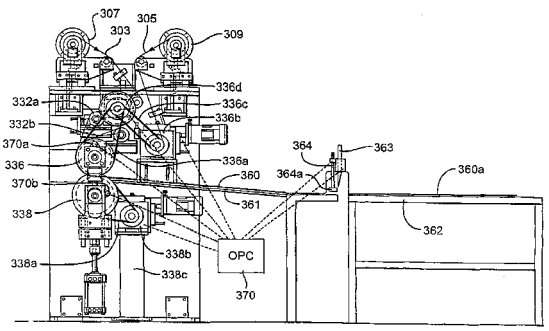
(21) **PI 0506456-2** (22) 10/01/2005 **1.3**
(30) 28/01/2004 EP 04075239.6
(51) A23L 1/39, A23L 1/40, A23D 9/00, C11C 3/02, C11C 3/10
(54) COMPOSIÇÃO DE ALIMENTO COM SABOR
(57) "COMPOSIÇÃO DE ALIMENTO COM SABOR". Trata-se de uma composição de alimento com sabor em uma forma em pó de fluência livre não comprimida que compreende gordura em pó que tem um baixo teor de triglicerídeos de ácidos trans-graxos. Mais especificamente, a gordura compreende (uma mistura de) triglicerídeos de ácidos graxos, em que a quantidade de H3 (triglicerídeo de três ácidos graxos saturados com 16 ou mais átomos de carbono) e de H2U (triglicerídeo de dois ácidos graxos saturados com 16 ou mais átomos de carbono e um ácido graxo cis-insaturado) em conjunto consistem em pelo menos 55% em peso com base na quantidade total de triglicerídeos, e em que a relação de ácido palmítico/ácido esteárico nos triglicerídeos de ácido graxo é menor do que 4.
(71) Unilever N.V (NL)
(72) Gabriel Jacobus Theodorus Lansbergen
(74) Carolina Nakata
(85) 29/06/2006
(86) PCT EP2005/000193 de 10/01/2005
(87) WO 2005/074722 de 18/08/2005

(21) **PI 0506457-0** (22) 09/09/2005 **1.3**
(30) 10/09/2004 CN 200410078854.8
(51) H04L 12/26
(54) MÉTODO PARA IMPLEMENTAR O MONITORAMENTO DO STATUS DO CONTROLADOR DE PORTA DE MÍDIA DE UMA PORTA DE MÍDIA
(57) "MÉTODO PARA IMPLEMENTAR O MONITORAMENTO DO STATUS DO CONTROLADOR DE PORTA DE MÍDIA DE UMA PORTA DE MÍDIA". Onde é monitorado o tempo silencioso da mensagem do controlador de porta de mídia ao empregar um Temporizador de Inatividade ou um temporizador geral e um sinalizador de recepção de mensagem na porta de mídia independentemente, e envia uma mensagem de Notificação ao controlador de porta de mídia de modo a acionar o controlador de porta de mídia a retornar uma mensagem que indica que ele está no status normal. Após o registro com o controlador de porta de mídia, a porta de mídia inicia o Temporizador de Inatividade ou o temporizador geral de acordo com a mensagem de Registro Bem Sucedido retornada, para iniciar o monitoramento do status do controlador de porta de mídia.
(71) Huawei Technologies Co., Ltd. (CN)
(72) Li Yangbo
(74) Helcio Ferro Ricci
(85) 28/06/2006
(86) PCT CN2005/001442 de 09/09/2005
(87) WO 2006/026929 de 16/03/2006

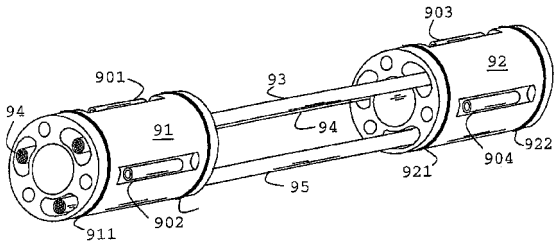


(21) **PI 0506458-9** (22) 21/01/2005 **1.3**
(30) 22/01/2004 US 60/538,195
(51) C09D 5/02, C09D 127/12, B05D 1/02
(54) EMULSÃO DE ÓLEO EM ÁGUA, PROCESSO DE REVESTIMENTO POR PULVERIZAÇÃO E PROCESSO DE FORMAÇÃO DE EMULSÃO DE ÓLEO EM ÁGUA
(57) "EMULSÃO DE ÓLEO EM ÁGUA, PROCESSO DE REVESTIMENTO POR PULVERIZAÇÃO E PROCESSO DE FORMAÇÃO DE EMULSÃO DE ÓLEO EM ÁGUA". A presente invenção refere-se a uma emulsão de óleo em água que contém fluoropolímero e é capaz de formar revestimentos espessos em uma única passagem, revestimentos estes que, após secagem e cozimento, são livres de rachaduras.
(71) E.I. du Pont de Nemours And Company (US)
(72) Jurgen Hofmans
(74) Paola Calabria Mattioli
(85) 27/06/2006
(86) PCT US2005/002465 de 21/01/2005
(87) WO 2005/071022 de 04/08/2005

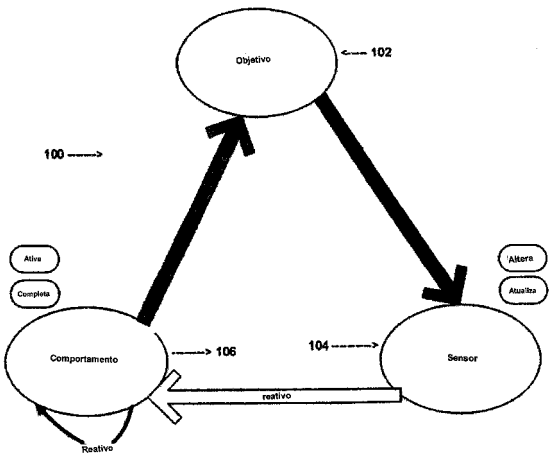
(21) **PI 0506459-7** (22) 28/01/2005 **1.3**
(30) 28/01/2004 US 10/766,683
(51) B01D 33/00, B01D 33/03, B07B 1/00, B32B 1/00
(54) APARELHO PARA FABRICAÇÃO DE UMA UNIDADE DE PENEIRAMENTO PARA MONTAGEM DE TELA, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UMA UNIDADE DE TELA PARA A MONTAGEM DE TELA
(57) "APARELHO PARA FABRICAÇÃO DE UMA UNIDADE DE PENEIRAMENTO PARA MONTAGEM DE TELA, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UMA UNIDADE DE TELA PARA A MONTAGEM DE TELA". Compreendendo um mecanismo para criação de uma unidade de tela para uma montagem de tela, o mecanismo compreendendo uma estação de laminação (310) com pelo menos dois cilindros que formam uma laminagem através da qual as camadas de malha são laminadas e a estação de acabamento caracterizada pelo fato de que a referida estação de acabamento compreende uma placa de base (362) e um dispositivo de corte (363) para cortar a referida tela (360) em unidades de tela distintas (360a).
(71) Varco I/P, Inc (US)
(72) Thomas Cole Adams, Kerry Thomas Ward, Kenneth Wayne Seyffert, David Wayne Largent, David Lee Schulte Jr., Charles Newton Grichar, Guy Lamont Macclung III
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda
(85) 05/07/2006
(86) PCT GB2005/050009 de 28/01/2005
(87) WO 2005/072846 de 11/08/2005



(21) **PI 0506460-0** (22) 28/01/2005 **1.3**
(30) 30/01/2004 GB 0402012.9
(51) G01V 1/20, G01V 1/38
(54) SISTEMA DE PESQUISA SÍSMICA MARÍTIMA, CABO SÍSMICO MARÍTIMO, MÉTODO DE AQUISIÇÃO DE UM CAMPO DE ONDA ACÚSTICA, E DADOS SÍSMICOS
(57) "SISTEMA DE PESQUISA SÍSMICA MARÍTIMA, CABO SÍSMICO MARÍTIMO, MÉTODO DE AQUISIÇÃO DE UM CAMPO DE ONDA ACÚSTICA, E DADOS SÍSMICOS". Um cabo marítimo para realizar pesquisas sísmicas é descrito com uma pluralidade de sensores de pressão cerâmicos (901-904) arranjada em grupos de pelo menos dois sensores de pressão tendo uma saída de grupo representativa do gradiente de pressão vertical no local do grupo, e um sistema inclinométrico incluindo um ou mais transdutores para determinar a orientação dos sensores no grupo para determinar sua separação vertical real.
(71) Westerngeco Seismic Holdings Limited (VG)
(72) Everhard Johan Muyzert, James Edward Martin, Robert Montgomery Laws, Philip Andrew Felton Christie
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(85) 05/07/2006
(86) PCT GB2005/000314 de 28/01/2005
(87) WO 2005/073758 de 11/08/2005

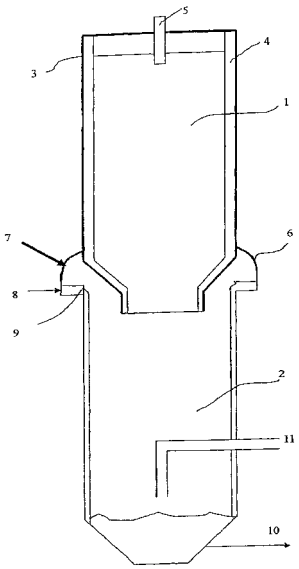


(21) **PI 0506461-9** (22) 05/01/2005 **1.3**
(30) 05/01/2004 US 60/534,294
(51) G06N 5/04
(54) MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA EXECUTAR EM UM COMPUTADOR UM SISTEMA DE COMPUTAÇÃO DE MÚLTIPLOS AGENTES BASEADO NO COMPORTAMENTO, SISTEMA DE COMPUTAÇÃO DE MÚLTIPLOS AGENTES BASEADO NO COMPORTAMENTO, MÍDIA QUE SE PODE SER LIDA POR COMPUTADOR E PROGRAMA DE COMPUTADOR EM UMA MÍDIA QUE PODE SER LIDA POR COMPUTADOR
(57) "MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA EXECUTAR EM UM COMPUTADOR UM SISTEMA DE COMPUTAÇÃO DE MÚLTIPLOS AGENTES BASEADO NO COMPORTAMENTO, SISTEMA DE COMPUTAÇÃO DE MÚLTIPLOS AGENTES BASEADO NO COMPORTAMENTO, MÍDIA QUE PODE SER LIDA POR COMPUTADOR E PROGRAMA DE COMPUTADOR EM UMA MÍDIA QUE PODE SER LIDA POR COMPUTADO". As realizações da invenção incluem uma mídia que pode ser lida por computador que tem componentes executáveis por computador que compreendem pelo menos um agente que tem pelo menos um componente sensor, o qual tem um componente alvo ou método de mudança, e pelo menos um componente de comportamento. Pelo menos um componente sensor gera pelo menos um evento baseado pelo menos em parte em pelo menos um valor gerado do componente alvo ou método da mudança. Pelo menos um componente de comportamento determina se deve ativar uma linha de execução com base pelo menos em parte em pelo menos um evento gerado de pelo menos um componente sensor. As linhas de execução do complexo do sistema podem ser geradas por qualquer operador no nível de agentes, no nível de eventos, no nível de sensores e no nível de comportamentos.
(71) Didier Tytgadt (BE)
(72) Didier Tytgadt, Stefaan Decorte, Filip Verhaeghe
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C
(85) 05/07/2006
(86) PCT EP2005/050028 de 05/01/2005
(87) WO 2005/069130 de 28/07/2005



(21) **PI 0506462-7** (22) 14/01/2005 **1.3**
(30) 14/01/2004 FI 20040040
(51) D21C 11/12
(54) MÉTODO DE COMBUSTÃO DE CONCENTRADO DE REJEITO ORGÂNICO
(57) "MÉTODO DE COMBUSTÃO DE CONCENTRADO DE REJEITO ORGÂNICO". A presente invenção se relaciona a um método de combustão de

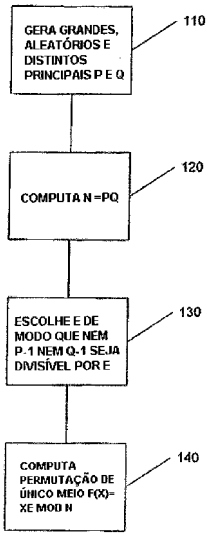
concentrado de rejeito que contenham compostos metálicos alcalinos, em condição oxidante, para recuperar os compostos metálicos alcalinos, tal como carbonatos metálicos alcalinos. De acordo com a presente invenção, a combustão é executada a uma temperatura de pelo menos cerca de 850ºC. Os gases de combustão formados são resfriados, por mistura, para abaixo da faixa de temperatura de aderência dos carbonatos metálicos alcalinos, simultaneamente enquanto água (8) é derramada nas paredes (9) de uma zona de resfriamento (2) pelo menos na região de temperatura de aderência.
(71) Rinheat OY (FI)
(72) Teemu Tanner
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(85) 05/07/2006
(86) PCT FI2005/050005 de 14/01/2005
(87) WO 2005/068711 de 28/07/2005



(21) **PI 0506463-5** (22) 19/01/2005 **1.3**
(30) 19/01/2004 PT 103061
(51) E02D 27/42, E04H 12/22
(54) FUNDAÇÃO PRÉ-FABRICADA AUTO-ESTÁVEL PARA TORRES
(57) "FUNDAÇÃO PRÉ-FABRICADA AUTO-ESTÁVEL PARA TORRES". Fundação pré-fabricada auto-estável para torres com uma base de três peças pré-fabricadas de concreto armado, ligadas com perfis metálicos e estabilizadas com contrapesos de concreto armado pré-fabricados.
(71) Proconsultores-Engenharia e Arquitetura, Lda. (PT)
(72) Joaquim Augusto Martins Nogueira de Almeida
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 19/07/2006
(86) PCT PT2005/000002 de 19/01/2005
(87) WO 2005/068730 de 28/07/2005

(21) **PI 0506464-3** (22) 05/01/2005 **1.3**
(30) 05/01/2004 DE 10 2004 001 080.3
(51) B64C 1/12, B64C 1/40, B32B 3/12
(54) ARRANJO DE PAINÉIS PARA UM REVESTIMENTO INTERIOR DE UMA CABINE DE PASSAGEIROS EM UM AVIÃO
(57) "ARRANJO DE PAINÉIS PARA UM REVESTIMENTO INTERIOR DE UMA CABINE DE PASSAGEIROS EM UM AVIÃO". A invenção diz respeito a um arranjo para revestir o interior de um veículo de passageiro, tal como um avião com diversos painéis alveolares (22) arranjados lado a lado. Cada painel alveolar (22) compreende pelo menos duas camadas de cobertura plásticas reforçadas por fibras (44) coladas respectivamente acima e abaixo de pelo menos um, formando um núcleo alveolar laminado (46), cujo material laminado é arranjado a fim de se estender paralelamente ao revestimento externo do avião e seguir a curvatura do revestimento externo. A formação alveolar usada é feita de núcleos alveolares de papel ou de aramida ou de uma combinação misturada de ambos os tipos de núcleos alveolares. Como uma alternativa, camadas de isolamento plásticas reforçadas por fibras adicionais são coladas em cima da superfície externa da respectiva camada de cobertura (44) suportada acima e abaixo da formação alveolar. Além disso/ o projeto da camada do apainelamento alveolar pode compreender núcleos alveolares adicionais que são adicionalmente empilhados e colados no painel alveolar usado.
(71) Airbus Deutschland GMBH (DE)
(72) Rainer Müller, Peter Turanski, Wilko Oestereich, Thorsten Reinelt
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 29/06/2006
(86) PCT EP2005/000040 de 05/01/2005
(87) WO 2005/068288 de 28/07/2005

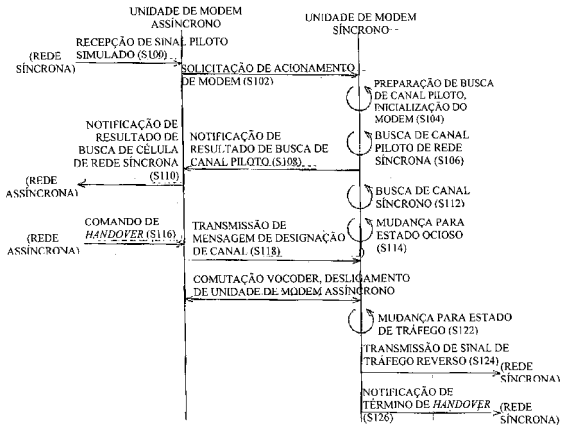
(21) **PI 0506465-1** (22) 24/01/2005 **1.3**
(30) 23/01/2004 US 60/538,769
(51) G06K 5/00
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA RASTREAR O COMPORTAMENTO DE COMPRA DE UM CLIENTE
(57) "MÉTODO E SISTEMA PARA RASTREAR O COMPORTAMENTO DE COMPRA DE UM CLIENTE". Trata-se de uma permutação de único meio sobre dados de cartão de transação financeira provendo um negociante com um identificador de cartão exclusivo para cada cartão de transação financeira que é usado por um cliente para comprar mercadorias de um negociante. Esse identificador de cartão, que não é os dados do cartão de transação financeira real, pode então ser armazenado toleravelmente pelo comerciante e usado para exclusivamente identificar o cartão de transação financeira do cliente, e pode também ser usado para determinar a freqüência com a qual o cliente faz compras usando aquele cartão.
(71) Mastercard International Incorporated (US)
(72) Patrik Smets, Paul Vanneste
(74) Vieira De Mello Adevogados
(85) 24/07/2006
(86) PCT US2005/002546 de 24/01/2005
(87) WO 2005/070032 de 04/08/2005



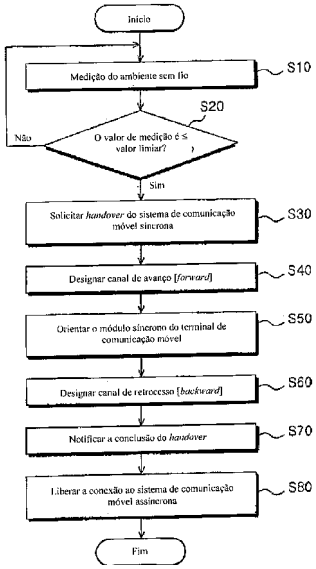
(21) **PI 0506466-0** (22) 05/01/2005 **1.3**
(30) 02/02/2004 US 10/770,242
(51) A23L 1/212, A23L 1/308, A23L 1/24, A23L 2/02, A23L 2/52
(54) COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA POBRE EM CARBOIDRATOS E MÉTODO PARA FABRICAR UMA COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA
(57) "COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA POBRE EM CARBOIDRATOS E MÉTODO PARA FABRICAR UMA COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA". A presente invenção descreve uma composição alimentícia com fibras. A composição alimentícia é substancialmente isenta ou isenta de carboidratos, e apresenta sabor e propriedades reológicas excelentes. A composição alimentícia é também apropriada para fornecer as fibras necessárias às dietas, conservando ao mesmo tempo boas características de sabor e paladar.
(71) Unilever N.V (NL)
(72) Leonardo Jose Sanchez Aquino

(74) Carolina Nakata
(85) 06/07/2006
(86) PCT EP2005/000106 de 05/01/2005
(87) WO 2005/074713 de 18/08/2005

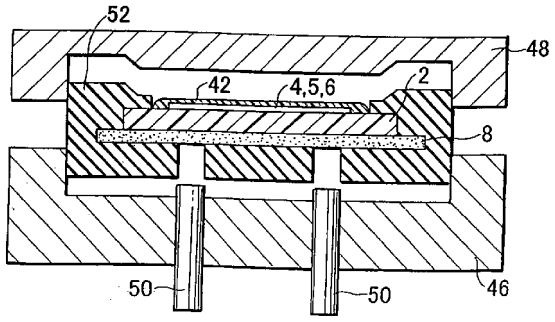
(21) **PI 0506467-8** (22) 06/01/2005 **1.3**
(30) 06/01/2004 KR 10-2004-0000715; 27/01/2004 KR 10-2004-0005145
(51) H04B 7/26
(54) MÉTODO PARA O CONTROLE DE TERMINAL DE COMUNICAÇÃO MÓVEL MULTIMODO MULTIBANDAS, PARA O HANDOVER ENTRE REDE DE COMUNICAÇÃO ASSÍNCRONA E REDE DE COMUNICAÇÃO SÍNCRONA E SEU SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL
(57) "MÉTODO PARA O CONTROLE DE TERMINAL DE COMUNICAÇÃO MÓVEL MULTIMODO MULTIBANDAS, PARA O HANDOVER ENTRE REDE DE COMUNICAÇÃO ASSÍNCRONA E REDE DE COMUNICAÇÃO SÍNCRONA E SEU SISTEMA DE COMUNICAÇÃO MÓVEL". A presente invenção refere-se a um método para o controle de terminal de comunicação e seu sistema de comunicação móvel. No método de controle de terminal de comunicação móvel, uma estação base síncrona de uma área síncrona colocada na região limite de uma área assíncrona transmite um sinal piloto simulado na mesma freqüência daquela do sinal usado no sistema de comunicação móvel assíncrona e aciona uma unidade de modem do terminal de comunicação móvel e se move da área assíncrona para a área síncrona. É construída uma célula de handover no limite entre as áreas síncrona e assíncrona, e uma estação base de handover na célula de handover transmite um sinal que inclui as informações do sistema na mesma freqüência que a do sinal usado no sistema de comunicação móvel assíncrona, acionando assim a unidade de modem síncrono do terminal de comunicação móvel que entra na célula de handover.
(71) SK Telecom Co., Ltd. (KR)
(72) Young-Lak Kim, Sung-Ho Shin, Hyun-Wook Kim, Jong-Tae Ihm
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
(85) 06/07/2006
(86) PCT KR2005/000029 de 06/01/2005
(87) WO 2005/067177 de 21/07/2005



(21) **PI 0506468-6** (22) 05/01/2005 **1.3**
(30) 06/01/2004 KR 10-2004-0000714
(51) H04B 7/26
(54) MÉTODO PARA HANDOVER ENTRE REDE DE COMUNICAÇÃO ASSÍNCRONA E REDE DE COMUNICAÇÃO SÍNCRONA
(57) "MÉTODO DE HANDOVER ENTRE REDE DE COMUNICAÇÃO ASSÍNCRONA E REDE DE COMUNICAÇÃO SÍNCRONA". É revelado um método de handover para um terminal de comunicação móvel. No método de handover, um controlador de rede de rádio mede periodicamente o ambiente sem fio de um terminal de comunicação móvel, determina se o handover é necessário e informa o centro de comutação móvel assíncrono do sistema de comunicação assíncrona que o handover é necessário. O centro de comutação móvel assíncrono solicita o handover e um centro de comutação móvel síncrono designa um canal de avanço [forward] ao terminal de comunicação móvel. o terminal de comunicação móvel se prepara para comunicação com um sistema de comunicação móvel síncrona de acordo com a direção do centro de comutação móvel assíncrono e gera um canal de retrocesso [backward] em relação ao sistema de comunicação síncrona a ser designado ao terminal de comunicação móvel. O centro de comutação móvel síncrono informa o centro de comutação móvel assíncrono que o handover foi concluído e gera uma conexão entre o centro de comutação móvel assíncrono e o controlador de rede de rádio a ser liberado.
(71) SK Telecom Co., Ltd. (KR)
(72) Young-Lak Kim, Sung-Ho Shin, Jong-Tae Ihm
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
(85) 06/07/2006
(86) PCT KR2005/000023 de 05/01/2005
(87) WO 2005/067176 de 21/07/2005

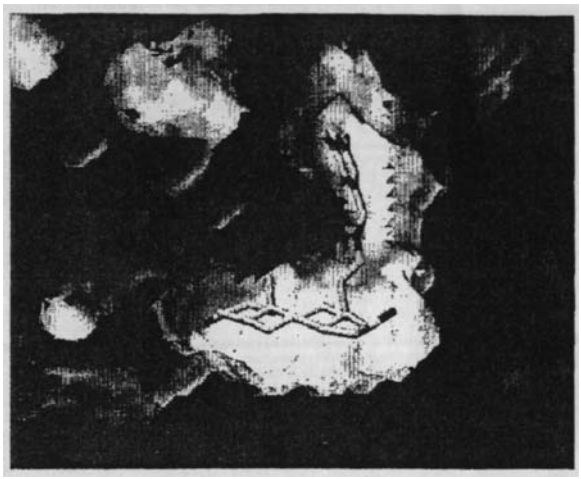


(21) **PI 0506469-4** (22) 12/01/2005 **1.3**
(30) 13/01/2004 JP 2004-005614; 13/01/2004 JP 2004-005615
(51) H01L 21/56, G01N 27/22
(54) MÉTODO PARA PRODUÇÃO DE MOLDE PARA EMBALAGEM DE RESINA SINTÉTICA, SENSOR DE CONCENTRAÇÃO DE ÁLCOOL E APARELHO PARA A MEDIÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE ÁLCOOL
(57) "MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM MOLDE PARA EMBALAGENS DE RESINA SINTÉTICA, SENSOR DE CONCENTRAÇÃO DE ÁLCOOL E APARELHOS PARA A MEDIÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE ÁLCOOL". O método para a produção de um molde para embalagens de resina sintética com alto rendimento a partir do qual a embalagem com um par da superfície de um dispositivo interno sendo exposto, Uma parte a ser exposta da superfície do dispositivo interno composto de um abstrato isolante (2) e eletrodos de filme ou película fina (4,5) e um filme protetor isolante (6) formado no substrato que é coberto com um agente de revestimento (42) e uma parte de estampa almofadada (8) que é unida à superfície posterior do dispositivo interno. Após a colocação da então obtida estrutura em um molde consistindo de um molde inferior (46) e um molde superior (48), um pino (50) que é inserido no molde de modo que a extremidade frontal do pino é pressionada contra a parte de estampa almofadada (8), pela qual mantendo a superfície do agente de revestimento (42) pressionada contra a superfície interna do molde superior (48). Então, uma resina sintética (52) é injetada no molde e tratada no mesmo. O então obtido corpo de resina vedada é levada para fora do molde e o agente de revestimento (42) é removido do corpo de resina vedada.
(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd. (JP)
(72) Toshiaki Kawanishi, Shinichi Inoue, Takayuki Takahata, Kiyoshi Yamagishi
(74) Waldemar do Nascimento
(85) 06/07/2006
(86) PCT JP2005/000221 de 12/01/2005
(87) WO 2005/069363 de 28/07/2005

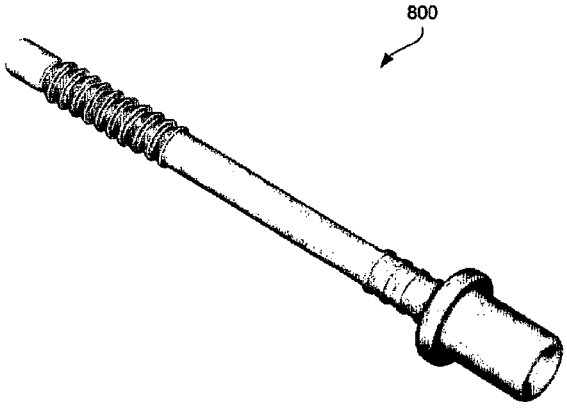


(21) **PI 0506470-8** (22) 06/01/2005 **1.3**
(30) 07/01/2004 US 60/535.121
(51) C07J 1/00, A61K 31/565, A61K 31/58, A61P 35/00
(54) PRODUTOS FARMACÊUTICOS ESTEROIDAL DIRECIONADO A HELIX 12, INCLUINDO COMPOSTO MOLECULAR DA FÓRMULA OU SAL DO MESMO; COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO DE TRATAMENTO
(57) "PRODUTOS FARMACÊUTICOS ESTEROIDAL DIRECIONADO A HELIX 12, INCLUINDO COMPOSTO MOLECULAR DA FÓRMULA OU SAL DO MESMO; COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO DE TRATAMENTO". Compostos possuindo a estrutura ou seus sais são usados para o tratamento ou redução da probabilidade de adquirir doenças que dependem de andrógeno, tais como, câncer de próstata, hiperplasia prostática benigna, sindrome ovariana policística, acne, hirsutismo, seborréia, alopecia androgênica e males da calvície. Eles podem ser formulados juntos com diluentes ou condutores aceitáveis farmacêuticamente ou por outro lado feitos em qualquer forma de dosagem farmacêutica. Alguns destes compostos possuindo tecido específico de atividade antiandrogênica podem ser usados para tratar ou reduzir o risco do desenvolvimento das doenças referentes à perda da estimulação androgênica. Combinações com outros agentes farmacêuticos ativos, são também revelados.

(71) Endorecherche, Inc (CA)
(72) Fernand Labrie, Shankar Singh, Sylvain Gauthier, Yvon Frechette, Sylvain Chenard, Rock Breton
(74) Waldemar do Nascimento
(85) 07/07/2006
(86) PCT CA2005/000011 de 06/01/2005
(87) WO 2005/066194 de 21/07/2005



(21) **PI 0506471-6** (22) 10/01/2005 **1.3**
(30) 09/01/2004 US 60/534,982
(51) A45F 3/16, A47G 21/18, A61J 15/00
(54) PREVENÇÃO DE VAZAMENTOS
(57) "PREVENÇÃO DE VAZAMENTOS". Uma válvula de verificação flexível é introduzida dentro de um caminho fluído para proteção contra vazamentos; a válvula de verificação flexível (300) pode ser uma válvula com ponta bico de pato/bico cruzado compreendendo múltiplos elementos flexíveis (306) que restringem o fluxo de fluído em um elemento tubular; a válvula de verificação flexível é preferivelmente usada em conjunto com um canudo de beber (100) para prevenir que o líquido saia de um contêiner como uma caixa de suco (200); preferivelmente, a válvula de verificação flexível é uma válvula de bico cruzado (400) que é anexa a um adaptador de utilização (900); o líquido é projetado para fluir apenas quando uma força de compressão externa (405) (por ex. os dedos ou os lábios) é aplicada à válvula; quando a força não é mais aplicada à seção da válvula, a válvula volta a sua posição normalmente fechada e o fluído é totalmente ou substancialmente impedido de sair.
(71) The Last Straw, LLC (US)
(72) Robert Patton Stribling, Samuel Clifford Crosby
(74) Bicudo Marcas e Patentes S/C Ltda
(85) 06/07/2006
(86) PCT US2005/000478 de 10/01/2005
(87) WO 2005/070253 de 04/08/2005



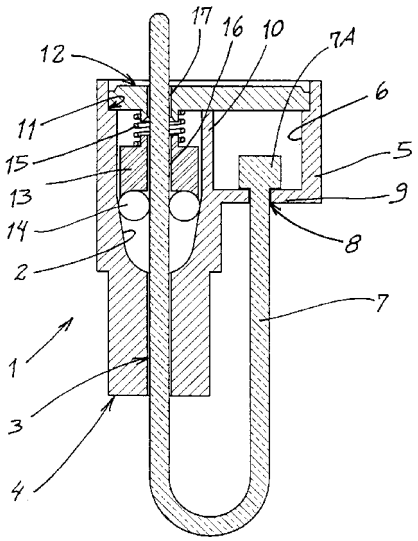
3. Publicação do Pedido

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

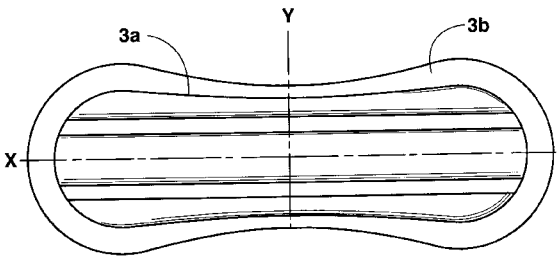
(21) **C1 0301547-5** (22) 09/05/2006 **3.1**
(51) A61K 38/16, A61P 17/02, A61P 31/04, A61P 31/12, A61P 33/02, C12N 15/29, C07K 16/16
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA TRATAR PATOLOGIA FÚNGICA COMPREENDENDO LECTINA KM+, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA PREVENIR PATOLOGIA FÚNGICA COMPREENDENDO LECTINA KM+, USO DE LECTINA KM+ PARA PREPARAR MEDICAMENTO PARA TRATAR PATOLOGIA FÚNGICA, USO DE LECTINA KM+ PARA PREPARAR MEDICAMENTO PARA PREVENIR PATOLOGIA FÚNGICA
(57) "COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA TRATAR PATOLOGIA FÚNGICA COMPREENDENDO LECTINA KM+, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA PREVENIR PATOLOGIA FÚNGICA COMPREENDENDO LECTINA KM+, USO DE LECTINA KM+ PARA PREPARAR MEDICAMENTO PARA TRATAR PATOLOGIA FÚNGICA, USO DE LECTINA KM+ PARA PREPARAR MEDICAMENTO PARA PREVENIR PATOLOGIA FÚNGICA". A presente invenção trata de composição farmacêutica para tratar patologia fúngica compreendendo lectina KM+. A invenção compreende, também, o uso de lectina KM+ para preparar medicamento para tratar patologia fúngica.
(61) PI0301547-5 19/05/2003
(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP) , Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(72) Maria Cristina Roque Antunes Barreira, Ademilson Panunto Castelo, Maria Helena de Souza Goldman, Luis Lamberti Pinto da Silva, Ricardo Santos de Oliveira, Marcelo Dias Baruffi, Jeanne Blanco de Molfetta Machado
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda

(21) **C1 0404032-5** (22) 11/10/2006 **3.1**
(51) A01N 27/00, A01N 55/10
(54) MEIOS PARA APLICAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE PASTA ADERENTE ANTI-INSETOS
(57) "MEIOS PARA APLICAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE PASTA ADERENTE ANTI-INSETOS". O certificado de adição de invenção refere-se a meios para aplicação de composição pastosa em elementos verticais, destinada a criar uma barreira mecânica que impede o acesso de insetos. Os meios para aplicação da composição pastosa compreendem um cordão (1) ou fita (1') que é enrolado em torno de um elemento vertical (2), quer seja uma estrutura de sustentação (pernas) das caixas das colméias, caule de árvores e de arbustos ou escoras de plantas. O cordão (1) e a fita (1') devem circundar completamente o elemento vertical (2). Por segurança, é recomendável que o cordão (1) e a fita (1') sejam enrolados no elemento (2) em mais de uma espira, deixando um espaço entre as voltas. Deve ter-se o cuidado de unir as pontas do cordão (1) ou fita (1') com a volta anterior, evitando que o caminho fique 'aberto' para a passagem do inseto, conforme ilustrado nas figura 3 e 4. O cordão (1) e a fita (1') devem ser pressionados levemente até aderir na superfície do elemento vertical (2).
(61) PI0404032-5 22/09/2004
(71) Carlos Cezar Dal Ponte (BR/RS)
(72) Carlos Cezar Dal Ponte
(74) Custódio de Almeida & Cia

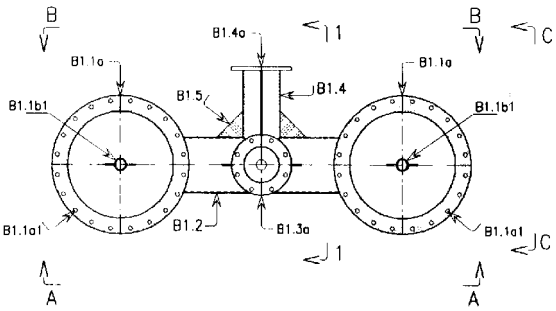
(21) **C1 0500922-7** (22) 03/10/2006 **3.1**
(51) G09F 3/00
(54) LACRE DE USO GERAL APERFEIÇOADO
(57) "LACRE DE USO GERAL APERFEIÇOADO". De acordo com a reivindicação número 1 do pedido de patente PI 0500922-7, caracterizado pelo fato de compreender um corpo (1), o qual conta com um alojamento interno (2), que é atravessado, por um canal passante (3) em seu extremo maciço (4); o corpo (1) conta com uma porção lateral (5) que define um segundo alojamento (6), local onde é montado um cabo (7), que é atravessado em um orifício passante (8) produzido na parede de fundo (9) do alojamento (6); o cabo (7), no extremo que fica alojado no interior do alojamento (6), incorpora uma bucha prensa-cabo, (7A), sendo a referida bucha prensa-cabo (7A) o meio que evita a separação do cabo (7) do corpo do lacre; os alojamentos (2) e (6) são separados por um trecho de parede divisória (10), que é superiormente alinhada com um escalonamento (11) produzido na borda superior do corpo do lacre, escalonamento (11) este que serve de local para o posicionamento de uma tampa de fechamento integral (12).
(61) PI0500922-7 15/03/2005
(71) Metalacre Indústria e Comércio de Lacres Ltda (BR/SP)
(72) Luiz Antonio Guimarães de Carlis, Júlio Nobuo Hozawa
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda



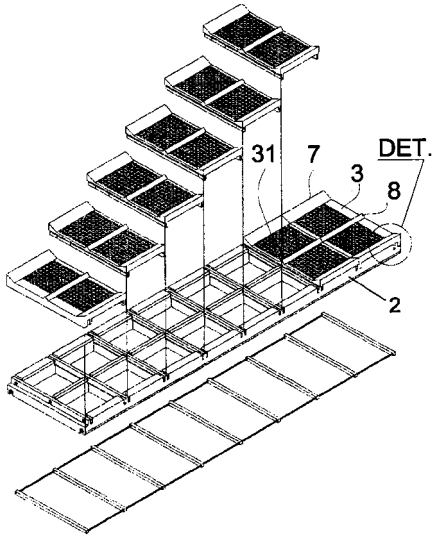
(21) **C1 0501157-4** (22) 30/03/2006 **3.1**
(51) A61F 13/475
(54) ARTIGO ABSORVENTE CONTENDO UM GRADIENTE DE DENSIDADE EM PELO MENOS DUAS DIREÇÕES, E MÉTODO PARA MANUFATURAR O MESMO
(57) "ARTIGO ABSORVENTE CONTENDO UM GRADIENTE DE DENSIDADE EM PELO MENOS DUAS DIREÇÕES, E MÉTODO PARA MANUFATURAR O MESMO". Um artigo absorvente inclui um cobertura permeável a líquido, um material defletor e uma estrutura absorvente disposta entre a cobertura e o material de defletor. A estrutura absorvente inclui uma zona de retenção possuindo um gradiente de densidade variada em pelo menos duas dimensões e uma zona de proteção possuindo um porção com uma densidade inferior a uma densidade mínima do gradiente de densidade na zona de retenção. A zona de retenção pode ser definida na primeira região da estrutura absorvente possuindo um primeiro peso base e uma zona de proteção pode ser definida na segunda região da estrutura absorvente possuindo um segundo peso base que é maior que o primeiro peso base.
(61) PI0501157-4 31/03/2005
(71) Kimberly Clark Kenko Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(72) Claudio Malagoni Buiatti, DooHong Kim, Raquel Purisima, Joey N. Peralta, Jenny Vargas Ruiz, Cassiano Fregapani Pereira, Rogerio Bandeira Bastos
(74) Orlando de Souza



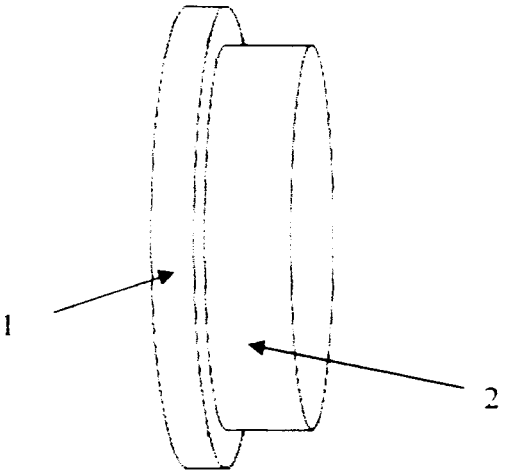
(21) **C1 0501387-9** (22) 01/06/2006 **3.1**
(51) C02F 9/00
(54) MINIPLANTA MODULAR DE TRATAMENTO DE ÁGUAS DESTINADA A POTABILIZAR ÁGUA DOCE E TRATAR QUIMICAMENTE ÁGUAS RESIDUÁRIAS, ESTRUTURA TUBULAR DOS MÓDULOS DE FLOCULAÇÃO, DE SEDIMENTAÇÃO E DE FILTRAÇÃO, ESTRUTURA SUPORTE DOS DISPOSITIVOS DE DOSAGEM QUÍMICA, DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DA VAZÃO INFLUENTE, DISPOSITIVOS DOSADORES DE SOLUÇÕES QUÍMICAS, DISPOSITIVO DE ARRASTE E MISTURA RÁPIDA DAS SOLUÇÕES QUÍMICAS, PEÇAS E DISPOSITIVOS REQUERIDOS PELO PROCESSO DE FLOCULAÇÃO, PEÇAS E DISPOSITIVOS REQUERIDOS PELO PROCESSO DE SEDIMENTAÇÃO, DISPOSITIVO FUNDO DO FILTRO APROPRIADO AO APOIO DIRETO DE DUPLO MEIO FILTRANTE, SISTEMAS HIDRÁULICOS INERENTES E DE INTERLIGAÇÃO DOS MÓDULOS DE FLOCULAÇÃO, DE DECANTAÇÃO E DE FILTRAÇÃO, SISTEMA HIDRÁULICO DOS FILTROS QUE CONDICIONA O PROCESSO DE RETRO AUTO-LAVAGEM POR SIFONAMENTO, DISPOSITIVOS E PROCESSOS DESTINADOS À POTABILIZAÇÃO DE ÁGUA DOCE FILTRADA E DISPOSITIVOS E PROCESSOS REQUERIDOS PARA TRATAMENTO COMPLEMENTAR DAS ÁGUAS RESIDUÁRIAS
(57) "MINIPLANTA MODULAR DE TRATAMENTO DE ÁGUAS DESTINADA A POTABILIZAR ÁGUA DOCE E TRATAR QUIMICAMENTE ÁGUAS RESIDUÁRIAS, ESTRUTURA TUBULAR DOS MÓDULOS DE FLOCULAÇÃO, DE SEDIMENTAÇÃO E DE FILTRAÇÃO, ESTRUTURA SUPORTE DOS DISPOSITIVOS DE DOSAGEM QUÍMICA, DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO DA VAZÃO INFLUENTE, DISPOSITIVOS DOSADORES DE SOLUÇÕES QUÍMICAS, DISPOSITIVO DE ARRASTE E MISTURA RÁPIDA DAS SOLUÇÕES QUÍMICAS, PEÇAS E DISPOSITIVOS REQUERIDOS PELO PROCESSO DE FLOCULAÇÃO, PEÇAS E DISPOSITIVOS REQUERIDOS PELO PROCESSO DE SEDIMENTAÇÃO, DISPOSITIVO FUNDO DO FILTRO APROPRIADO AO APOIO DIRETO DE DUPLO MEIO FILTRANTE, SISTEMAS HIDRÁULICOS INERENTES E DE INTERLIGAÇÃO DOS MÓDULOS DE FLOCULAÇÃO, DE DECANTAÇÃO E DE FILTRAÇÃO, SISTEMA HIDRÁULICO DOS FILTROS QUE CONDICIONA O PROCESSO DE RETRO AUTO-LAVAGEM POR SIFONAMENTO, DISPOSITIVOS E PROCESSOS DESTINADOS À POTABILIZAÇÃO DA ÁGUA DOCE FILTRADA E DISPOSITIVOS E PROCESSOS REQUERIDOS PARA TRATAMENTO COMPLEMENTAR DAS ÁGUAS RESIDUÁRIAS". Certificado de Adição ao Pedido de Patente N°PI0501387-9 de 06/04/05 se refere a duas peças apropriadas à base da estrutura de um modelo de planta modular de pequena capacidade (miniplanta) para tratamento de águas, destinada a potabilizar água doce e tratar quimicamente águas residuárias. Uma das peças, a B1, é comum à estruturas dos módulos de floculação e de sedimentação e se caracteriza por dispor de quatro extremidades flangeadas, três em um mesmo plano horizontal e uma no vertical. Quando a peça B1 compor o módulo de floculação, duas destas extremidades flangeadas serão a base das câmaras de floculação, uma o apoio da câmara de água coagulada e a última será utilizada para conectá-la à peça-base B1, do módulo de sedimentação. Quando a peça B1 compor o módulo de sedimentação, duas das extremidades servirão de apoio das duas câmaras de sedimentação, uma suporte da câmara de reunião de água sedimentada e a outra será utilizada para conectá-la à peça-base B1, do módulo de floculação. A peça-base B2 é relativa à estrutura do módulo de filtração, caracterizada por dispor de três extremidades flangeadas, duas situadas em um mesmo plano horizontal e a outra no vertical. A extremidade situada no plano vertical será utilizada para conectar, através de uma terceira peça, duas peças-base B2. As quatro extremidades flangeadas no plano horizontal servirão de apoio de quatro câmaras de filtração. A invenção trata também de um dispositivo de dosagem de soluções químicas requeridas pelos processos de potabilização e tratamento de águas residuárias, consistindo de um dosador de nível constante do tipo alavanca tubular plástica provida de orifício circular. A alavanca constitui o sistema de regulagem da vazão dosada, caracterizado por utilizar o princípio hidráulico de orifício circular constante e carga hidráulica variável. Neste sistema, a vazão dosada requerida é obtida pela variação da carga hidráulica que atua sobre um orifício circular de seção constante, ao contrário dos dosadores de nível constante tradicionais, onde a vazão dosada é obtida pela variação da seção de passagem de um orifício submerso, mantida a carga hidráulica constante.
(61) PI0501387-9 06/04/2005
(71) José Carlos Torrezan (BR/SP) , José Carlos Torrezan Junior (BR/SP)
(72) José Carlos Torrezan, José Carlos Torrezan Junior



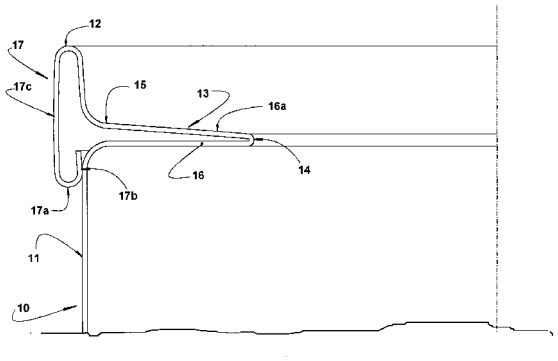
(21) **C1 0502718-7** (22) 30/12/2005 **3.1**
(51) B07B 1/46
(54) MÓDULO DE PENEIRA
(57) "MÓDULO DE PENEIRA". Compreende o presente certificado de adição a aperfeiçoamentos introduzidos no módulo (1) de peneira, ou equipamento classificador, que consistem na introdução de pinos de pressão (6) na forma de ressaltos em forma de calotas, nas laterais dos elementos classificadores (3 e 31) dispostos no local onde eram previstos os orifícios (5) para o travamento através de tirantes (4), encaixando-se nos orifícios (5) contidos na carcaça (2) previstos para a mesma função, além de rampas de uma só face (7) e de dupla face (8) nas laterais e no eixo, respectivamente, dos elementos classificadores (3 e 31). Aperfeiçoamentos estes, que facilitaram, opcionalmente, a montagem ou troca dos elementos classificadores, tornando-a mais flexível e rápida, aumentando sua praticidade na utilização do módulo como um todo, mas mantendo a mesma performance da fixação através de tirantes.
(61) PI0502718-7 20/05/2005
(71) Augustin Erbschwendner (BR/MG)
(72) Augustin Erbschwendner
(74) Adilson de Souza Pena - LANCASTER



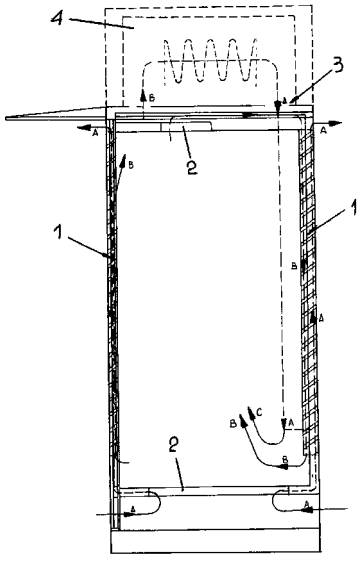
(21) **C1 0502748-9** (22) 11/10/2006 **3.1**
(51) G03B 7/16
(54) ILUMINADOR CIRCULAR UNIVERSAL PARA CAMERAS DIGITAIS
(57) "ILUMINADOR CIRCULAR UNIVERSAL PARA CÂMERAS DIGITAIS". Um anel-colarinho desenvolvido para ser usado nas câmeras digitais quando utilizadas em macro fotografias. Com este anel colarinho mantemos nosso propósito de abranger a quase totalidade das câmeras digitais. O anel-colarinho fixa-se por um lado nas objetivas, câmeras ou tubos que vem junto com as mesmas. Pelo lado oposto recebe o iluminador o qual é fixado através de um parafuso apropriado.
(61) PI0502748-9 04/05/2005
(71) Walter Apparicio D'Amaro (BR/SP)
(72) Walter Apparicio D' Amaro



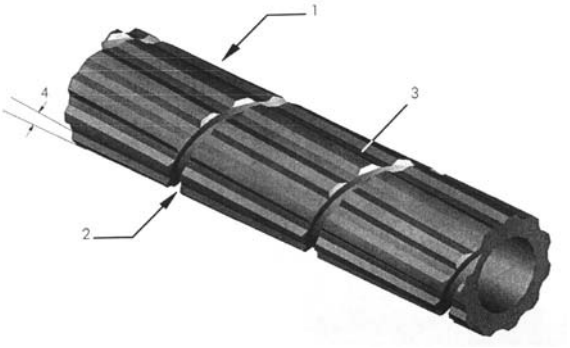
(21) **C1 0504528-2** (22) 14/12/2005 **3.1**
(51) B65D 51/14
(54) APERFEIÇOAMENTO EM ARRANJO DE FECHAMENTO PARA LATA
(57) "APERFEIÇOAMENTO EM ARRANJO DE FECHAMENTO PARA LATA". O aperfeiçoamento em arranjo de fechamento para lata é do tipo que apresenta um corpo tubular (10), inferiormente fechado e compreendendo: uma parede lateral periférica (11) provida de uma borda superior (12); e um anel estrutural (13) definido por uma nervura circunferencial (16) formada por um rebaixo na parede lateral periférica (11), axialmente recuada em relação à borda superior (12) dessa última e projetando-se radialmente para dentro do corpo tubular (10), sendo que a borda superior (12) incorpora, externamente, uma nervura tubular (17) que se estende para baixo, para além da nervura circunferencial (16), cobrindo o rebaixo formador dessa última.
(61) PI0504528-2 06/05/2005
(71) Brasilata S.A. Embalagens Metálicas (BR/SP)
(72) Antonio Carlos Teixeira Álvares, Manoel José Guarda, Pedro Bruni Labate
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnad



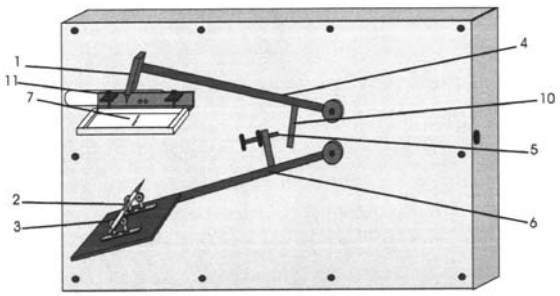
(21) **C1 9900732-0** (22) 09/11/2006 **3.1**
(51) H05K 5/00
(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM TROCADOR DE CALOR INTEGRADO ÀS PAREDES DO GABINETE
(57) "DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM TROCADOR DE CALOR INTEGRADO AS PAREDES DO GABINETE". Em que a solução híbrida para abrigo externo de equipamentos eletrônicos ser composta basicamente por dois compartimentos distintos interligados fisicamente entre eles, podendo existir mais um compartimento que é o compartimento de bateria, sendo que o compartimento de equipamento, onde se abrigam os equipamentos eletrônicos, somente troca calor através de suas paredes confeccionadas com perfis dissipadores de alumínio, onde é criada uma ventilação forçada entre as paredes de forma que o calor seja transportado e dissipado para o meio externo, existindo neste compartimento duas passagens de ar distintas para o compartimento de climatização ativa por onde recebe o ar frio do evaporador da máquina de ar condicionado e ar quente que vai para o evaporador da máquina de ar condicionado, e o compartimento de climatização ativa, que abriga uma ou duas máquinas de ar condicionado que podem funcionar em paralelo, comunica-se com o compartimento de equipamento eletrônico através de duas passagens por onde circula o ar quente e frio do evaporador da máquina de ar condicionado, e a aplicação do sistema pode ser modular onde a solução pode ser composta por vários abrigos instalados um ao lado do outro e onde o compartimento de climatização ativa pode ser equipado somente nos abrigos que realmente tem a necessidade de ser auxiliado a sua climatização pelo compartimento de climatização ativa composta com máquina de ar condicionado.
(61) PI9900732-0 19/03/1999
(71) D.K.L. Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(72) Marcos Tacachi Kimura
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda



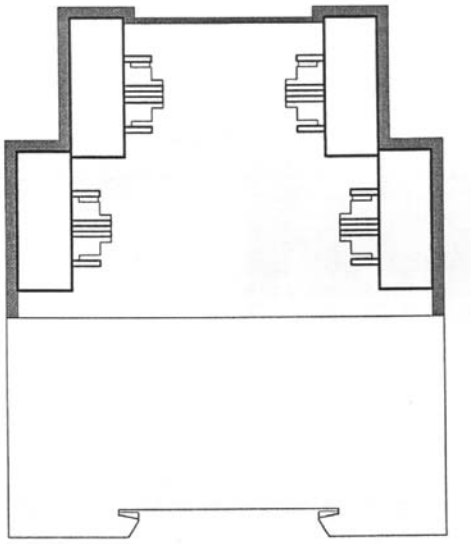
(21) **MU 8201776-0** (22) 05/08/2002 **3.1**
(51) A01D 45/02
(54) ROLO DESPALHADOR PARA ESPIGAS DE MILHO
(57) "ROLO DESPALHADOR PARA ESPIGAS DE MILHO". Sendo composto por uma bucha metálica revestida com borracha dotada de dois sulcos, onde um destes sulcos é mais profundo possuindo forma de espiral com passo de dimensão específica, e o outro mais raso, disposto em linha reta, a qual possui 3,0º (três graus) de abertura em relação ao eixo.
(71) Carlos Maurício Hansel (BR/RS)
(72) Carlos Maurício Hansel
(74) MARPA CONS. E ASSES. EMP. LTDA



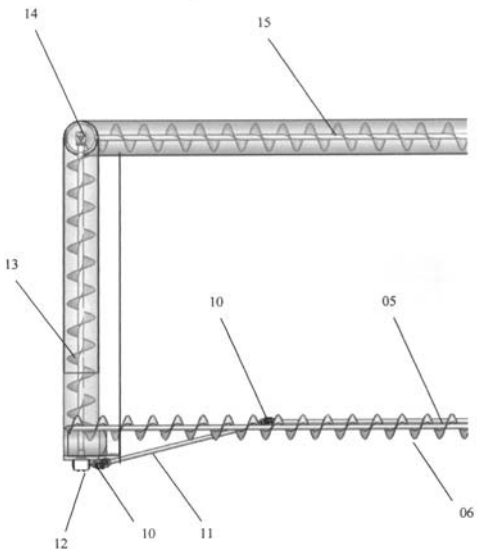
(21) **MU 8403335-5** (22) 30/12/2004 **3.1**
(51) B41F 15/14
(54) IMPRESSORA SERIGRÁFICA ROTATIVA CILÍNDRICA
(57) "IMPRESSORA SERIGRÁFICA ROTATIVA CILÍNDRICA". Compreende estrutura metálica, chapas, cantoneiras, moto redutor elétrico, interruptor fim de curso, molas, rolamentos, pinos, fios elétricos, led, resistores, retificadores, terminais, roldanas, transformador de energia 110/12v tela serigráfica, harmoniosamente se movimentam promovendo silk screen em objetos cilíndricos automaticamente. Os modelos existentes ou são manuais ou apresentam mecanismos pneumáticos o que muito oneram o custo de fabricação do equipamento e sua velocidade de produção.
(71) Inovações e Brindes Ltda ME (BR/MG)
(72) José de Fátima Mota
(74) João Sabino de Freitas Neto



(21) **MU 8403476-9** (22) 01/03/2004 **3.1**
(51) H01R 24/00
(54) BASE DA CAIXA DIN 25,5mm COM PRESILHAS INCORPORADAS EM AMBAS DAS SUAS EXTREMIDADES PARA A FIXAÇÃO EM TRILHO NORMA DIN 46.277
(57) "BASE DA CAIXA DIN 22,5MM COM PRESILHAS INCORPORADAS EM AMBAS DAS SUAS EXTREMIDADES PARA A FIXAÇÃO EM TRILHO NORMA DIN 46.277". A Base da Caixa DIN 22,5 mm com presilhas incorporadas em ambas de suas extremidades para a fixação em trilho Norma DIN 46.277, NL (7) 09, classe Nacional, código do produto 80 é um componente de aparelho desenvolvido para atender a necessidade de facilitar a fixação da Base da Caixa ao trilho DIN 46.277, como também o manuseio de retirada, bastando tão somente o manuseio para cima ou para baixo para a sua retirada ou fixação, sem o auxílio de ferramentas.
(71) Tron Controles Elétricos Ltda. (BR/PE)
(72) Sérgio D'Aquino Fonseca Filho
(74) Sérgio Ricardo Araújo Rodrigues

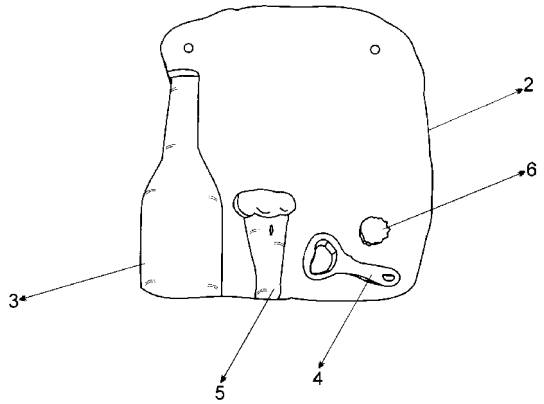


(21) **MU 8500334-4** (22) 28/02/2005 **3.1**
(51) A01D 90/10
(54) CARROCERIA GRANELEIRA COM DUPLA TRANSMISSÃO
(57) "CARROCERIA GRANELEIRA COM DUPLA TRANSMISSÃO". Refere-se a uma nova disposição construtiva e aperfeiçoamento para carrocerias graneleiras, que são utilizadas em caminhões de grande ou pequeno porte, para o transporte de grãos, rações ou assemelhados, onde principalmente destaca-se os eixos e sistema de rotação dos mesmos, onde através de um eixo cardam (01), girado pela motorização do caminhão, gira uma polia primária (02) em 400 RPM, porém através de correia (03) esta gira a polia secundária maior (04) que chegará a uma velocidade de 260 RPM necessárias para rotacionar o eixo principal (05) que é o responsável por todo o sistema de rotação, sendo que os eixos roscados internos (06), dispostos horizontalmente e responsáveis pelo movimento do produto contido no interior da carroceria até a extremidade traseira, necessitam de uma rotação de 170 RPM, para isso na extremidade frontal encontra-se fixada no eixo principal (05) uma polia central (07), que duas polias frontais (09), cada qual, responsável pelo giro dos dois eixos roscados (06); o eixo principal (05) na extremidade traseira da carroceria faz girar a caixa de engrenagem primária (12) que recebe o giro de forma horizontal e o transfere no sentido vertical para atender o único eixo roscado verticalmente (13) que com o giro encaminha o produto até a parte superior da carroceria, onde através de caixas de engrenagens secundárias (14) outros eixos roscados (15) internamente dispostos em tubos poderão encaminhar o produto para exterior da carroceria.
(71) Paulo Renato Orssatto (BR/SC)
(72) Paulo Renato Orssatto
(74) Portobelo Assessoria Empresarial Ltda

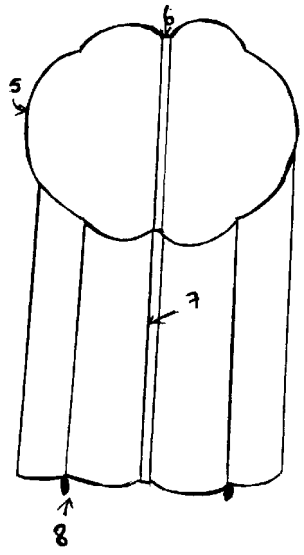


(21) **MU 8500505-3** (22) 10/03/2005 **3.1**
(51) B29B 11/00
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM MOLDES PARA FABRICAÇÃO DE PLAQUETAS
(57) "DISPOSIÇÃO APLICADA EM MOLDES PARA FABRICAÇÃO DE PLAQUETAS". Refere-se o presente modelo a uma disposição aplicada em moldes para fabricação de plaquetas, para uso em estabelecimentos comerciais e residenciais, através de matérias primas como barro, gesso e manta de fibra (resina), os quais são depositados em formas com desenhos diversificados, contendo desenhos e textos em relevo e posteriormente pintadas manualmente,

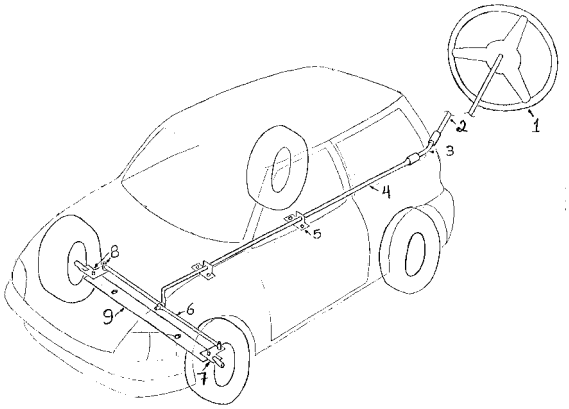
possuindo além de formato diversificado, vários tipos de tinturas que imitam madeira, pedra e outros.
(71) Alex Sandro de Jesus de Oliveira (BR/SP)
(72) Alex Sandro Jesus de Oliveira



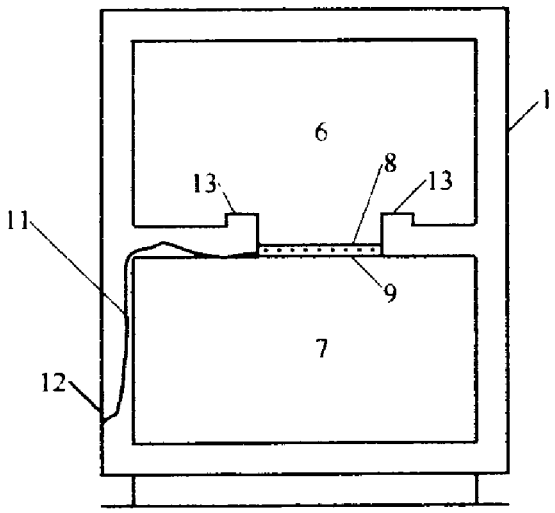
(21) **MU 8500611-4** (22) 17/01/2005 **3.1**
(51) B65F 1/14
(54) LIXEIRA DOMÉSTICA COM DOIS COMPARTIMENTOS
(57) "LIXEIRA DOMÉSTICA COM DOIS COMPARTIMENTOS". Patente de Utilidade para lixeira doméstica com dois compartimentos que é compreendido por um botão redondo saliente central 1, com tampa com dois semi-arcos menores e um semi-arco maior com o dobro da medida; de um lado e de outro 2, uma parede de 2,0 cm saindo da tampa para encaixar no corpo da lixeira com diâmetro maior 3, a tampa por dentro tem duas paredes internas que fecha os dois compartimentos de um lado e do outro 4, o corpo da lixeira tem uma parede saindo dele com diâmetro menor que a tampa com o mesmo desenho externo da tampa 5, entre os compartimentos existe uma separação de 2,0 cm com profundamento de 2,0 cm 6, uma parede vertical a partir de cima até embaixo, onde separa o corpo da lixeira a partir do profundamento, em dois compartimentos 7, quatro pés redondos que sustenta o corpo da lixeira 8, parte do corpo cortado na lateral para visualizar os furos na parte inferior 9. Os furos são para escorrer a água das garrafas ou vasilhas com ou sem saco.
(71) Ana Cristina Alves Dias (BR/BA)
(72) Ana Cristina Alves Dias



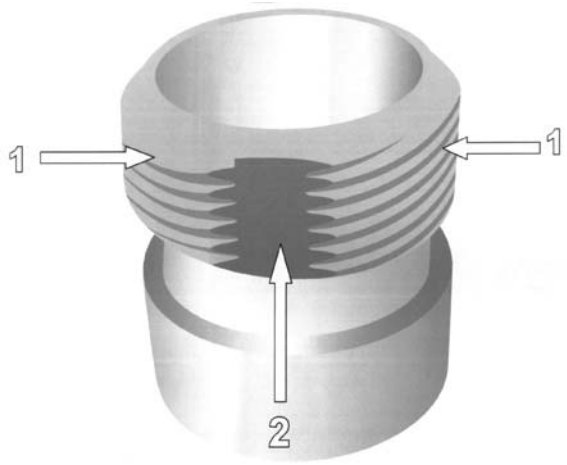
(21) **MU 8501095-2** (22) 10/06/2005 **3.1**
(51) A63H 17/38
(54) CARRINHO DE BRINQUEDO DOTADO DE SISTEMA DE DIREÇÃO
(57) "CARRINHO DE BRINQUEDO DOTADO DE SISTEMA DE DIREÇÃO". Patente de Modelo de Utilidade para carrinho de brinquedo dotado de sistema de direção que é compreendido por um volante de direção 1, ligado a uma coluna rígida de direção 2, acoplada a uma conexão flexível 3, fixada a uma barra rígida de direção com terminação em 'Z' 4, apoiada em suportes guia 5, os quais são fixados na base do carrinho, sendo que a extremidade livre do 'Z' da barra rígida de direção é ligada a braços de direção 6, através de terminação anelar dos mesmos, que em suas outras extremidades são ligados a terminais de suspensão e direção 7, através de pinos 8, os quais possibilitam o movimento de articulação, sendo por fim os terminais de suspensão e direção montados sobre uma base de sustentação 9, também por meio de pinos, a qual é fixada a base do carrinho.
(71) Francisco Rodrigues da Silva (BR/SP)
(72) Francisco Rodrigues da Silva



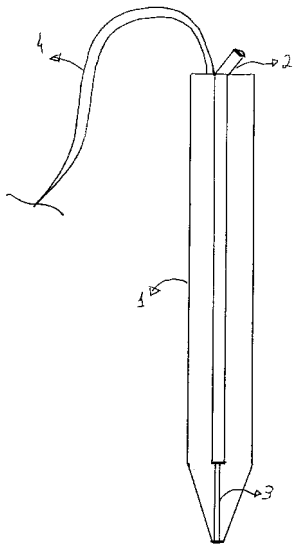
(21) **MU 8501109-6** (22) 03/06/2005 **3.1**
(51) B62J 7/00
(54) BAÚ TÉRMICO PARA MOTOCICLETAS COM REFRIGERAÇÃO, AQUECIMENTO ELÉTRICO
(57) "BAÚ TÉRMICO PARA MOTOCICLETAS COM REFRIGERAÇÃO E AQUECIMENTO ELÉTRICO". Patente de modelo de utilidade para baú térmico utilizado em motocicletas com refrigeração e aquecimento elétricos, utilizando para isso uma placa de elemento de peltzier com uma face de refrigeração (9) e uma face de aquecimento (8) utilizando a energia elétrica da moto para tal, onde os alimentos a serem aquecidos ficam no receptáculo (6) e as bebidas a serem refrigeradas ficam no receptáculo (7).
(71) Alexandre Citero Petroni (BR/SP)
(72) Alexandre Citero Petroni
(74) Alexandre Citero Petroni



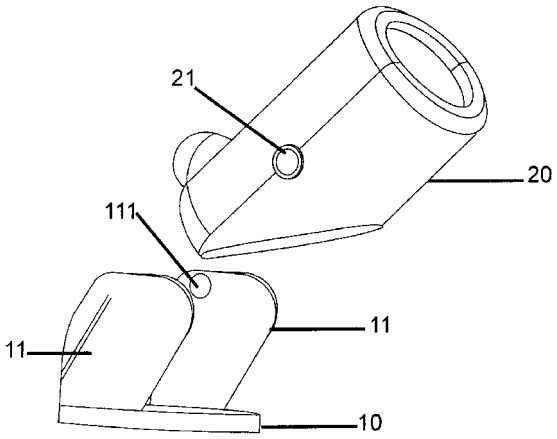
(21) **MU 8501331-5** (22) 27/06/2005 **3.1**
(51) B65D 39/00
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A BOCAL DE GARRAFAS
(57) "CONFIGURAÇÃO APLICADA A BOCAL DE GARRAFAS". Trata-se de uma configuração que permite que as tampas sejam colocadas nos bocais de garrafas por meio de pressionamento, mas somente retiradas através do desrosqueamento das mesmas, sendo composta de duas seções de rosca (1), separadas por duas seções planas (2) localizadas em lados opostos do bocal (3), sendo que para colocar a tampa sobre este bocal, basta pressiona-la, e para retirar, utilizar o método tradicional de desenroscar.
(71) Luiz Fernando Zobole (BR/ES)
(72) Luiz Fernando Zobole
(74) Wagner José Fafá Borges



(21) **MU 8501343-9** (22) 28/06/2005 **3.1**
(51) A61B 17/3203
(54) BISTURI CIRURGICO DE FEIXE ELETRÔNICO DIRECIONADO POR LÍQUIDO
(57) "BISTURI CIRÚRGICO DE FEIXE ELETRÔNICO DIRECIONADO POR LÍQUIDO". O Bisturi cirúrgico de feixe eletrônico direcionado por líquido, utiliza líquidos a uma certa pressão como meio condutor de ondas elétricas e resfriador do tecido em processo de corte ou coagulação, evitando a queima das células vizinhas, o que aumenta as possibilidades de utilizações do equipamento em diversas cirurgias. O dito Bisturi é constituído por uma fonte geradora de ondas elétricas (fig. 2), que são injetadas no tecido pela caneta injetora de líquidos (fig. 1), e pela bomba peristáltica (5), pressurizadora de líquidos, expelidos pelo bico de injeção de líquidos (3), que ao colidir com o tecido, provoca o rompimento das células e consequentemente o corte de tecido.
(71) Marcelo Cesar Aparecido Figueiredo (BR/MG)
(72) Marcelo Cesar Aparecido Figueiredo



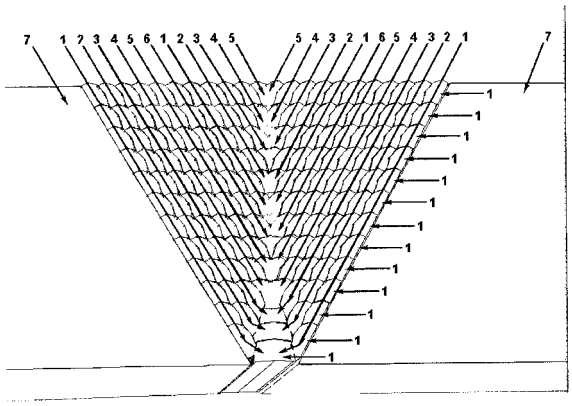
(21) **MU 8502407-4** (22) 15/03/2005 **3.1**
(51) F16M 11/06, A61B 8/00
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM SUPORTE DE CÁPSULA DE ULTRA-SOM
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM SUPORTE DE CÁPSULA DE ULTRA-SOM". É descrita uma disposição construtiva em suporte de cápsula de ultra-som que compreende uma base em formato prismático qualquer (10), dita base (10) que inclui duas abas laterais paralelas (11) dispostas ortogonais em relação à base (10), em ditas abas (11) sendo dispostos pinos (111) na região interna das abas (11), com uma cápsula de ultra-som (20) encaixada no vão formado entre as duas abas laterais (11) da base (10), estando a dita cápsula de ultra-som (20) fixada às ditas abas laterais (11) através do encaixe dos pinos (111) dispostos nas abas (11) às depressões (21) dispostas na cápsula de ultra-som (20).
(71) Microcontrol Eletrônica Ltda Me (BR/RS)
(72) Marco Antonio Braun
(74) José Alexandre Rangel dos Santos



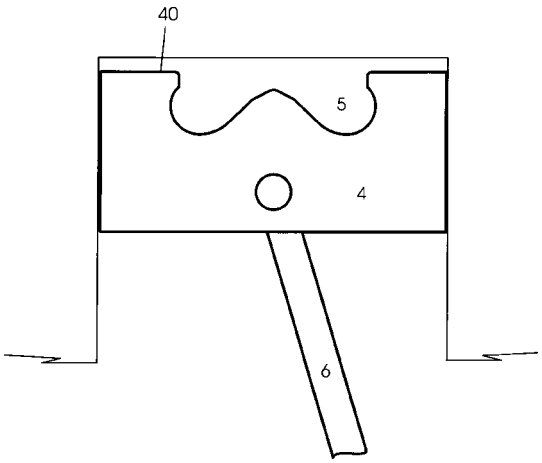
(21) **PI 9603193-0** (22) 25/07/1996 **3.1**
(30) 26/07/1995 DE 195 27 278.1
(51) C01B 33/12, H01M 2/16
(54) ÁCIDO SILÍCICO, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU USO
(57) "ÁCIDO SILÍCICO, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU USO". Ácido silícico precipitado com as seguintes características físicas-químicas: Superfície BET DIN 66131 100 - 130 m^2/g Absorção DBP DIN 53601 ≥ 275 g/100 g (anídrica) ASTM D 2414 Perda na secagem DIN ISO 787/II (2 h/105ºC) ASTM D 280 3,5 - 5,5 em porcentagem de peso JIS K 5101/21 Superdimensionada com peneira de jato de ar ALPINE: > 63 µm ≤ 10,0 em porcentagem de peso > 150 µm ≤ 0,1 em porcentagem de peso > 250 µm ≤ 0,01 em porcentagem de peso Teor de cloro: ≤ 100 ppm é preparada com a introdução de água em um vaso de precipitação, acrescentando silicato de sódio até que um valor alcalino de 5 - 15 seja alcançado, acrescentando, então, silicato de sódio adicional e ácido sulfúrico simultaneamente, interrompendo a suspensão de ácido silícico precipitado com ácido sulfúrico até um valor de pH de 8,5, com agitação, depois continuando a acidificação com ácido sulfúrico concentrado até um valor de pH de 4, separando e lavando, em seguida, o ácido silícico precipitado, a qual apresenta um teor de sólidos na suspensão de aproximadamente 88 g/1, liquefazendo a torta de filtro obtida, secando-a com um secador de sopro e triturando-a. O ácido silícico precipitado pode ser usado para a produção de separadores de bateria.
(71) Degussa - Hüls Aktiengesellschaft (DE)
(72) Guenter Tuerk, Gerold Schmidt, Mustafa Siray, Karl Meier
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0402632-2** (22) 25/06/2004 **3.1**
(51) C12G 3/06, C12G 3/07
(54) CACHAÇA COMPOSTA COM MEL E SEMENTES DE UMBURANA
(57) "CACHAÇA COM MEL E SEMENTES DE UMBURANA". Refere-se a presente patente a uma cachaça composta com mel puro de abelha, sementes de umburana e água.
(71) Produtos Sol Nascente Ltda (BR/MG)
(72) Selma de Matos Terra Santos

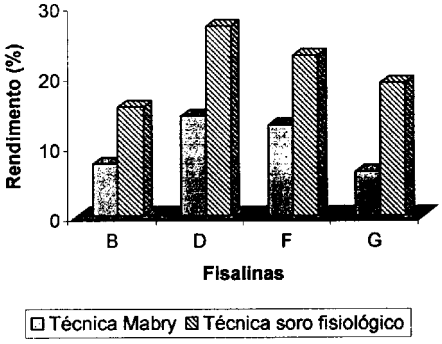
(21) **PI 0403851-7** (22) 31/08/2004 **3.1**
(51) B23K 9/00
(54) PROCESSO DE SOLDAGEM ELÉTRICA DE AÇOS DE BAIXA E ALTA LIGA, TEMPERADOS OU NÃO, E BIMETAIS, PARA OBTENÇÃO DE TEXTURA DETERMINADA SEM TRATAMENTO TÉRMICO
(57) "PROCESSO DE SOLDAGEM ELÉTRICA DE AÇOS DE BAIXA E ALTA LIGA, TEMPERADOS OU NÃO, E BIMETAIS, PARA OBTENÇÃO DE TEXTURA DETERMINADA SEM TRATAMENTO TÉRMICO". No qual , a 1ª camada (1) destina-se a revestir o chanfro e raiz do chanfro com eletrodo de cristalização da solda depositada, a referida solda sendo adequada para obtenção de textura austenítica mais ferrítica. Com a 2ª camada (2), promove-se o enchimento do chanfro com eletrodo de cristalização da solda depositada, obtendo-se textura perlítica ou perlítica mais trostita, enquanto que, nas 3ª e 5ª camadas (3, 5), usa-se eletrodo de cristalização da solda depositada para obtenção de textura austenítica mais ferrítica. Na 4ª camada (4), usa-se eletrodo de cristalização da solda depositada para obtenção de textura sorbítica mais bainítica, e na 6ª camada (6), usa-se eletrodo de cristalização da solda depositada para obtenção de textura bainítica.
(71) Global Welding Tecnologia Ltda. ME (BR/BA)
(72) Bela Guth
(74) Mauro Braga Assessoria Empresarial S/C Ltda.



(21) **PI 0404352-9** (22) 06/10/2004 **3.1**
(51) F02B 9/10
(54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA, CÂMARA DE COMBUSTÃO E PISTÃO
(57) "MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA, CÂMARA DE COMBUSTÃO E PISTÃO". A presente invenção refere-se a um motor de combustão interna, particularmente um motor de 4 tempos que opera segundo o ciclo Diesel, compreendendo pelo menos uma carcaça de motor (2) dotada de pelo menos um cilindro (3), no interior do qual está posicionado um pistão (4), o pistão compreendendo uma primeira porção de extremidade (40) dotada de pelo menos uma região de rebaixo (5) na forma de uma câmara de combustão, a câmara de combustão (5) apresentando pelo menos uma primeira porção substancialmente central (50) em formato substancialmente cônico ou troncônico compreendendo pelo menos dois segmentos troncônicos adjacentes (51,52) dotados de inclinações distintas entre si. Adicionalmente, a presente invenção refere-se a uma câmara de combustão (5) provida em um pistão (4) e ao pistão (4) dotado da câmara de combustão (5).
(71) International Indústria Automotiva da América do Sul Ltda. (BR/RS)
(72) Domingos Carapinha
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

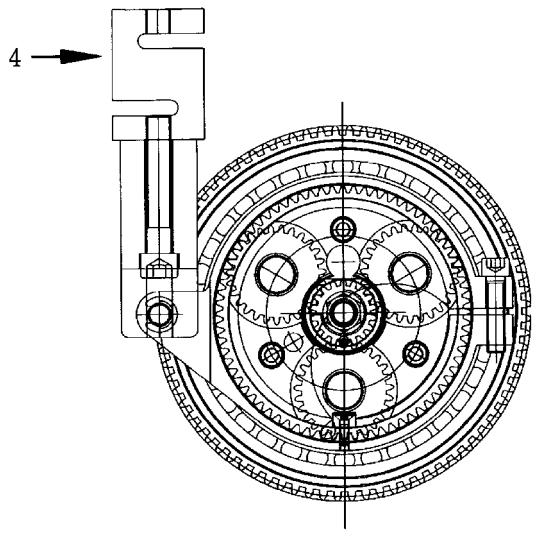


(21) **PI 0404635-8** (22) 25/10/2004 **3.1**
(51) C07J 75/00
(54) PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE ESTERÓIDES SECO DERIVADOS DO ERGOSTANO
(57) "PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE ESTERÓIDES SECO DERIVADOS DO ERGOSTANO". A presente invenção refere-se a um processo de obtenção de esteróides seco derivados do ergostano, como as fisalinas, compreendendo as etapas de: (a) moagem de partes secas de planta(s) da família Solanaceae; (b) tratamento das ditas partes de planta(s) da etapa (a) com solução salina de cloreto de sódio (tampão fisiológico) por um período de tempo apropriado; (c) filtração do soluto proveniente da etapa (b) e, então, particioná-lo em diclorometano ou solvente imiscível em água, como clorofórmio ou acetato de etila; (d) lavagem da fase orgânica resultante da etapa (c) com água destilada e posterior filtração em sulfato de magnésio anidro ou qualquer outro secante insolúvel em água; (e) evaporação da solução resultante da etapa (d) , fornecendo uma fração enriquecida em esteróides seco derivados do ergostano; (f) separação dos esteróides seco derivados do ergostano por cromatografia líquida de média pressão (MPLC) e subseqüente caracterização espectroscópia.
(71) Fundação Oswaldo Cruz (BR/RJ)
(72) Therezinha Coelho Barbosa Tomassini, Ivone Maria Ribeiro, Ana Cláudia Fernandes Amaral, Milena Botelho Pereira Soares, Ricardo Ribeiro Dos Santos
(74) Bhering, Almeida & Associados

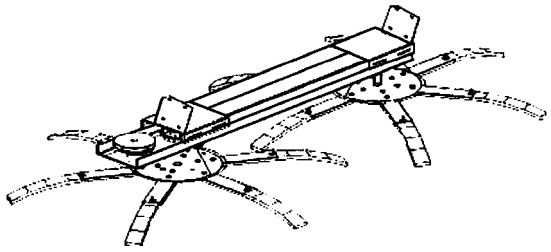


(21) **PI 0404965-9** (22) 16/11/2004 **3.1**
(51) C03B 37/018, C23C 16/40, C23C 16/453, C23C 16/52
(54) PROCESSO PARA INDUZIR, AUMENTAR E CONTROLAR A CRIAÇÃO DE CENTROS DE DEFEITOS ASSOCIADOS À FOTOSENSITIVIDADE E GERAÇÃO DO SEGUNDO HARMÔNICO EM PREFORMAS DE SiO2:GeO2 FABRICADAS PELA TÉCNICA DE DEPOSIÇÃO AXIAL EM FASE VAPOR (VAD)
(57) "PROCESSO PARA INDUZIR, AUMENTAR E CONTROLAR A CRIAÇÃO DE CENTROS DE DEFEITOS ASSOCIADOS À FOTOSENSITIVIDADE E GERAÇÃO DO SEGUNDO HARMÔNICO EM PREFORM-AS DE SiO_2:GeO_2 FABRICADAS PELA TÉCNICA DE DEPOSIÇÃO AXIAL EM FASE VAPOR (VAD)". A presente invenção esta relacionada com o desenvolvimento de novo processo de preparação de vidros de SiO_2:GeO_2 (sílica - germânia) pela técnica de deposição axial em fase vapor (VAD), para intensificar a resposta não-linear do material. O processo é baseado no controle dos centros de defeitos que são associados às propriedades eletro - ópticas, tais como a fotosensitividade e a geraçao do segundo harmônico, através dos parâmetros do processo de preparação de preformas vítreas de SiO_2:GeO_2. Desenvolveram-se duas fases do processo para induzir, controlar e aumentar a formação destes defeitos e com isto obter um material óptico baseado no vidro de SiO_2 :GeO_2 no qual seu comportamento não linear pode ser controlado a partir do conteúdo dos centros de defeitos introduzidos no vidro através dos parâmetros usados durante a preparação do material, reduzindo-se ao mínimo o número de passos no processo de síntese do vidro de SiO_2 :GeO_2 com alto desempenho na geração de centros de defeitos responsáveis pelas propriedades ópticas não-lineares de segunda ordem.
(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP) , Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(72) Raul Fernando Cuevas Rojas, Carlos Kenichi Zuzuki
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

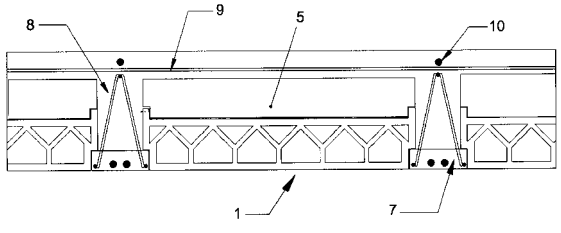
(21) **PI 0500635-0** (22) 23/02/2005 **3.1**
(51) G01L 1/00
(54) MÉTODO DE MEDIÇÃO INDIVIDUAL DE ESFORÇOS APLICADO EM DISPOSITIVOS MECÂNICOS EM GERAL
(57) "MÉTODO DE MEDIÇÃO INDIVIDUAL DE ESFORÇOS APLICADO EM DISPOSITIVOS MECÂNICOS EM GERAL". Tratando-se mais especificamente de um método de medição individual aplicado em cada um dos eixos correspondentes a cada um dos fusos extrusores, que permite controlar e governar adequadamente o equipamento e seus demais acessórios, mediante a incorporação de um mecanismo de medição individual dos esforços presentes nos referidos fusos que compõem o dito sistema extrusor.
(71) Ramon Paulos Francisco (BR/RS)
(72) Ramon Paulos Francisco
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda



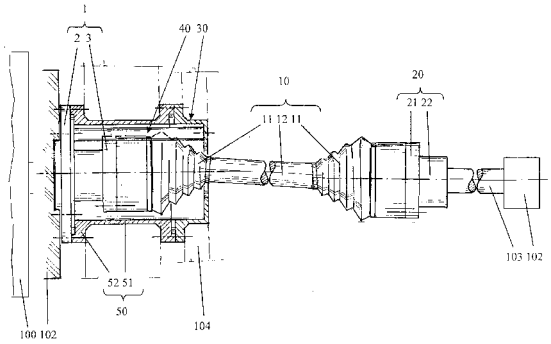
(21) **PI 0500680-5** (22) 04/03/2005 **3.1**
(51) A01D 75/00
(54) DISPOSIÇÃO PROPORCIONADA A ESPALHADOR DE PALHA
(57) "DISPOSIÇÃO PROPORCIONADA A ESPALHADOR DE PALHA". Particularmente tratando-se de um produto projetado para espalhar palhas na lavoura, que pode ser empregado em todas as culturas em substituição ao uso dos convencionais picadores de hastes e restolhos, sendo composto de duas roldanas que fazem a distribuição uniforme da palha na resteva ora colhida. O produto pode ser acoplado em todos equipamentos automotrizes agrícolas disponíveis no mercado, sendo que a parte motora do produto é acionada por engrenagens e correntes, a qual é acoplada ao eixo rotor, fazendo com que haja o acionamento mecânico do espalhador, que não possui caixa de redução proporcionando uma sensível redução de custo. O espalhador de palha tem a função de espalhar a palha proveniente da colheita de diversas culturas, fazendo com que haja uma uniformidade da distribuição de palha, oferecendo ao solo um melhor aproveitamento da matéria orgânica ora distribuída. O mecanismo é acionado através de uma polia motora ligada ao saca-palha da máquina, esta interligação é feita através de uma correia V.
(71) Elio Jaco Carlos Ritter Lampert (BR/RS)
(72) Elio Jaco Carlos Ritter Lampert
(74) Marpa Cons. e Asses. Emp. Ltda



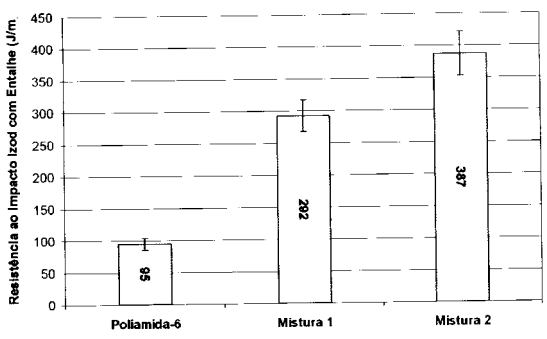
(21) **PI 0500690-2** (22) 08/03/2005 **3.1**
(51) E04B 5/08
(54) SISTEMA CONSTRUTIVO PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS
(57) "SISTEMA CONSTRUTIVO PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS". Particularmente tratando-se de um sistema que emprega lajes pré-moldadas em parceria com lajotas de encaixe nas vigas, sendo que ditas lajotas (enchimento cerâmico) são dotadas de geometria específica que permite a colocação de sistemas isolantes com grande facilidade sem a necessidade de amarrações, simplifica a distribuição das estruturas componíveis da laje facilita o enchimento com a capa de concreto e diminui o peso da estrutura como um todo.
(71) Diego Moewius (BR/RS)
(72) Diego Moewius
(74) Marpa Cons. E Asses. Empres. Ltda



(21) **PI 0500951-0** (22) 28/02/2005 **3.1**
(51) F16D 7/02
(54) JUNTA DE TRANSMISSÃO DESLIZANTE
(57) "JUNTA DE TRANSMISSÃO DESLIZANTE". O presente resumo refere-se a uma patente de invenção para junta de transmissão deslizante, pertencente ao campo das autopeças, que foi desenvolvida para melhorar o desempenho e facilitar a manutenção da transmissão entre o motor (100) e a bomba hidráulica frontal (101) de caminhões betoneira e compreendida : por flange duplo (1), cuja face externa é assentada na polia (102) do eixo virabrequim do caminhão; por eixo de transmissão (10) com juntas homocinéticas extremas (1.1), uma parte da primeira junta do qual é assentada no flange duplo (1); por luva (20), que é assentada em parte da segunda junta homocinética oposta (11) do eixo de transmissão (10) e que se assenta na extremidade de eixo carda adequado (103), ligado à bomba hidráulica (101); por flange para hélice (30), que fica disposto ao nivel da primeira junta homocinética (11), que aloja parte da mesma e no qual fica montada a hélice (104) do sistema de arrefecimento do motor do caminhão; por hastes de montagem (40) de ligação do flange duplo (1) ao flange para hélice (30); e por recobrimento bi-partido (5 0), uma extremidade do qual se assenta no flange duplo (1) e a extremidade oposta no flange para hélice (30).
(71) José Roberto Mendes Dos Reis - ME (BR/MG)
(72) José Roberto Mendes dos Reis
(74) Benedita Aparecida Rodrigues



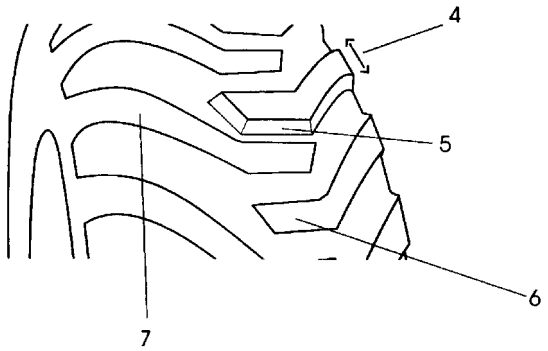
(21) **PI 0501123-0** (22) 30/03/2005 **3.1**
(51) C08J 11/00
(54) OBTENÇÃO DE MATERIAIS COMPÓSITOS DE MATRIZ TERMOPLÁSTICA COM ADIÇÃO DE POLI(VINIL BUTIRAL) (PVB) E VIDRO PARTICULADO PROVENIENTES DO PROCESSO DE SEPARAÇÃO MECÂNICA DE VIDROS LAMINADOS
(57) "OBTENÇÃO DE MATERIAIS COMPÓSITOS DE MATRIZ TERMOPLÁSTICA COM ADIÇÃO DE POLI(VINIL BUTIRAL) (PVB) E VIDRO PARTICULADO PROVENIENTES DO PROCESSO DE SEPARAÇÃO MECÂNICA DE VIDROS LAMINADOS". Essa patente refere-se ao emprego de poli(vinil butiral) e partículas de vidro, ambos provenientes do processo de separação mecânica de vidros laminados, como cargas para matrizes termoplásticas. A adição desses dois tipos de carga á uma matriz termoplástica tem por objetivo o aumento da propriedade de resistência ao impacto da matriz, sem a perda em rigidez normalmente observada quando somente material borrachoso, como PVB, é incorporado a matriz Para se obter o material compósito matriz termoplástica / PVB / vidro particulado foram utilizados procedimentos padrões de mistura e moldagem, tais como misturadores internos, extrusoras de rosca simples ou dupla e moldagem por injeção ou compressão. Várias distribuições granulométricas de vidros particulados são utilizadas, todas com granulometria abaixo de 150µm. As frações de PVB no compósito variam de 5 a 50%, em massa, e a fração de vidro particulado variou de acordo com a fração de PVB utilizada. A presente invenção foi exemplificada pelo uso de poliamida-6 como matriz, obtendo-se um compósito com resistência ao impacto 300% superior à matriz, e a rigidez, inferida pelo módulo de elasticidade, manteve-se inalterada. além disto, substitui-se matérias-primas virgens e de alto valor agregado, por materiais recuperados, que agora encontram uma destinação ambientalmente correta.
(71) Nicole Raymonde Demarquette (BR/SP) , Ticiane Sanches Valera (BR/SP) , Samuel Marcio Toffoli (BR/SP)
(72) Nicole Raymonde Demarquette, Ticiane Sanches Valera, Samuel Marcio Toffoli



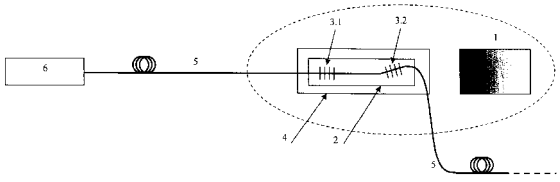
(21) **PI 0501270-8** (22) 07/04/2005 **3.1**
(51) C11D 9/22
(54) COMPOSIÇÃO SABÃO DE ÁLCOOL
(57) "COMPOSIÇÃO SABÃO DE ÁLCOOL". Capaz de ficar transparente uma vez esfriado, dotado de toque suave e perfume delicado que se mantém estável por um longo período, sendo constituído por uma mistura de componentes em

peso, cotando com água, sebo, soda, álcool, barrilha leve, breu e essência.
(71) Química Forte Ltda. (BR/PR)
(72) Raimundo Kupske
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.

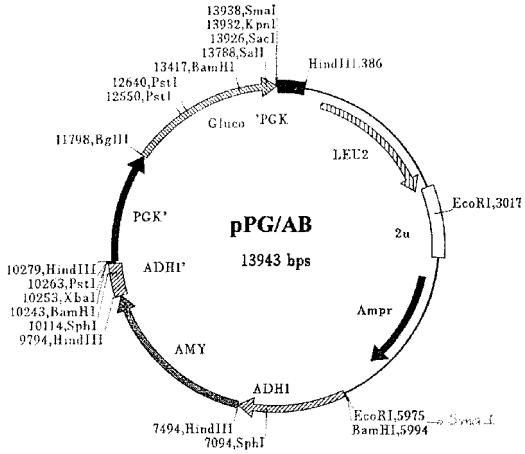
(21) **PI 0501378-0** (22) 08/04/2005 **3.1**
(51) B60C 11/113
(54) SISTEMA ANTICOMPACTAÇÃO DE SOLO APLICADO EM PNEU
(57) "SISTEMA ANTICOMPACTAÇÃO DE SOLO APLICADO EM PNEU". Particularmente referindo-se a forma, profundidade, angulação das garras, distribuição destas pela banda de rodagem e modelagem da própria banda, que se traduzem por uma melhor distribuição das forças e peso do pneu em relação ao solo, de tal modo que ocorra uma menor compactação do solo quando comparado com um pneu convencional de máquina agrícola, como, por exemplo, um trator ou colheitadeira.
(71) João Carlos Burkhardt (BR/RS)
(72) João Carlos Burkhardt
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. LTDA



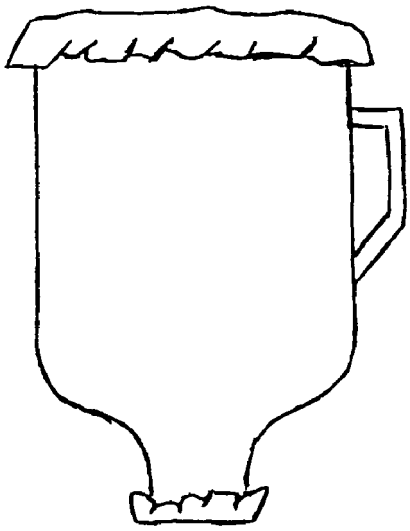
(21) **PI 0501790-4** (22) 17/05/2005 **3.1**
(51) G01L 11/02
(54) TRANSDUTOR DE POSIÇÃO A FIBRA ÓTICA COM MATERIAL MAGNETOESTRICTIVO E PROCESSO DE CALIBRAÇÃO DA POSIÇÃO
(57) "TRANSDUTOR DE POSIÇÃO A FIBRA ÓPTICA COM MATERIAL MAGNETOESTRICTIVO E PROCESSO DE CALIBRAÇÃO DA POSIÇÃO". Transdutor de posição a fibra óptica que compreender um elemento magnético ou eletromagnético, uma ou mais peças de material magnetoestrictivo, sensores a rede de Bragg, haste de material não permeável a campos magnéticos, fibra óptica. Um ou mais dos ditos sensores está fixado a uma peça de material magnetoestrictivo, que está fixada na haste, e esta só pode se deslocar longitudinalmente. Os sensores a rede de Bragg têm comprimentos de onda diferentes e estão a mesma fibra óptica O elemento magnético ou eletromagnético compreende pode ser Neodímio Ferro Boro ou ligas metálicas de Tb Dy Fe (térbio, disprósio e ferro), como o TX, o Terfenol-D e outros. Aplica-se a válvula de controle de vazão em um poço de petróleo. também se refere ao processo de calibração da posição do transdutor.
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ) , Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC/RJ (BR/RJ)
(72) Jose Luiz Arias Vidal, Ricardo Munoz Freitas, Arthur Martins Barbosa Braga, Luiz Carlos Guedes Valente, Antônio Carlos Oliveira Bruno, Hélio Ricardo Carvalho
(74) Antonio Claudio Correa Meeyr Sant'Anna



(21) **PI 0501816-1** (22) 12/05/2005 **3.1**
(51) C12P 7/08, C12R 1/865
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ETANOL A PARTIR DE MATÉRIA PRIMA AMILÁCEA; CEPA RECOMBINANTE DE S. CEREVISIAE INOCULANTE E SUA UTILIZAÇÃO
(57) "PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ETANOL A PARTIR DE MATÉRIA PRIMA AMILÁCEA; CEPA RECOMBINANTE DE S. CEREVISIAE INOCULANTE E SUA UTILIZAÇÃO". A invenção trata de um processo de obtenção de etanol a partir de matéria prima amilácea bem como da cepa recombinante de S. cerevisiae inoculante e sua utilização na obtenção de álcool etílico a partir de substratos amiláceos. A invenção pode ser empregada em usinas de uma maneira geral, particularmente àquelas que utilizam mandioca, como matéria prima, ou aquelas de natureza mista ou seja, que utilizam cana de açúcar como matéria prima durante safra da cana de açúcar e matéria prima amilácea durante a intersafra. Com o aumento da demanda de etanol como aditivo ou completo substituto da gasolina, há a necessidade de se encontrar fontes alternativas para a sua produção. Neste trabalho propomos um processo de produção de etanol a partir de substratos amiláceos utilizando-se uma cepa recombinante de S. cerevisiae produtora das enzimas α-amilase e glicoamilase. Este processo caracteriza-se pela sacarificação e fermentação simultânea de substratos amiláceos sem pré-tratamento com enzimas amilolíticas.
(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF) , Poli Engenharia Ltda (BR/DF)
(72) Lídia Maria Pepe de Moraes



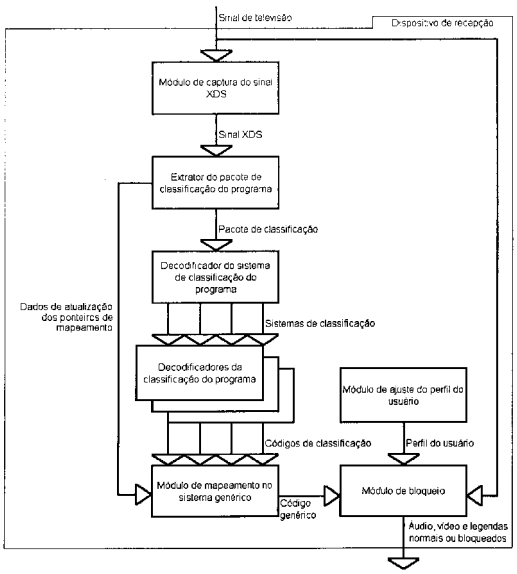
(21) **PI 0501903-6** (22) 13/05/2005 **3.1**
(51) A47J 43/07, A47J 47/20
(54) REFIL PARA COPO DE LIQUIDIFICADOR
(57) "REFIL PARA COPO DE LIQUIDIFICADOR". Revestimento de copo de liquidificador tem o formato cônico acompanhando o formato interno do copo de liquidificador 3, produzido em papel manteiga que é resistente a umidade, com abertura superior e inferior e sistema de fechamento após processamento dos produtos em seu interior, para remoção do refil do copo do liquidificador. O refil tem por objetivo facilitar o uso do liquidificador no preparo de bolos e todas por serem produtos que ocasionam aderência nas paredes do copo de liquidificador provocando perda de produto e facilitando contaminação cruzada por deixar partículas no interior do copo.
(71) Jonatas David de Santana (BR/SP)
(72) Jonatas David de Santana



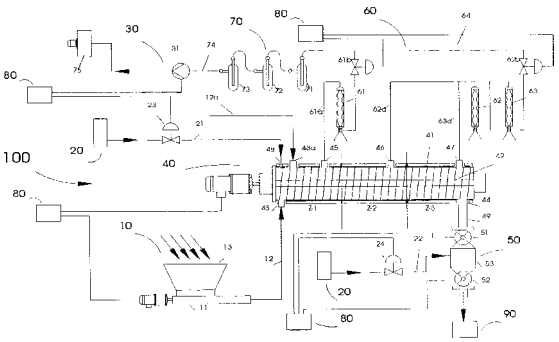
(21) **PI 0502357-2** (22) 21/06/2005 **3.1**
(51) A61K 9/62, A61K 31/10, A61P 19/02
(54) COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA A LIBERAÇÃO REGULADA DE SUPLEMENTOS NUTRICIONAIS SOLÚVEIS EM ÁGUA
(57) "COMPOSIÇÕES E MÉTODOS PARA A LIBERAÇÃO REGULADA DE SUPLEMENTOS NUTRICIONAIS SOLÚVEIS EM ÁGUA". A presente invenção relaciona-se a composições e métodos para a produção de formulações de liberação regulada retardada contendo metilsulfonilmetano, C2-H6-O2-S e/ou os sais alimentares e nutraceuticamente aceitáveis do mesmo, e/ou hidratos da substância ativa que proporcionam uma formulação de liberação regulada da substância ativa. Seu desenvolvimento visa a obtenção de uma composição de uma ou mais pelotas para liberação regulada ou retardada de um suplemento nutricional solúvel em água no estômago e/ou trato gastrintestinal de um humano, compreendendo uma mistura de uma quantidade eficaz de um suplemento nutricional a ser liberado a uma taxa controlada e uma formulação

que compreende um núcleo e um revestimento.
(71) Osmopharm U.S.A. L.L.C (US)
(72) Jaime Romero
(74) André Rivail Medrado

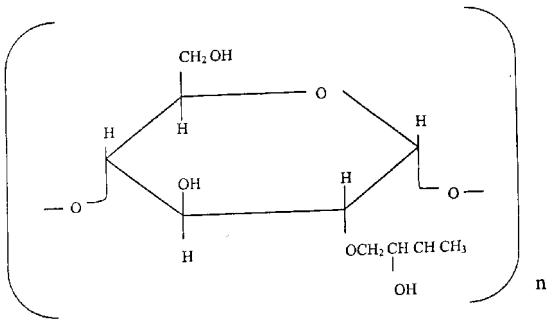
(21) **PI 0502391-2** (22) 21/06/2005 **3.1**
(51) H04N 5/50
(54) APARELHO ELETRO-ELETRÔNICO, DISPOSITIVO DE RECEPÇÃO E SISTEMA GENÉRICO DE CLASSIFICAÇÃO DE PROGRAMAS PARA CONTROLE DE CONTEÚDO DE SINAIS DE TELEVISÃO
(57) "APARELHO ELETRO-ELETRÔNICO, DISPOSITIVO DE RECEPÇÃO E SISTEMA GENÉRICO DE CLASSIFICAÇÃO DE PROGRAMAS PARA CONTROLE DE CONTEÚDO DE SINAIS DE TELEVISÃO". A presente invenção refere-se a um aparelho-eletro-eletrônico, a um dispositivo de recepção e a um sistema genérico de classificação de programa para controle de conteúdo de sinais áudio visuais, operável com múltiplos sistemas de classificação de programas. Mais especificamente, a presente invenção pode ser utilizada em qualquer aparelho eletro-eletrônico equipado com a função de recepção e/ou reprodução de sinais de televisão, tais como, a própria televisão, um sintonizador de televisão, um 'set-top box' para recepção de sinais de televisão, um videocassete, um Personal Video Recorder (PVR), um computador com placa de recepção de sinais de televisão e outros equipamentos capazes de captar e/ou separar um sinal de vídeo, modulado em RF ou não, difundido por meio de ondas eletromagnéticas ou microondas no ar, em cabo coaxial ou em fibra ótica. O dispositivo de recepção da presente invenção foi desenvolvido de modo a ser compatível com os diferentes sistemas de classificação de programas existentes hoje e, ainda, com novos sistemas de classificação de programas que venham a ser criados, através de utilização de um sistema genérico de classificação de programas.
(71) Genius Instituto de Tecnologia (BR/AM)
(72) Gerson João Abdalla, Thomas Strasser, Aguinaldo Silva, Gustavo Oioli de Campos
(74) Ana Paula Santos Celidonio



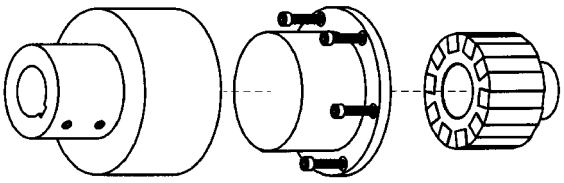
(21) **PI 0502506-0** (22) 17/06/2005 **3.1**
(51) C09K 8/58, E21B 43/22
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE SOLVENTES IN LOCO E USO DOS MESMOS EM PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO COM ELEVAÇÃO ARTIFICIAL
(57) "PROCESSO DE OBTENÇÃO DE SOLVENTES IN LOCO E USO DOS MESMOS EM PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO COM ELEVAÇÃO ARTIFICIAL". É descrito um processo de obtenção de solventes in loco a partir de petróleos pesados ou outras fontes, que compreende dirigir o petróleo pesado para tratamento térmico em reator tubular (40) constituído de camisa (41) de aço refratário e provido de helicóide de transporte (42), três conjuntos independentes de resistências elétricas Z-1, Z-2, Z-3 montados ao redor da dita camisa (41) formando zonas de reação com aquecimento em rampa, atingindo temperaturas entre 150ºC e 75OºC, separando um óleo recuperado que constitui um solvente útil para reinjeção em processos de elevação artificial para poços contendo petróleos pesados ou extra-pesados. O solvente é utilizado em proporção desde 60/40 até 90/10 de óleo pesado para solvente, e apresenta excelente desempenho no teste de interação.
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ) , Albrecht Equipamentos Industriais LTDA. (BR/SC)
(72) Arilza de Castilho Pickler Oliveira, Luis Fernando Peixoto Gallo, Waldir Albrecht, Christine Albrecht Althoff
(74) Antônio Cláudio Correa Mayer Sant'Anna



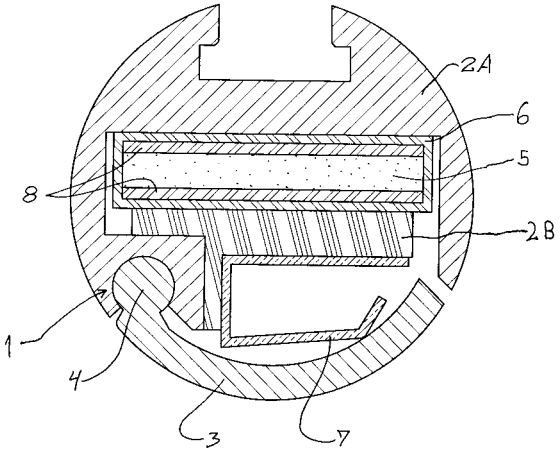
(21) **PI 0502652-0** (22) 30/06/2005 **3.1**
(51) C08B 31/00, C08B 31/12, C09K 7/00
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE HIDROXIPROPILAMIDO (HPA) PARA UTILIZAÇÃO EM TRATAMENTO DE POÇOS DE PERFURAÇÃO
(57) "PROCESSO DE OBTENÇÃO DE HIDROXIPROPILAMIDO (HPA) PARA UTILIZAÇÃO EM TRATAMENTO DE POÇOS DE PERFURAÇÃO". Tratando-se da produção de um produto químico para ser utilizado na perfuração e manutenção de poços em formações subterrâneas. Trata-se de um amido modificado, o hidroxipropilamido ou HPA, para ser usado em salmoura de fluidos de perfuração, manutenção e operações de conclusão de camadas profundas do solo. Com a utilização do HPA o objetivo principal é a redução da perda de filtrado em lamas de fluídos de perfuração de petróleo, adequado a altas temperaturas e pressão.
(71) Pedro Tocchetto Thormann (BR/SC)
(72) Pedro Tocchetto Thormann
(74) Vilson Machado Cardoso



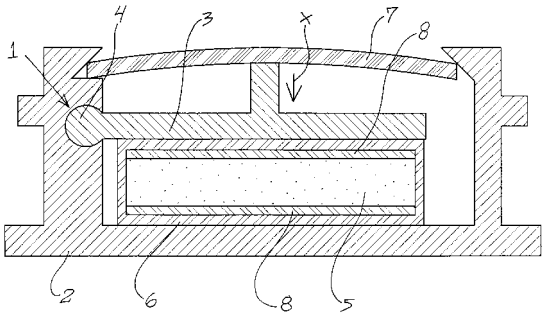
(21) **PI 0502753-5** (22) 29/06/2005 **3.1**
(51) F04B 53/00
(54) ACOPLAMENTO MAGNÉTICO PARA BOMBAS HIDRÁULICAS EM GERAL
(57) "ACOPLAMENTO MAGNÉTICO PARA BOMBAS HIDRÁULICAS EM GERAL". Patente de invenção de acoplamento para motores elétricos ou pneumáticos e bombas hidráulicas cujo acionamento ocorre por magnetismo, que impede o vazamento do líquido bombeado pelo eixo da bomba e elimina a necessidade de troca ou manutenção em retentores, gaxetas, selos mecânicos ou anéis utilizados na vedação do eixo de acionamento dos bombas.
(71) Fibermaq Equipamentos Ltda (BR/SP)
(72) José Batista de Andrade



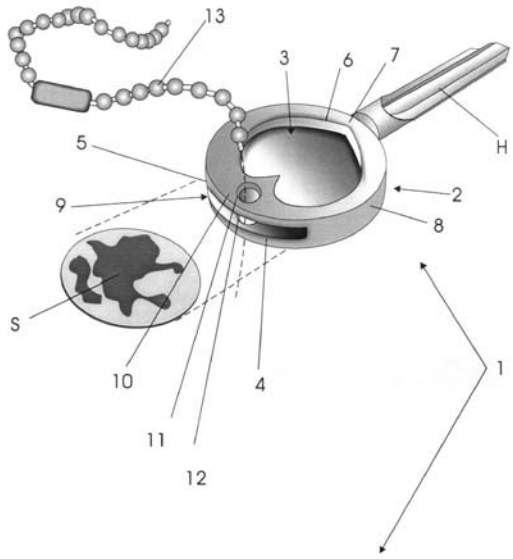
(21) **PI 0502754-3** (22) 29/06/2005 **3.1**
(51) H05B 3/20
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM EQUIPAMENTO ELÉTRICO MANUAL QUE UTILIZA PTC NO AQUECIMENTO PARA MODELAGEM DE CABELOS
(57) "APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM EQUIPAMENTO ELÉTRICO MANUAL QUE UTILIZA PTC NO AQUECIMENTO PARA MODELAGEM DE CABELOS". Compreende um acoplamento formado por uma articulação extrudada (1), no próprio perfil de alumínio (2A) , um outro perfil de alumínio (2B) e um braço móvel (3) instalado na articulação (1), e este acoplamento acaba por permitir um incremento da transmissão de calor do PTC perfis de alumínio, possibilitando assim uma temperatura praticamente uniforme e constante.
(71) Daihatsu Indústria e Comércio de Móveis e Aparelhos Elétricos Ltda (BR/SP)
(72) Roberto Jun Ikesaki
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda



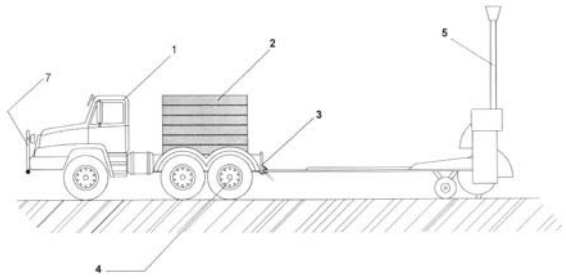
(21) **PI 0502755-1** (22) 29/06/2005 **3.1**
(51) H05B 3/20
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM EQUIPAMENTO ELÉTRICO MANUAL QUE UTILIZA PTC NO AQUECIMENTO PARA ALISAMENTO DE CABELOS
(57) "APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM EQUIPAMENTO ELÉTRICO MANUAL QUE UTILIZA PTC NO AQUECIMENTO PARA ALISAMENTO DE CABELOS". Compreende um acoplamento formado por uma articulação extrudada (1), no próprio perfil de alumínio (2), e um braço móvel (3) instalado na articulação, e este acoplamento acaba por permitir um incremento da transmissão de calor do PTC às placas de alumínio, possibilitando assim uma temperatura praticamente uniforme e constante, sem que exista a possibilidade de quebra de material do PTC.
(71) Daihatsu Indústria e Comércio de Móveis e Aparelhos Elétricos Ltda (BR/SP)
(72) Roberto Jun Ikesaki
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda



(21) **PI 0502757-8** (22) 29/06/2005 **3.1**
(51) E05B 19/00, A44B 15/00
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CABEÇA DE CHAVE/CHAVEIRO, PARA SISTEMA DE INSERÇÃO, TRAVAMENTO E EXPOSIÇÃO DE FOTOGRAFIAS, MATERIAL PUBLICITÁRIO, INFORMATIVO, PUBLICIDADE E OUTROS
(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CABEÇA DE CHAVE/CHAVEIRO, PARA SISTEMA DE INSERÇÃO, TRAVAMENTO E EXPOSIÇÃO DE FOTOGRAFIAS, MATERIAL PUBLICITÁRIO, INFORMATIVO, PUBLICIDADE E OUTROS". Onde um alojamento (3) é conformado na cabeça (2) da chave (1), obtido entre a parede inferior - inteiriça (4), e a parede superior (5) - dotada de recorte (6) com borda contornante (7), formando-se assim, na cabeça (2), um vão (V) interno fechado lateralmente (8), permanecendo apenas o lado oposto (10) ao da haste (H) da chave, aberto, por onde, por uma abertura (9) será inserido um substrato (S), seja fotografia, lâmina de papel plastificado ou até mesmo uma lâmina delgada de material plástico já com a mensagem impressa, dito substrato (S) visualizado pelo recorte (7) e travado pela introdução de uma corrente (13), passante entre os furos (11) e (12), efetuados respectivamente nas paredes inferior (4) e superior (5), junto à abertura (9); dita peça (1), se não passada à etapa de fresagem para receber o segredo em sua haste (H), podendo ser usada como chaveiro.
(71) Luiz Paulo Greco (BR/SP)
(72) Luiz Paulo Greco
(74) Mauricio Darré

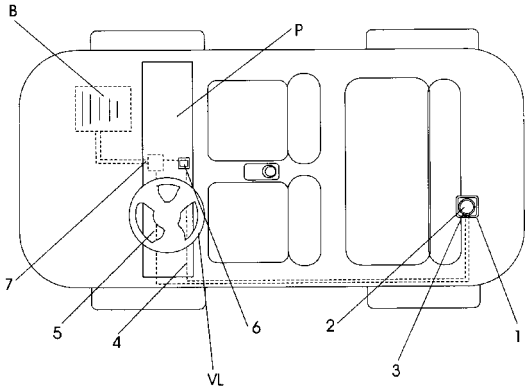


(21) **PI 0502758-6** (22) 30/06/2005 **3.1**
(51) B62D 53/04
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE MOVIMENTO ATRAVÉS DE CAMINHÃO PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE MOVIMENTO ATRAVÉS DE CAMINHÃO PARA MÁQUINAS AGRÍCOLAS". Representada por uma solução inédita, a qual permite a utilização de um caminhão adaptado (1) para a execução de operações de tração de equipamentos de plantio ou colheita, sendo que dita adaptação aceita tanto equipamentos de pequeno peso até equipamentos de grande peso, onde para que tal efeito seja obtido o requerente idealizou uma solução cujos conceito construtivo é baseado na instalação junto ao caminhão de um sistema que compreende um componente contrapeso (2); um componente rabicho (3); um componente kit separador/alongador (4) e alternativamente um componente pára-choque dianteiro especial (7), sendo que o efeito prático obtido reside em proporcionar grande redução de custo operacional, graças ao consumo reduzido de combustível, onde em complemento tal solução elimina a necessidade do agricultor adquirir um equipamento do tipo trator, cujo custo se mostra extremamente elevado.
(71) Elmo Pimenta Nunes (BR/GO)
(72) Elmo Pimenta Nunes
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

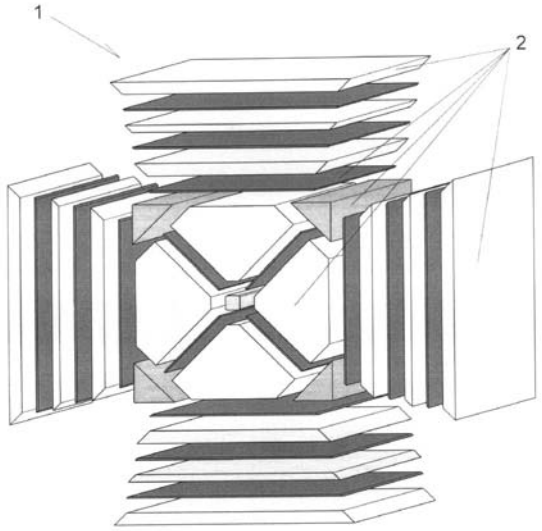


(21) **PI 0502759-4** (22) 30/06/2005 **3.1**
(51) C10M 105/06
(54) ÓLEO LUBRIFICANTE PARA UMA MÁQUINA DE REFRIGERAÇÃO, COMPOSIÇÃO LUBRIFICANTE E MÁQUINA E SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO
(57) "ÓLEO LUBRIFICANTE PARA UMA MÁQUINA DE REFRIGERAÇÃO, COMPOSIÇÃO LUBRIFICANTE E MÁQUINA E SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO". Dita máquina e sistema de refrigeração sendo do tipo que trabalha com um refrigerante consistindo de pelo menos um componente do grupo HC (hidrocarbono), sendo o óleo lubrificante constituído por um óleo alquilbenzeno contendo pelo menos 80% em peso de alquilbenzeno tendo um peso molecular de 120 a 288 e tendo uma viscosidade entre cerca de 3,0 e 7,0 cSt a uma temperatura de 40ºC e sendo a composição lubrificante constituída por dito óleo alquilbenzeno e até aproximadamente 8% em peso de um ou mais aditivos selecionados de um grupo consistindo de aprimoradores de resistência de oxidação e de estabilidade térmica, inibidores de corrosão, desativadores de metais, aditivos de lubricidade, melhoradores de índice de viscosidade, abaixadores de fluidez e ponto de floculação, detergentes, dispersantes, agentes antiespumantes, agentes antidesgaste e aditivos resistentes à pressão extrema.
(71) Empresa Brasileira de Compressores S.A - Embraco (BR/SC)
(72) Rosangela Maria Machado
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0502760-8** (22) 30/06/2005 **3.1**
(51) B60Q 1/50
(54) DISPOSITIVO DE EMISSÃO DE SINAL LUMINOSO, A PARTIR DE VEÍCULO AUTOMOTIVO, PARA SISTEMA DE INCENTIVO À CORDIALIDADE NO TRÂNSITO
(57) "DISPOSITIVO DE EMISSÃO DE SINAL LUMINOSO, A PARTIR DE VEÍCULO AUTOMOTIVO, PARA SISTEMA DE INCENTIVO À CORDIALIDADE NO TRÂNSITO". Onde, através da emissão de um sinal luminoso a partir do lado externo do veículo, mensagens de agradecimento e cordialidade entre motoristas, ciclistas e pedestres ou à população em geral, passante pelas ruas e em locais públicos abertos , reduzirão drasticamente, a violência no trânsito, sendo um sistema atuante por meio de um módulo eletrônico (7) ligado a um conjunto emissor de sinal luminoso instalado na parte externa traseira do veículo; através de um botão tipo sensor de toque (6) localizado junto ao volante (VL), no painel, ou diretamente no volante (VL), são emitidos, por uma lâmpada (2) instalada externamente ao veículo (V), por cola ou outros meios, dois, três ou mais sinais seqüenciais a cada curto intervalo de tempo, controlados a partir de um pequeno módulo eletrônico (7) ligado à bateria do veículo (V), ditos sinais que, por exemplo após maciça campanha promocional e elucidativa praticada junto à população, serão reconhecidos pelo receptor (outros motoristas, ciclistas e pedestres) como mensagens de agradecimento ou cordialidade.
(71) Marcos Cesar Simarelli Winter (BR/SP)
(72) Marcos Cesar Simarelli Winter
(74) Maurício Darré



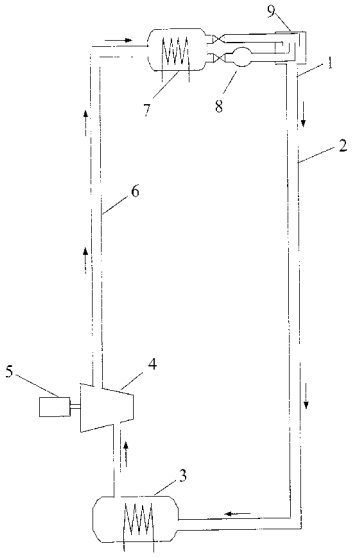
(21) **PI 0502761-6** (22) 01/07/2005 **3.1**
(51) B27D 1/00
(54) SISTEMA DE COLAGEM E LAMINAÇÃO APLICADO EM PLACAS DE MADEIRA OU MATERIAL SINTÉTICO
(57) "SISTEMA DE COLAGEM E LAMINAÇÃO APLICADO EM PLACAS DE MADEIRA OU MATERIAL SINTÉTICO". Constituída por um processo que se inicia na colagem (A) das peças (2) de madeira ou material sintético que irão formar o bloco maciço (3). Após as peças estarem adequadamente dispostas uma às outras, é realizada a prensagem (B) de todo o conjunto (1), para que todas fiquem bastante compactas uma às outras e assim forme um bloco maciço único (3). A partir desse bloco maciço (3) é realizado a laminação (C), na direção perpendicular aos planos das paredes de contato de colagem das peças (2). A placa laminada (4) formada por esse processo é então encaminhada para o processo de acabamento final (E), que consiste na remoção de eventuais rebarbas e na aplicação de verniz sobre a superfície da placa (4) para que possa apresentar um melhor atrativo ornamental. Antes do acabamento final (E), também é possível que a peça possa ser fresada (D), caso o projeto julgue necessário. As placas laminadas (4) desse sistema inovador apresentado nesta patente, têm a vantagem de possibilitar um melhor trabalho em fresas se comparado com os demais processos conhecidos no estado da técnica, isso se deve ao fato de que o bloco maciço (3) do sistema inovador permite uma melhor compactação e assim uma maior facilidade de trabalho de desbaste. O sistema de colagem e laminação da presente patente de invenção proporciona um efeito estilizado único na superfície final do produto fabricado. Os desenhos ornamentais variam de acordo com a forma com que as peças são dispostas e coladas umas as outras, e através do corte perpendicular na laminação, os desenhos são formados e expostos na superfície das placas laminadas.
(71) Marcos de Medeiros Nunes (BR/RJ)
(72) Marcos de Medeiros Nunes
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda



(21) **PI 0502766-7** (22) 20/06/2005 **3.1**
(51) C07C 46/00, C07C 50/00, C07D 311/00, A61K 31/122, A61P 35/00
(54) NAFTOQUINONAS NATURAIS E SEMI-SINTÉTICAS PARCIALMENTE HIDROGENADAS DERIVADAS DO LAPACHOL COM ATIVIDADE CITOTÓXICA E ANTITUMORAL
(57) "NAFTOQUINONAS NATURAIS E SEMI-SINTÉTICAS PARCIALMENTE HIDROGENADAS DERIVADAS DO LAPACHOL COM ATIVIDADE CITOTÓXICA E ANTITUMORAL". Estruturalmente relacionadas ou resultantes de modificação estrutural do lapachol ou quinonas tais preniladas (ou resultantes de modificação da cadeia prenilica) foram obtidas mediante utilização de hidrogênio sob pressão com catalisadores de metais de transição, paládio sobre carvão 10%, paládio sobre carvão 5%, ou paládio sobre carvão, utilizando solventes polares e apróticos, ou polares e próticos, resultando na hidrogenação parcial ou total da cadeia aromática ou hidrogenação seletiva da dupla ligação da cadeia prenílica lateral, e apresentaram atividade citotóxica e antitumoral, em ensaios in vivo, revelando sua potencialmente farmacologica para obtenção de preparados, em associação ou não, farmaceuticos para tratamento anticancerígeno, em pulmão, mama, melanoma, ovário, próstata e renal, observadas as dosagens apropriadas, e por quaisquer meios de administração a humanos e outros seres vivos.
(71) Maria Domingues Vargas (BR/RJ) , Angelo da Cunha Pinto (BR/RJ) , Celso de Amorim Camara (BR/PB) , João Ernesto de Carvalho (BR/SP) , Luciana Konecny Kohn (BR/SP)
(72) Maria Domingues Vargas, Angelo da Cunha Pinto, Celso Amorim Camara, João Ernesto de Carvalho, Luciana Konecny Kohn

(21) **PI 0502768-3** (22) 28/06/2005 **3.1**
(51) C04B 38/00
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE PLACAS CERÂMICAS POROSAS À BASE DE ARGILAS PARA USO EM REVESTIMENTOS, DIVISÓRIAS E PAINÉS E REFERIDAS PLACAS CERÂMICAS
(57) "PROCESSO DE OBTENÇÃO DE PLACAS CERÂMICAS POROSAS À BASE DE ARGILAS PARA USO EM REVESTIMENTOS, DIVISÓRIAS E PAINÉIS E REFERIDAS PLACAS CERÂMICAS". A presente invenção diz respeito a placas cerâmicas porosas à base de argila, para uso como revestimento, divisórias e painéis, e ao processo de obtenção dessas placas. As placas são conformadas por extrusão, a partir da mistura de massas cerâmicas á base de argila, adicionadas de quantidade controlada de agentes formadores de poros, em geral cerca de 1 a 5% em peso de um material polimérico expandido (por exemplo, EPS); ditas massas cerâmicas são submetidas a processos de laminação, de secagem da mistura e de queima, sob condições especiais, produzindo-se placas altamente porosas com propriedades de leveza, resistência mecânica mais elevada, baixa condutividade térmica e isolamento acústico.
(71) Instituto Nacional de Tecnologia (BR/RJ)
(72) Jamil Dualibi Filho, Maria Celeste Ribeiro Ambrósio
(74) Caetano Moraes

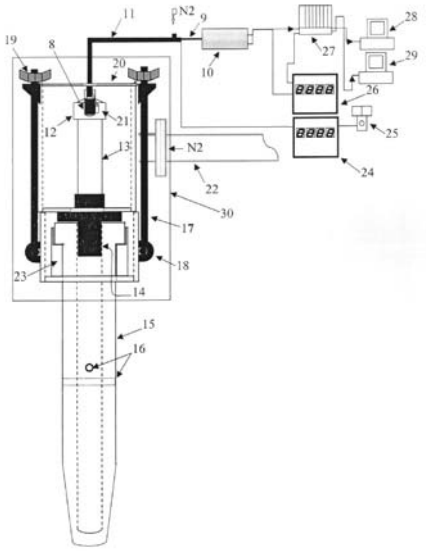
(21) **PI 0502770-5** (22) 10/06/2005 **3.1**
(51) F01K 23/00
(54) PROCESSO E APARATO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA COM CONDENSAÇÃO EM TUBULAÇÕES COM FLUXO DESCENDENTE
(57) "PROCESSO E APARATO PARA GERAÇÃO DE ENERGIA COM CONDENSAÇÃO EM TUBULAÇÕES COM FLUXO DESCENDENTE". Processo e aparato para geração de energia onde são utilizadas tubulações com fluxo descendente para comprimir e condensar um fluido de trabalho que contém vapor e líquido. Esse fluido de trabalho bifásico se condensa nas tubulações descendentes e escoa para um evaporador. Do evaporador, o fluido de trabalho, totalmente vaporizado, aciona uma turbina onde se gera potência. Da turbina, o fluido de trabalho escoa por um condensador onde é parcialmente condensado. Do condensador, as fases vapor e líquido do fluido de trabalho retornam para as tubulação com fluxo descendente onde é novamente condensado, completando-se um processo cíclico.
(71) Paulo César Ribeiro Lima (BR/DF)
(72) Paulo César Ribeiro Lima



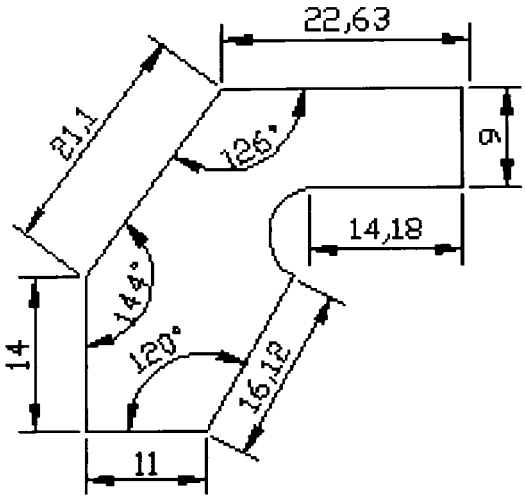
(21) **PI 0502771-3** (22) 14/06/2005 **3.1**
(51) B44C 1/00, B44C 5/00
(54) LUMINÁRIAS ARTEZANAL
(57) "LUMINÁRIAS ARTESANAL". Sendo o Brasil um dos maiores produtores de gemas de cor do mundo, mas com participação mínima no mercado mundial com peças trabalhadas, e pela necessidade de difundir entre nós a cultura de valorização de nossas riquezas minerais, requeremos a patente deste sistema como meio legal de ter assegurado nossos direitos sobre este processo. Resultado de quatro anos de pesquisas e experiências.
(71) Heloisa Helena Lira (BR/DF)
(72) Heloisa Helena Lira

(21) **PI 0502772-1** (22) 13/06/2005 **3.1**
(51) A61K 7/26, A61K 35/78, A61K 7/50, A61K 7/00, A01N 65/00
(54) EXPLORAÇÃO DOS DERIVADOS DO NIM COMO UMA ALTERNATIVA VIÁVEL E ECONÔMICA DENTRO DO SETOR PRODUTIVO, INDUSTRIAL E COMERCIAL
(57) "EXPLORAÇÃO DOS DERIVADOS DO NIM COMO UMA ALTERNATIVA VIÁVEL E ECONÔMICA DENTRO DO SETOR PRODUTIVO, INDUSTRIAL E COMERCIAL". Trata do uso dos derivados do Nim na composição de produtos nas áreas da cosmética, no campo da medicina, no uso como fertilizante orgânico, no reflorestamento, na alimentação animal, na produção de inseticidas e similares. A tecnologia presente na invenção, propõe alternativas inovadoras nas formulações de produtos com os derivados do Nim, nas áreas acima descritas, tornando-os mais nobres e com melhorias significativas com seu uso.
(71) Belmiro Pereira das Neves (BR/GO) , Roseli Hoffmann (BR/PR)
(72) Roseli Hoffmann, Belmiro Pereira das Neves

(21) **PI 0502779-9** (22) 09/06/2005 **3.1**
(51) G01K 11/00
(54) DISPOSITIVO PARA MEDIÇÃO CONTÍNUA DE TEMPERATURA DO AÇO LÍQUIDO NO DISTRIBUIDOR COM PIRÔMETRO INFRAVERMELHO E FIBRA ÓPTICA
(57) "DISPOSITIVO PARA MEDIÇÃO CONTÍNUA DE TEMPERATURA DO AÇO LÍQUIDO NO DISTRIBUIDOR COM PIRÔMETRO INFRAVERMELHO E FIBRA ÓPTICA". O sistema desenvolvido para medição contínua de temperatura em metal líquido(1), como no caso do distribuidor(2) do lingotamento contínuo, utilizando processo óptico para controle da velocidade da máquina de lingotamento, consiste em um sensor infravermelho(8) protegido por uma jaqueta(30) com refrigeração. Este sensor(8) de duas cores, conjugado com uma fibra óptica(9), focado dentro de um tubo cerâmico(15) com rápida condutividade térmica e luminosa e um dispositivo de conversão de sinal(10) óptico para elétrico, propicia uma leitura precisa da temperatura do aço líquido(1) do distribuidor(2). O dispositivo elimina os inconvenientes do método atualmente utilizado devido a sua praticidade. Reduz a exposição do operador a altas temperaturas, o tempo de parada para manutenção, riscos operacionais, aumenta a segurança e faz com que a sua substituição seja rápida e fácil reduzindo os problemas de qualidade nas placas e conseqüentemente custo.
(71) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. - USIMINAS (BR/MG)
(72) José Raposo Barbosa, Luiz Fernando Marzano, Fabiano Correa Martins, Marlon Odilon Xavier Silva, Aloisio da Silva Gomes
(74) Evandro Goulart Lorentz



(21) **PI 0502780-2** (22) 10/06/2005 **3.1**
(51) A01K 31/04
(54) SACOLA -FRALDA IMPERMEÁVEL PARA COLETA DE EXCRETAS DE RATITAS
(57) "SACOLA-FRALDA IMPERMEÁVEL PARA COLETA DE EXCRETAS DE RATITAS". Desenvolvida e testada para coleta total de excretas de ratitas. Esta sacola-frauda é feita de materiais plásticos vendidos a metro, cortados com molde sob medida e de formato anatômico, fechado nas bordas por aquecimento. Ela é presa ao corpo da ave através de um cinto de nylon com fecho de velcro, vestindo-as sob as asas.
(71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG)
(72) Thea Mirian Medeiros Machado, Reinaldo Lopes Morata, Joélcio de Paula Fialho
(74) Alexandre Furtado Cordeiro

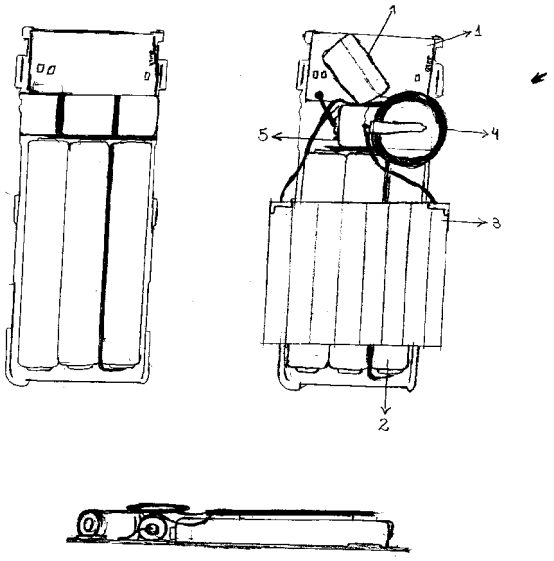


(21) **PI 0502781-0** (22) 10/06/2005 **3.1**
(51) A21D 8/00, A21D 13/08
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE PRODUTO DE CONFEITARIA A BASE DE BANANA
(57) "PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE PRODUTO DE CONFEITARIA A BASE DE BANANA". Compreende a presente patente de invenção a um processo para obtenção de torta de banana, que se inicia com a mistura de açúcar mascavo (açúcar não refinado) ou rapadura molda, com açúcar refinado, farinha de trigo, canela em pó e margarina (alimento semelhante à manteiga, resultante da mistura de palmitina e estearina, preparada a partir de óleos vegetais) ou manteiga, além de 24 k de bananas fatiadas, preferivelmente em fatias longas, mas que também podem assumir a forma circular (de secção do fruto) que é acrescida à massa obtida na mistura, sendo dispostas numa forma, em camadas, para compor a torta. Sendo a massa depois de batida e homogeneizada, cortada em blocos de 650 ou 700grs, que são embalados em formas de alumínio e estocados sob refrigeração (freezer).
(71) Nicanuzia Ribeiro Borges (BR/MG)
(72) Nicanuzia Ribeiro Borges
(74) Adilson de Souza Pena - LANCASTER

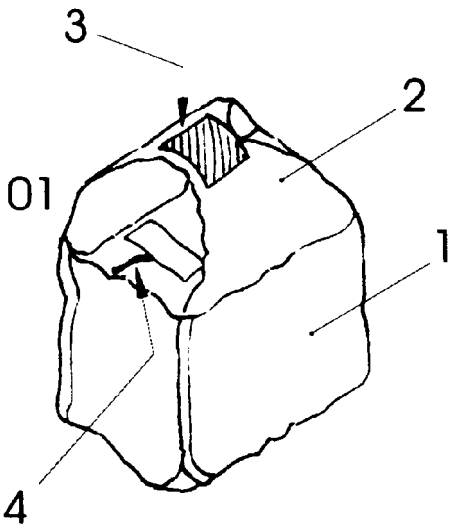
(21) **PI 0502783-7** (22) 24/06/2005 **3.1**
(51) A47K 5/00

(54) DOSADOR DE CREME DENTAL COM RECIPIENTE PARA ESCOVAS DE DENTE
(57) "DOSADOR DE CREME DENTAL COM RECIPIENTE PARA ESCOVAS DE DENTE". O dosador de creme dental com recipiente para escovas de dente, que em apenas um elemento, conjuga as funções de dosar o creme dental de forma econômica e higiênica e guardar as escovas de dente tornando o ato de escovar os dentes em uma coisa simples e cômoda. O dito dosador é constituído de caixa (1) com recipiente para escovas de dente (10) fixado na parede por fitas dupla-face (8). A caixa (1) possui em seu interior rolos de compressão (6) com marcador de nível (11) visualizado pela janela (7) que são acionados pelas correias (9) ligadas ao botão ejetor (5) quando este é pressionado.
(71) Ricardo Horta Furtado (BR/MG)
(72) Ricardo Horta Furtado

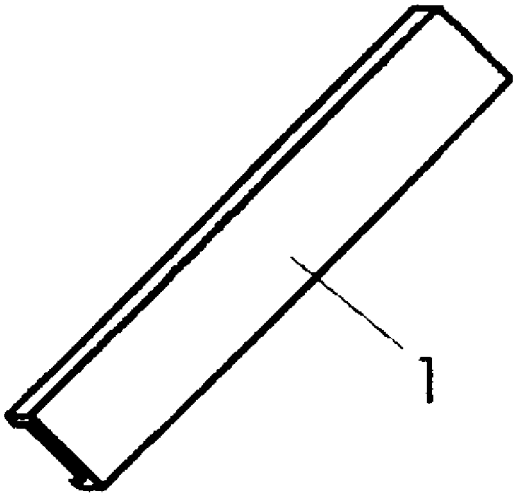
(21) **PI 0502784-5** (22) 28/06/2005 **3.1**
(51) H01M 16/00, H01M 10/54
(54) BATERIA SOLAR PARA CELULAR
(57) "BATERIA SOLAR PARA CELULAR". A bateria solar transforma calor e claridade em energia através de um cristal gerador de energia (3) possui duas polaridades negativas (A) e positiva (B).Esta bateria e constituída pelo cristal, gerador de energia (3), três pilhas, recarregável, uma bateria 2025 3V recarregável (4) cujo negativo é ligado a uma bateria 12V 23 A (5) e um capacitor ed11,95 (6) cujo positivo é ligado a bateria 2025 3V (4) e o negativo é ligado a bateria celular (D). esta bateria foi montada a parti de uma bateria celular.
(71) Washington Pereira Burahem (BR/MG)
(72) Washington Pereira Burahem



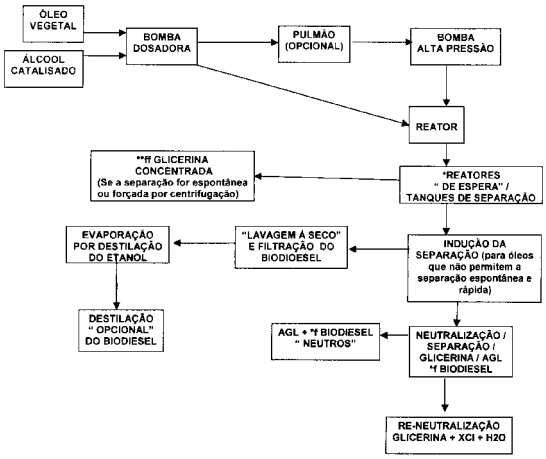
(21) **PI 0502785-3** (22) 08/06/2005 **3.1**
(51) B65D 33/00, B65D 77/24
(54) SACO DE CARVÃO COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO
(57) "SACO DE CARVÃO COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO". Particularmente referindo-se a uma embalagem contendo uma determinada massa de carvão vegetal, briquetes ou outro tipo de material combustível prensado, contando com um sistema de acendimento do carvão de modo automático, sem a necessidade de colocação de combustíveis líquidos, acendedores à base de álcoois sólidos, ou outros acessórios, e contando ainda com uma alça própria para o transporte da embalagem.
(71) Gilberto Kettermann (BR/RS)
(72) Gilberto Kettermann
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. LTDA



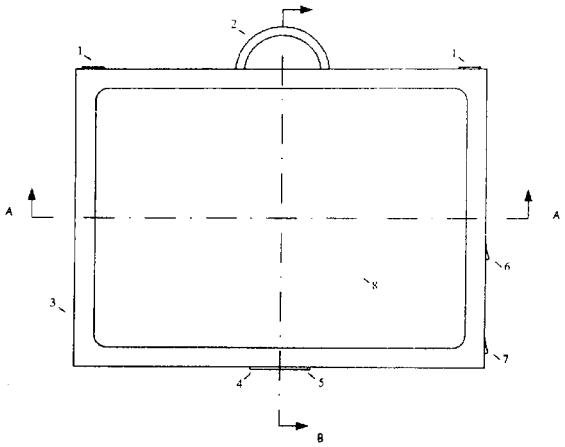
(21) **PI 0502786-1** (22) 13/06/2005 **3.1**
(51) E04G 11/08
(54) SISTEMA CONSTRUTIVO DE PEÇAS EM CONCRETO ARMADO
(57) "SISTEMA CONSTRUTIVO DE PEÇAS EM CONCRETO ARMADO". Particularmente um sistema construtivo de peças em concreto armado com uso de painéis prontos para concretagem in loco, empregando chapas prontas em aço, como formas para fundir no local as peças em concreto armado que, quando curadas, são desformadas. O sistema de peças prontas é transportado em caminhões até o local da obra, evitando-se qualquer emprego das formas de madeira, como hoje é prática corrente na construção. O desuso de formas de madeira contribui em muito para a questão ambiental, um dos maiores problemas do setor da construção civil.
(71) Nivaldo Tonet (BR/RS)
(72) Nivaldo Tonet
(74) Acerti Marcas e Patentes Ltda



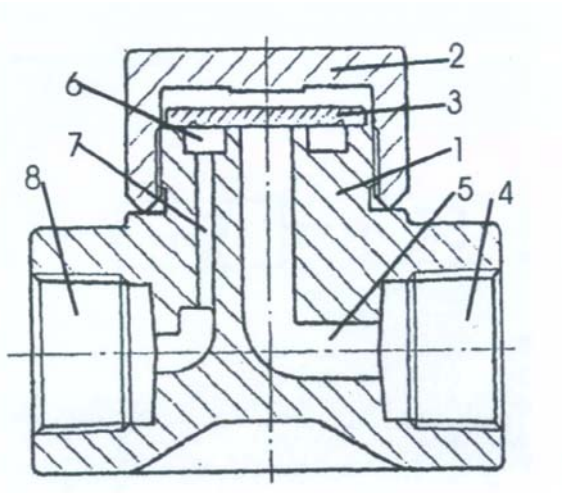
(21) **PI 0502795-0** (22) 14/06/2005 **3.1**
(51) C11C 3/10, C11B 3/00, C10L 1/02
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE BIODIESEL E BIODIESEL ASSIM OBTIDO
(57) "PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE BIODIESEL E BIODIESEL ASSIM OBTIDO". A presente invenção se refere a um processo de preparação de biodiesel que compreende as seguintes etapas: a. Reação de transesterificação de triglicerídeos (óleos vegetais ou gordura animal) neutros ou ácidos, com um álcool C_1-C_2 (metanol ou etanol); b. Etapa de separação por indução química; c. Etapa de lavagem a seco. Este processo de preparação de biodíesel apresenta soluções adequadas de forma a se obter um produto final com pureza bastante elevada, sendo ainda um processo econômico e simplificado. A presente invenção refere-se ainda a um biodiesel obtenível pelo processo acima.
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(72) Miguel Joaquim Dabdoub Paz, Vânia Maria Brugnara Dabdoub, Gabriela Ramos Hurtado, Antônio Carlos Ferreira Batista, Daniel Armelim Bortoleto
(74) Maria Aparecida de Souza



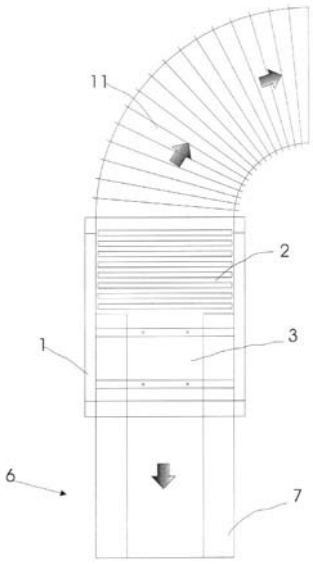
(21) **PI 0502796-9** (22) 14/06/2005 **3.1**
(51) G03B 21/62
(54) MESA DE LUZ
(57) "MESA DE LUZ". Aparelho destinado à visualização de materiais translúcidos. Possui na sua parte superior (figura 8/n° 3) um difusor (figura 1/n°8) por onde atravessa a luz vinda das lâmpadas fluorescentes. Tem um ajuste de inclinação na sua parte posterior, que funciona por meio de um par de pés niveladores (figura 7 /n°7) parafusados numa porca garra na estrutura (figura 6 / ampliação). No seu interior há duas lâmpadas fluorescentes ligadas a um reator figura 14/n°13) com ajuste de voltagem (110/220) através de uma chave seletora (figura 10/n°15) também localizada dentro do aparelho. A troca de lâmpadas (figura 10/n°17) ou a mudança de voltagem (figura 10/n°15) é facilmente realizada levantando-se a parte superior (figura 9/n°3).
(71) Marcos Matheus Roveri (BR/SP)
(72) Marcos Matheus Roveri



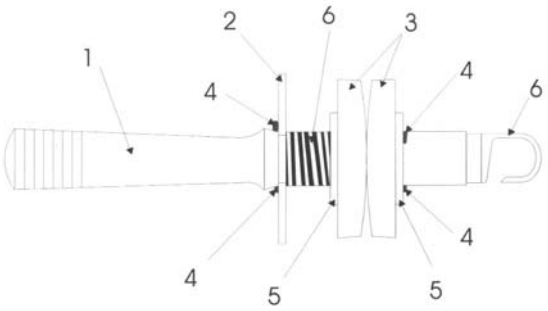
(21) **PI 0502800-0** (22) 20/06/2005 **3.1**
(51) F16T 1/48
(54) PURGADOR COM CONTROLE DE RUÍDO
(57) "PURGADOR COM CONTROLE DE RUÍDO". Fabricada por microfusão [MF], constituída por um corpo [1], tampa [2] e válvula em forma de disco [3] que fecha ou abre para a passagem do condensado da câmara [4] à câmara de expansão [8], reduzindo o nível de ruído durante o funcionamento do purgador, e à câmara de saída [10]. A câmara de expansão [8], possui o formato anular reduzindo o nível de ruído durante o funcionamento do purgador.
(71) Cláudio Dezidério (BR/SP)
(72) Cláudio Dezidério
(74) Ednéa Casagrande Pinheiro



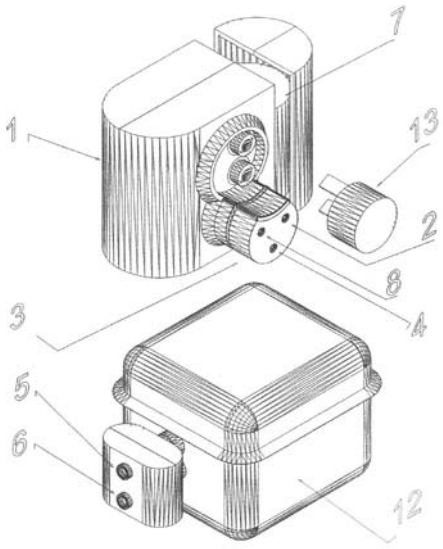
(21) **PI 0502802-7** (22) 24/06/2005 **3.1**
(51) F25D 13/06
(54) VIRADOR DE CAIXAS
(57) "VIRADOR DE CAIXAS". Consiste de um equipamento mecânico, o qual tem por finalidade transferir os alimentos congelados da caixa primária para a caixa secundária ou embalagem final, na mesma proporção em que estas saem do túnel de congelamento através da esteira de transporte, sem que haja interferência humana.
(71) José Gagliardi (BR/SP)
(72) José Gagliardi
(74) Crimark Assessoria Empresarial SC Ltda



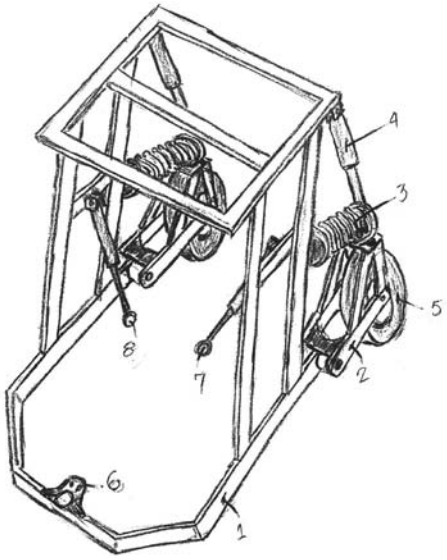
(21) **PI 0502803-5** (22) 24/06/2005 **3.1**
(51) B24D 7/16
(54) AFIADOR DE LÂMINAS CORTANTES
(57) "AFIADOR DE LÂMINAS CORTANTES". Refere-se a presente patente de invenção a um cano de ferro revestido por uma manopla (1); protetor (2) para evitar acidentes com as mãos e a lâmina cortante das ferramentas; dois rebolos (3) abrasivos para afiação de lâmina das ferramentas; pinos de trava (4), os quais tem por função de um lado, servir de apoio para a arruela (5) e para a mola (6), e de outro, para apoio da arruela e do rebolo; e, suporte (7) para fixação do afiador de lâminas, no formato de gancho.
(71) Luiz Fernando Porto (BR/SP)
(72) Luiz Fernando Porto
(74) Ednéa Casagrande Pinheiro



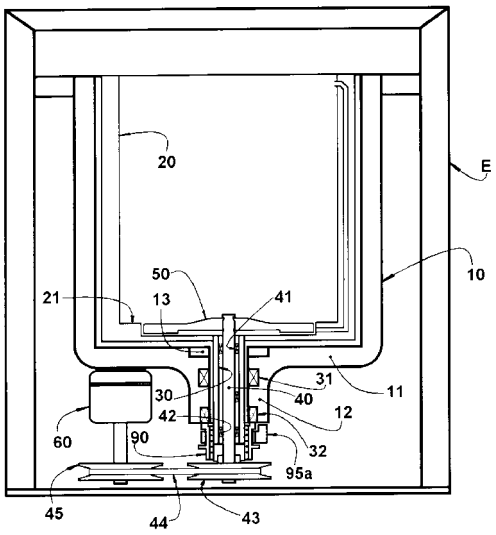
(21) **PI 0502804-3** (22) 24/06/2005 **3.1**
(51) H02K 11/00
(54) CONEXÃO TRIPOLAR CAPACITIVA
(57) "CONEXÃO TRIPOLAR CAPACITIVA". Patente de Invenção para motores de Geladeiras, freezeres, bebedouros e outros congêneres que é compreendido por uma caixa dielétricamente protegida por resina, contendo elementos capacitivos (9) dispostos em série e em paralelo, dotado de um cabeçote adaptador tripolar (3) para acoplamento no motor (12) que permite a interligação dos componentes entre a fase e a bobina auxiliar do motor (12) sem necessitar de cabos ou terminais para sua ligação, proporcionando significativa economia de energia.
(71) Rui Barbosa de Moraes (BR/SP)
(72) Rui Barbosa de Moraes



(21) **PI 0502805-1** (22) 24/06/2005 **3.1**
(51) B62K 27/00
(54) CARRETA PARA MOTOCICLETA
(57) "CARRETA PARA MOTOCICLETA". Patente de Invenção para a carreta, que é compreendido por um chassis 1, que será ligado a dois quadros elásticos 2, com duas molas de contração 3, dois amortecedores 4, e duas rodas pneumáticas 5, acoplados a um terminal para engate rápido central 6, a um amortecedor de dupla ação com terminal para engate rápido lado esquerdo 7 e um amortecedor de dupla ação com terminal para engate rápido lado direito 8, projetado para ser acoplado em motocicletas através de engate rápido, que proporciona facilidade na desacoplagem liberando a motocicleta para uso normal.
(71) Fausto dos Santos (BR/SP)
(72) Fausto dos Santos

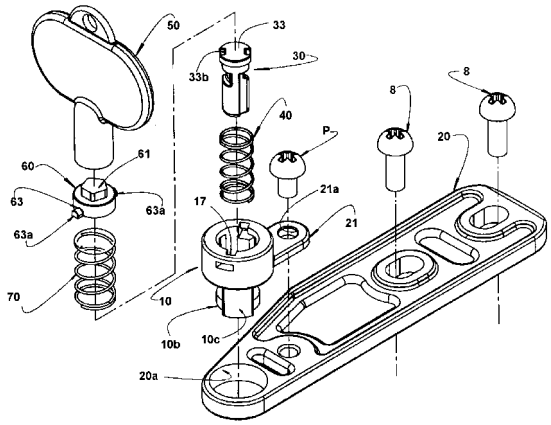


(21) **PI 0502810-8** (22) 28/06/2005 **3.1**
(51) D06F 37/30
(54) ARRANJO DE ACIONAMENTO PARA UMA MÁQUINA LAVADORA DE ROUPAS
(57) "ARRANJO DE ACIONAMENTO PARA UMA MÁQUINA LAVADORA DE ROUPAS". Do tipo que compreende um tanque (10) ; um cesto (20) ; um eixo tubular (30) vertical, inferior e rotativamente mancalizado em uma estrutura (E) ; um eixo central (40) rotativamente mancalizado no interior do eixo tubular (30) e tendo um extremo superior (40b) carregando um impulsor (50) e um extremo inferior (40a) rotativamente acoplado a um motor elétrico (60) . O arranjo de acionamento compreende: uma mola helicoidal (80) montada em torno do eixo tubular (30) e do eixo central (40), acoplando-os em uma operação de centrifugação da máquina; uma luva cilíndrica (90) rotativamente mancalizada na estrutura (E) em torno da mola helicoidal (80) e sendo rotativamente fixada a um extremo inferior (81) dessa última; uma cinta de frenagem (95) apertadamente montada em torno da luva cilíndrica (90) e tendo uma condição inoperante, na qual libera a luva cilíndrica (90) para girar em conjunto com a mola helicoidal (80) e com os eixos tubular (30) e central (40) na operação de centrifugação, e uma condição operante, na qual tem seu giro bloqueado no referido sentido, bloqueando o giro da luva cilíndrica (90) e da mola helicoidal (80), de modo a desacoplar rotativamente os eixos tubular (30) e central (40); e um dispositivo atuador (100) seletivamente acionado para alterar as condições operante e inoperante da cinta de frenagem (95).
(71) Multibrás S.A Eletrodomésticos (BR/SP)
(72) Anderson Luis Camargo Moreira, Carlos Eduardo Buratto de Toledo, Adriano Salomão Ioriatti
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

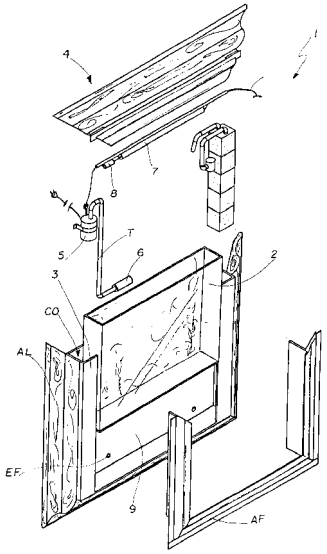


(21) **PI 0502811-6** (22) 29/06/2005 **3.1**
(51) E05B 3/02
(54) FECHADURA PARA PORTA DE GABINETE
(57) "FECHADURA PARA PORTA DE GABINETE". Compreendendo um corpo tubular (10) a ser fixado a uma das partes de gabinete (1) e porta (2) e carregando um meio de trava (11) um meio de batente extremo (12) e um meio de batente básico (13); um pino de trava (30) montado no interior do corpo tubular (10) e deslocável entre uma posição inoperante, na qual é assentado contra o meio de batente extremo (12), liberando a abertura da porta (2), e uma posição operante, na qual é assentado contra o meio de batente básico (13), travando a porta (2) na condição fechada, e na qual é seletivamente girado para

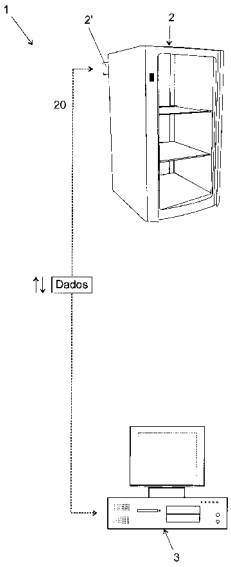
uma posição axialmente retida ao meio de trava (11) ; e uma chave (50) axial e rotativamente acoplável ao pino de trava (30), para permitir o deslocamento manual desse último, da posição inoperante para a posição operante e, angularmente, desta última posição para a posição axialmente retida e de volta à posição operante.
(71) Multibrás S.A Eletrodomésticos (BR/SP) , Hettich do Brasil Ltda (BR/PR)
(72) João Alfredo Correa Júnior, Alexandre Malezzan Fleig, Márcio Schulze, Hamzah Ahmad Nasser
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud



(21) **PI 0502812-4** (22) 01/07/2005 **3.1**
(51) A01K 63/00
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM EXPOSITOR ANIMADO
(57) "APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM EXPOSITOR ANIMADO". Mais particularmente trata de um expositor (1) animado, mais particularmente um expositor similar a um aquário ou criadouro equivalente, de dimensões e conformações especialmente desenvolvidas para ser disposto de maneira pendurada, tal como um quadro ou painel, seja em paredes ou planos equivalentes, ou como divisor de ambientes, ou ainda suspenso por cabos de aço proveniente do teto, entre outras posições que o mantenham como um plano na vertical, podendo conter peixes, crustáceos, insetos e tantos outros animais de coleção que necessitam de especiais cuidados através de equipamentos do tipo filtro, aerador, iluminação etc., os quais são acomodados em espaços especialmente desenvolvidos nas laterais do expositor em questão, permanecendo em perfeitas condições de operação, porém embutidos aos olhos das pessoas, conformando uma peça de decoração que traz extrema beleza visual, sem contudo ocupar espaços exagerados; a estrutura do expositor é substancialmente simplificada, eficaz e segura, agregando desta forma, valores atrativos e inovadores ao produto.
(71) Mauro Tomaz da Silva (BR/SP)
(72) Mauro Tomaz da Silva

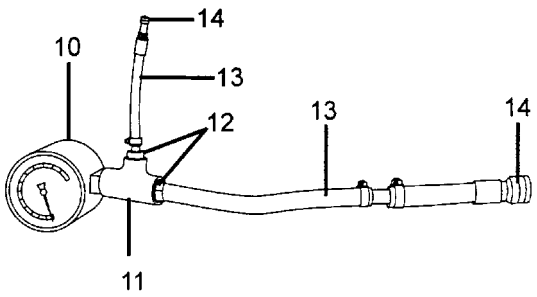


(21) **PI 0502831-0** (22) 12/07/2005 **3.1**
(51) A61G 11/00, A01N 1/02
(54) SISTEMA PARA COLETA E ANÁLISE DE DADOS E EQUIPAMENTO
(57) "SISTEMA PARA COLETA E ANÁLISE DE DADOS E EQUIPAMENTO". A presente invenção refere-se a um sistema para coleta e análise de dados (1), particularmente para coleta e análise de dados gerados por pelo menos um equipamento hospitalar (2), compreendendo pelo menos um equipamento hospitalar (2) operativamente associado (20) a pelo menos um equipamento processador (3) por meio de pelo menos um componente de conexão entre os equipamentos (4), e pelo menos um componente de processamento e gerenciamento (5), o componente de processamento e gerenciamento (5) realizando o processamento ou análise dos dados gerados pelo equipamento hospitalar (2) a partir da associação (20) conseguida por meio do componente de conexão (4). Descreve-se ainda um equipamento, particularmente um equipamento hospitalar, para utilização no sistema (1).
(71) Djalma Luiz Rodrigues (BR/SP)
(72) Djalma Luiz Rodrigues, Orlando Rossi Filho
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0502832-9** (22) 12/07/2005 **3.1**
(30) 12/07/2004 US 10/889,506
(51) G01N 33/48, G01N 33/483
(54) PERFIL DA ACNE
(57) "PERFIL DA ACNE". A presente invenção refere-se a um perfil da acne de um indivíduo compreendendo um escore de qualidade de vida com acne que é determinado pela obtenção e pela análise de informação sobre qualidade de vida com acne. O perfil, opcionalmente, também pode conter um escore da gravidade da acne, que é determinado pela obtenção e pela análise de informação sobre a gravidade da acne e/ou um escore de estresse, que é determinado pela obtenção e pela análise de informação sobre estresse do indivíduo.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Benjamin Wiegand, Kathryn Luedtke, Stephen Robert Rapp
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

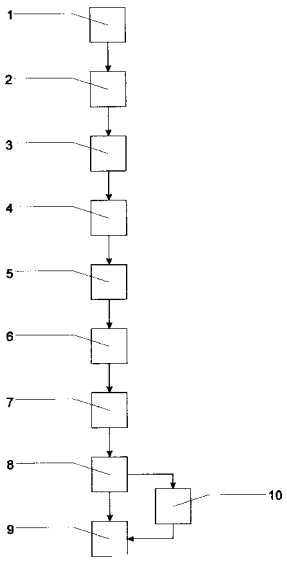
(21) **PI 0503118-4** (22) 27/06/2005 **3.1**
(51) B60C 29/06
(54) DISPOSITIVO CALIBRADOR DE ESTEPE
(57) "DISPOSITIVO CALIBRADOR DE ESTEPE". É descrito um dispositivo calibrador de estepe que facilita a calibragem do pneu sobressalente sem a necessidade de removê-lo do interior do veículo, dito dispositivo calibrador que compreende um manômetro (10) dotado de uma conexão (11) com engates (12), em um engate (12) sendo fixado um tubo (13) dotado de uma ponteira apropriada (14) para engate à válvula do estepe (20) e no outro engate (12) sendo fixado um segundo tubo (13) dotado de uma segunda ponteira apropriada (14) para engate ao equipamento de injeção de ar (30) no pneu (20).
(71) Carlos Eugenio Cuna Ligocky (BR/RS)
(72) Carlos Eugenio Cuna Ligocky
(74) SKO Oyarzáball Marcas & Patentes Sociedade Simples Ltda.



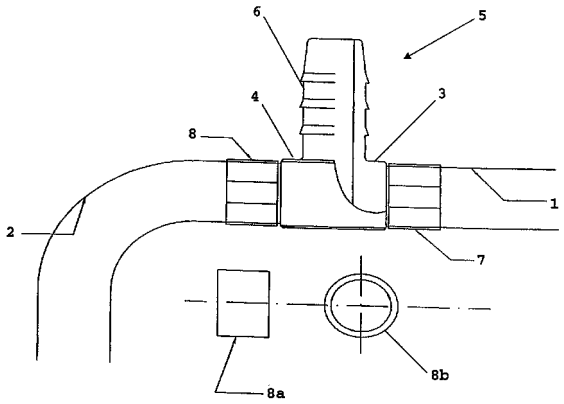
(21) **PI 0503121-4** (22) 24/06/2005 **3.1**
(51) B01J 20/00
(54) COMPOSIÇÃO MINERAL ZEOLÍTICA, PROCESSOS DE MODIFICAÇÃO

E UTILIZAÇÃO
(57) "COMPOSIÇÃO MINERAL ZEOLÍTICA, PROCESSOS DE MODIFICAÇÃO E UTILIZAÇÃO". A presente invenção refere-se a uma composição mineral zeolítica constituída principalmente por zeólitas, quartzo, feldspatos, esmectita, óxidos e/ou hidróxidos de ferro, entre outros. A invenção refere-se ainda a um processo simples para a concentração e modificação de composições zeolíticas capaz de aumentar a capacidade de troca catiônica desses minerais in natura em até 70%. São descritos ainda processos para a utilização de tais composições zeolíticas modificadas, como a sorção e/ou dessorção de íons e/ou nutrientes no meio ambiente, uso como condicionador de solos, fertilizante de liberação lenta e outras aplicações agrícolas e ambientais.
(71) EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF) , Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (BR/RJ) , CETEM - Centro de Tecnologia Mineral (BR/RJ) , UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)
(72) Alberto Carlos de Campos Bernardi, Marisa Bezerra de Mello Monte, Paulo Renato Perdigão de Paiva, Nélio das Graças de Andrade da Mata Rezende, Fernando de Souza Barros, Hélio Salim de Amorim
(74) Itaguaraci Farias de Vasconcelos

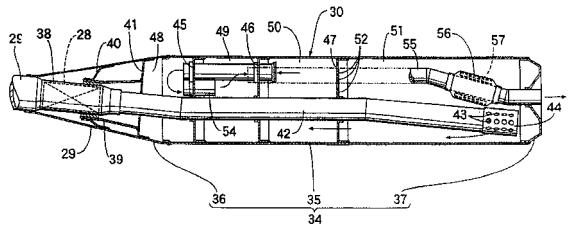
(21) **PI 0503918-5** (22) 06/06/2005 **3.1**
(51) C04B 28/00
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO E COMPOSIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA PARA CONFECÇÃO DE VASOS
(57) "PROCESSO DE FABRICAÇÃO E COMPOSIÇÃO DE MATÉRIA PRIMA PARA CONFECÇÃO DE VASOS". Constituído pela mistura de cimento branco, dolomita malha 16, dolomita malha 100 e água; sendo que referida mistura é feita na proporção de 2 medidas de cimento branco, para 5 medidas de dolomita malha 16, para 1,5 medidas de dolomita malha 100, para 1,4 a 1,71 medidas de água. Inicialmente é feita a mistura (1) do cimento branco, com as dolomitas malha 16 e malha 100 até que se torne uma mistura homogênea, e então é feita a adição (2) de água até que a mistura se torne consistente, o que forma uma massa homogênea. A etapa (3) seguinte do processo de produção do vaso é a acomodação de uma camada de grande espessura no fundo do molde, sendo que seguidamente é feita a redistribuição (4) da massa pelas demais superfícies internas do molde. Em seguida é feito o adicionamento (5) de mais massa para preencher eventuais espaços vazios e homogeneizar o preenchimento do molde. Após o adequado preenchimento do molde, o mesmo permanece em um primeiro repouso (6), em local com temperatura e condições adequadas, de maneira que após o período de 24 horas o vaso possa ser retirado do molde. Após essa etapa, o vaso então permanece em um segundo repouso (7) durante 72 horas, em local com temperatura e condições adequadas, para que haja a apropriada secagem do vaso. Após esse período o vaso já está pronto para passar pelo processo de acabamento final (8), onde são lixadas e removidas rebarbas e eventuais imperfeições, o que produz o produto final (9), sendo que antes o produto ainda pode passar pelo processo de pintura (10).
(71) Odilon Rein ME (BR/RS)
(72) Odilon Rein
(74) Princesa Marcas e Patentes Ltda



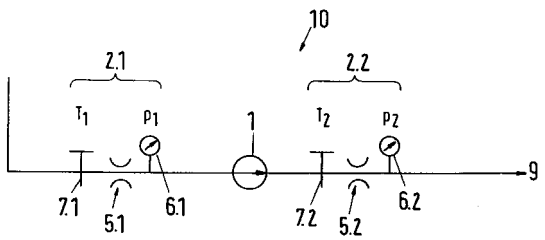
(21) **PI 0504018-3** (22) 27/06/2005 **3.1**
(51) F16L 19/00
(54) CONJUNTO DE MANGUEIRAS E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO CONJUNTO
(57) "CONJUNTO DE MANGUEIRAS E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO CONJUNTO". A presente invenção se refere a conjunto de mangueiras compreendendo pelo menos duas mangueiras (1, 2) interligadas entre si por uma peça de união (5) , consistindo basicamente a novidade em que o dito conjunto apresenta uma luva (7, 8) prensada sobre as extremidades das mangueiras (1, 2) encaixadas na peça de união (5). A invenção se refere ainda a um processo de fabricação do conjunto de mangueiras.
(71) Gates do Brasil Indústria e Comércio LTDA (BR/SP)
(72) Carlos Augusto Crisci
(74) Ricardo Pinho



(21) **PI 0505202-5** (22) 28/11/2005 **3.1**
(30) 30/11/2004 JP 2004-347009
(51) B62J 39/00, G01N 27/409
(54) APARELHO PARA CONTROLAR RELAÇÃO AR-COMBUSTÍVEL DE MOTOR
(57) "APARELHO PARA CONTROLAR RELAÇÃO AR-COMBUSTÍVEL DE MOTOR". A presente invenção refere-se a um aparelho para controlar uma relação ar-combustível de um motor, compreendendo um sistema de descarga tendo um catalisador de três vias e conectado a um orifício de descarga, formado em uma cabeça do cilindro do motor, e um sensor de oxigênio, que detecta se uma relação ar-combustível é rica ou pobre, com base em uma concentração de oxigênio em um gás de descarga, e que é preso ao sistema de descarga no lado a montante do catalisador de três vias, de modo que um valor detectado pelo sensor de oxigênio é refletido em um controle da relação ar-combustível, para remover, efetivamente, NOx no gás de descarga, por uso de um sensor de oxigênio de baixo custo. Um sensor de oxigênio (33) é preso em um tubo de descarga (27), que constitui uma parte de um sistema de descarga (26) e é conectado ao orifício de descarga (25), com uma distância entre o sensor de oxigênio (33) e o orifício de descarga (25) sendo igual ou inferior a 10 vezes um raio do orifício de descarga (25).
(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)
(72) Takeru Abe, Kazunori Kikuchi, Shiro Kokubu
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0600203-0** (22) 31/01/2006 **3.1**
(30) 31/01/2005 EP 05 405047.1
(51) G01F 1/36, G01F 1/88, G01F 1/74
(54) MÉTODO E DISPOSIÇÃO PARA A MONITORAÇÃO DE FLUXO DE MISTURAS POLIFÁSICAS
(57) "MÉTODO E DISPOSIÇÃO PARA A MONITORAÇÃO DE FLUXO DE MISTURAS POLIFÁSICAS". Uma disposição (10) para a determinação do fluxo de massa e da razão de gás/fluxo em uma mistura polifásica durante o transporte inclui na direção de transporte (9) - um primeiro bico venturi (5.1), uma bomba (1) e, depois da bomba, um segundo bico venturi (5.2).
(71) Sulzer Pumpen AG (CH)
(72) Johann Güglich
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

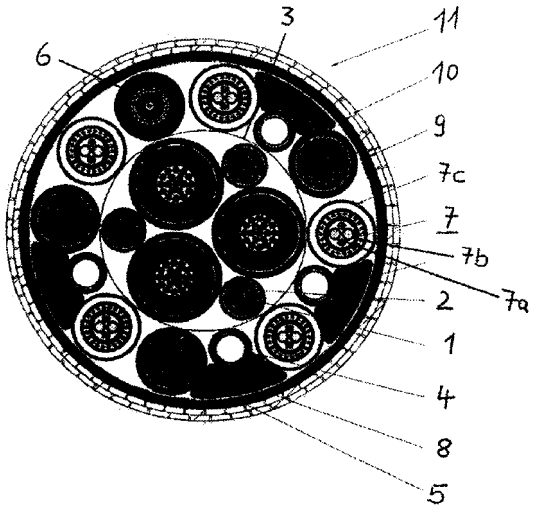


(21) **PI 0600308-7** (22) 20/01/2006 **3.1**
(30) 11/02/2005 FR 0501414
(51) A61K 8/42, A61K 8/73, A61K 8/88, A61K 8/92
(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA E PROCESSO PARA O TRATAMENTO COSMÉTICO DAS MATÉRIAS QUERATÍNICAS
(57) "COMPOSIÇÃO COSMÉTICA E PROCESSO PARA O TRATAMENTO COSMÉTICO DAS MATÉRIAS QUERATÍNICAS". A presente invenção trata de uma composição cosmética, que compreende, em um meio aquoso cosmeticamente aceitável, pelo menos um tensoativo catiônico, pelo menos um

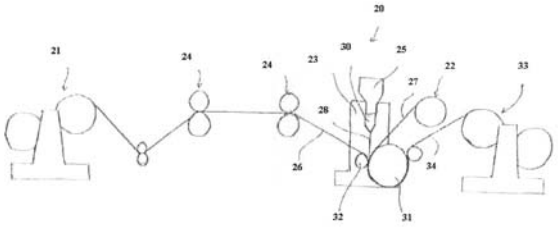
amido de preferência modificado, pelo menos um polímero catiônico não siliconado de carga catiônica particular e pelo menos um composto sólido não polimérico não iônico de ponto de fusão superior ou igual a 35ºC e de um processo de tratamento cosmético das matérias queratínicas em particular os cabelos. Essas composições possuem um efeito condicionador melhorado, em particular o alisamento das pontas.
(71) L'oreal (FR)
(72) Pascale Lazzeri, Laurent Chesneau, Véronique Mahe
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0600326-5** (22) 31/01/2006 **3.1**
(30) 08/02/2005 FR 0550363
(51) A61K 8/60, A61K 8/92, A61Q 7/00, C07H 13/06
(54) COMPOSIÇÃO FISIOLOGICAMENTE ACEITÁVEL, USOS COSMÉTICOS, USOS E PROCESSOS DE TRATAMENTO COSMÉTICO
(57) "COMPOSIÇÃO FISIOLOGICAMENTE ACEITÁVEL, USOS COSMÉTICOS, USOS E PROCESSOS DE TRATAMENTO COSMÉTICO". A presente invenção trata de uma composição fisiologicamente aceitável que compreende: a) pelo menos um derivado de glicose e de vitamina F, (b) pelo menos um tensoativo não iônico de equilíbrio hidrófilo/lipófilo superiora 10, (c) pelo menos um álcool COM C_1-C_4, (d) água. Esta composição destina-se em particular a induzir e/ou estimular o crescimento das fibras queratínicas humanas como os cabelos e os cílios, em conter sua queda e/ou aumentar sua densidade.
(71) L'oreal (FR)
(72) Patricia Mezure, Claude Dubief
(74) Alexandre Fukuda Yamashita

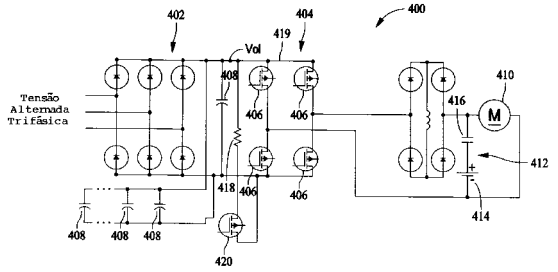
(21) **PI 0600362-1** (22) 09/02/2006 **3.1**
(30) 11/02/2005 NO 20050772
(51) H01B 7/14, H01B 7/04, H02G 9/00
(54) CORDÃO UMBILICAL DE ENERGIA PARA ÁGUAS PROFUNDAS
(57) "CORDÃO UMBILICAL DE ENERGIA PARA ÁGUAS PROFUNDAS". A presente invenção refere-se a aperfeiçoamentos em cordões umbilicais, especialmente em cordões umbilicais para aplicações em águas profundas. Os cordões umbilicais são usados para transmitir energia e sinais de fluidos de e para uma instalação submarina por meio de vários elementos alongados. Um cordão umbilical consiste em um grupo de um ou mais elementos alongados ativos, tais como cabos elétricos, cabos ou tubos de fibra ótica, cabeados em conjunto para flexibilidade e super-revestidos ou blindados para resistência mecânica e lastro. De acordo com uma característica importante da presente invenção, pelo menos um dos cabos de sinal é encerrado dentro de um tubo dedicado e o cordão umbilical é suspenso de uma plataforma ou similar e o cabo de sinal elétrico é suspenso separadamente do cordão umbilical.
(71) Nexans (FR)
(72) Einar Mjelstad
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



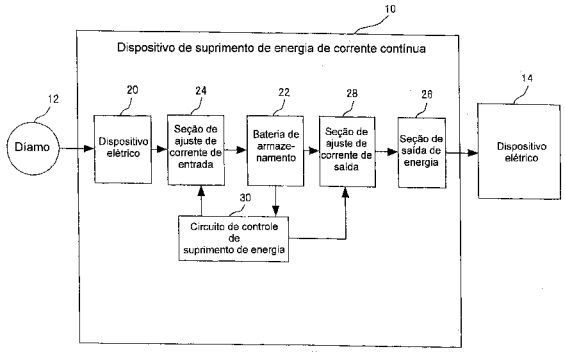
(21) **PI 0600546-2** (22) 23/02/2006 **3.1**
(30) 28/02/2005 MY PI20050813
(51) C08L 29/10, C08L 33/24
(54) MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DE UM SUBSTRATO REVESTIDO
(57) "MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DE UM SUBSTRATO REVESTIDO". A invenção se refere a um método de preparação de um substrato revestido (34) que compreende os passos de: produção de um substrato (26); e revestimento de extrusão de uma camada monolítica de polímero respirável (28) sobre uma superfície do substrato (26); no qual o anidrido maleico e o éster acrílico são adicionados ao polímero respirável para aumentar a força de fundição e a força de ligação do polímero respirável (28) sobre a superfície do substrato (26).
(71) San Miguel Woven Products SND BHD (Formalmente conhecida como Guolene Woven (Melaka) SDN BHD) (MY)
(72) Lawrence Yong Joon Leon
(74) Matos e Associados - Advogados



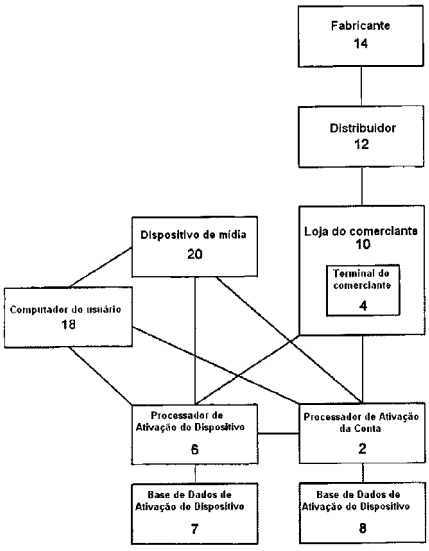
(21) **PI 0600894-1** (22) 14/03/2006 **3.1**
(30) 15/03/2005 US 11/080,017
(51) H02P 8/02, F03D 7/00
(54) MÉTODOS E DISPOSITIVOS PARA A CONVERSÃO DE ENERGIA DO CONTROLE DE PASSO
(57) "MÉTODOS E DISPOSITIVOS PARA A CONVERSÃO DE ENERGIA DO CONTROLE DE PASSO". Um método para alimentar um sistema de comando de motor de passo (400) para ao menos um motor de passo de corrente contínua (410) de uma turbina eólica (100) inclui retificar a tensão empregando um circuito em ponte (402) para assim alimentar uma tensão de link DC para uma ponte (404) compreendendo dispositivos ativos de chaveamento (406), e utilizar ao menos um capacitor de link (408) para reduzir as variações na tensão de link DC e agir como um reservatório de energia e como uma fonte para o motor ou motores de passo DC (410).
(71) General Electric Company (US)
(72) Cyrus David Harbourt, Jeffrey Alan Melius, Amy Marlene Ridenour, David Gerard Wanner Jr, Howard Ross Edmunds, Andrew Scott Wilkinson
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C



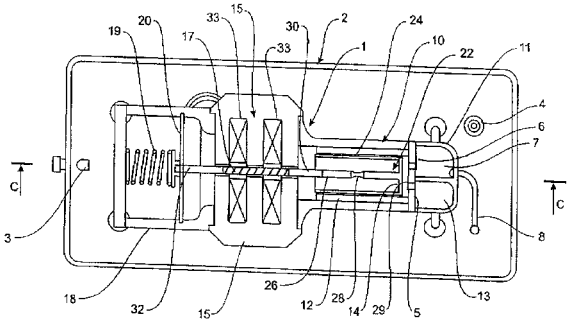
(21) **PI 0601095-4** (22) 31/03/2006 **3.1**
(30) 20/05/2005 JP 2005-148062
(51) H02J 7/14, B62J 6/00, B62J 6/02, B60Q 1/02
(54) DISPOSITIVO DE SUPRIMENTO DE ENERGIA DE CORRENTE CONTÍNUA PARA VEÍCULO ACIONADO A POTENCIAL HUMANO
(57) "DISPOSITIVO DE SUPRIMENTO DE ENERGIA DE CORRENTE CONTÍNUA PARA VEÍCULO ACIONADO A POTENCIAL HUMANO". A presente invenção refere-se a minimizar uma redução da vida de um elemento de armazenamento. Um dispositivo de suprimento de energia de corrente contínua 10 serve para converter a energia elétrica gerada por um dinamo 12 que é instalado em uma bicicleta em corrente contínua, e cujo número de rotações flutua e carrega a energia convertida, e supre a energia carregada para um dispositivo elétrico 14. O dispositivo de suprimento de energia de corrente contínua 10 inclui um circuito retificador 20, um elemento de armazenamento 22, uma seção de ajuste de corrente de entrada 24, uma seção de saída de energia 26, uma seção de ajuste de corrente de saída 28 e uma seção de controle de suprimento de energia 30. O circuito retificador é um circuito que retifica a energia elétrica proveniente de um gerador de corrente alternada para convertê-la em corrente contínua. O elemento de armazenamento é um elemento carregável/descarregável que carrega a energia de corrente contínua obtida no circuito retificador. A seção de ajuste de corrente de entrada, disposta entre o circuito retificador e o elemento de armazenamento, serve para ajustar a corrente que flui para o elemento de armazenamento. A seção de saída de energia serve para emitir a energia de corrente contínua carregada no elemento de armazenamento para o dispositivo elétrico. A seção de ajuste de corrente de saída, disposta entre o elemento de armazenamento e a seção de saída de energia, serve para ajustar a corrente que flui do elemento de armazenamento para o dispositivo elétrico. A seção de controle de suprimento de energia serve para controlar pelo menos uma dentre, a seção de ajuste de corrente de entrada e a seção de ajuste de corrente de saída, de acordo com uma condição predeterminada.
(71) Shimano INC. (JP)
(72) Noriyuki Horiuchi
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



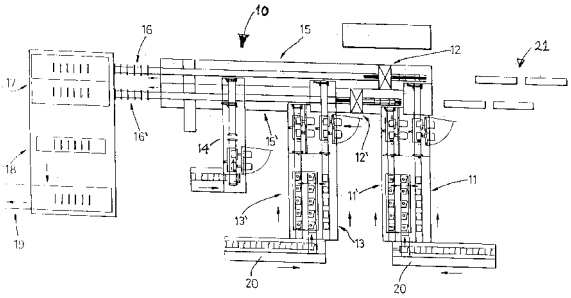
(21) **PI 0601118-7** (22) 22/03/2006 **3.1**
(30) 23/03/2005 US 60/664,370; 29/09/2005 US 11/237,950
(51) G08B 27/00, G06K 19/00
(54) MÉTODO PARA ATIVAÇÃO DE PELO MENOS UM RECURSO ARMAZENADO EM UM DISPOSITIVO DE MÍDIA
(57) "MÉTODO PARA ATIVAÇÃO DE PELO MENOS UM RECURSO ARMAZENADO EM UM DISPOSITIVO DE MÍDIA". Este método e aparelho poderão ativar dispositivos de mídia removíveis ou portáteis (ou contas a eles associadas), como unidades de flash, unidades USB, unidades de disco rígido externas, unidades 'thumb', cartões de memória de vários formatos (SD, CF, xD, Memory Card Duo) , placas sim, outras placas de telefone, ou outros dispositivos contendo uma memória gravável e/ou lida. Os dispositivos poderão ser ativados após a compra com base em uma comunicação entre o processador central e um dispositivo ou usuário do dispositivo. Ainda, este método e aparelho poderá ativar uma conta relacionada a um dispositivo de mídia em um ponto de venda (POS), e poderá posteriormente ativar o dispositivo ao comunicar com um processador de ativação da conta. A ativação e a desativação do dispositivo (ou da conta) poderão ainda ter por base a confirmação ou o cancelamento de uma transação de compra associada ao dispositivo, como a compra do dispositivo.
(71) E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc. (US)
(72) Phillip Graig Graves
(74) Orlando de Souza



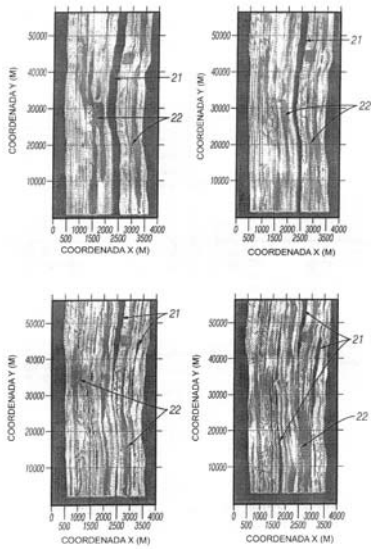
(21) **PI 0601291-4** (22) 19/04/2006 **3.1**
(30) 19/04/2005 NZ 539554; 25/07/2005 NZ 541464
(51) F04B 35/04, F02B 71/00, F04B 17/04
(54) MÉTODO DE CONTROLAR UM COMPRESSOR LINEAR DE PISTÃO LIVRE, COMPRESSOR A GÁS DE PISTÃO LIVRE E REFRIGERADOR
(57) "MÉTODO DE CONTROLAR UM COMPRESSOR LINEAR DE PISTÃO LIVRE, COMPRESSOR A GÁS DE PISTÃO LIVRE E REFRIGERADOR". A presente invenção refere-se a um compressor linear de pistão livre (1) controlado para atingir alta eficiência volumétrica por um controlador incluindo um algoritmo (116) para elevar a potência de entrada até que as colisões de cabeçote de cilindro-pistão são detectadas usando um algoritmo de detecção (117/118) que então diminui a entrada de potência em conseqüência do que a potência de entrada é novamente elevada pelo algoritmo (116). As colisões de baixa potência não danificadas são obtidas pelo controlador incluindo um algoritmo de perturbação (119) que perturba a elevação de potência de entrada com pulsos transitórios periódicos de potência para assegurar colisões de pistão são provocadas durante os pulsos de potência transitória.
(71) Fisher & Paykel Appliances Limited (NZ)
(72) Zhuang Tian, John H. Boyd, Jr.
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



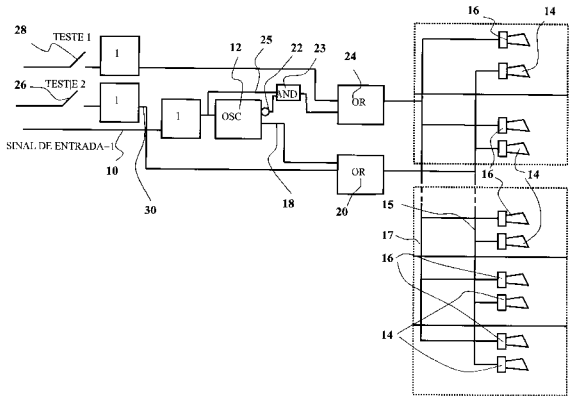
(21) **PI 0601663-4** (22) 11/05/2006 **3.1**
(30) 12/05/2005 GB 0509645.8
(51) H01M 10/14, H01M 10/04
(54) ELEMENTOS DE ENVOLVIMENTO PARA CRIAR E PARA FORMAR UM ENVOLVIMENTO DE MATERIAL, E, APARELHO PARA FORMAR GRUPOS DE PLACAS DE BATERIA
(57) "ELEMENTOS DE ENVOLVIMENTO PARA CRIAR E PARA FORMAR UM ENVOLVIMENTO DE MATERIAL, E, APARELHO PARA FORMAR GRUPOS DE PLACAS DE BATERIA". Um elemento de envolvimento (10) para criar um envolvimento de material ao redor de uma placa de bateria que inclui uma bigorna (29) e um rolete rotativo de corte e vincagem (28) que tem uma faca (35) e uma lâmina de vincagem genericamente diametralmente oposta (36) para atuar contra a bigorna (29) para cortar e vincar material alimentado através do elemento de envolvimento (10), na qual o elemento de envolvimento (10) ainda inclui um controle (57) para variar a taxa de rotação do rolete (28) durante um ciclo de rotação para posicionar o vinco para formar um envolvimento simétrico ao redor de uma placa que passa através do elemento de envolvimento (10).
(71) TBS Engineering Limited (GB)
(72) Robert Timothy Hopwood, Christopher Stephen Barge, Mark Phillips
(74) Momsen, Leonardos & Cia



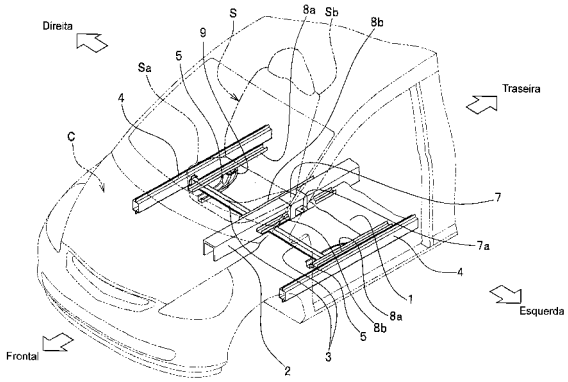
(21) **PI 0601932-3** (22) 26/05/2006 **3.1**
(30) 27/05/2005 US 11/139.820
(51) G01V 1/387
(54) MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DE UMA COBERTURA DE AQUISIÇÃO SUFICIENTE PARA UM LEVANTAMENTO DE GRANDES CORRENTES SÍSMICAS MARINHAS
(57) "MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DE UMA COBERTURA DE AQUISIÇÃO SUFICIENTE PARA UM LEVANTAMENTO DE GRANDES CORRENTES SÍSMICAS MARINHAS". A presente invenção refere-se a conjuntos de dados sísmicos representativos de um levantamento de grandes correntes sísmicas marinhas que são construídos com furos de cobertura de teste nos conjuntos de dados. Os conjuntos de dados são processados e a degradação da qualidade de dados nos dados processados devido aos furos de cobertura de teste é avaliada. Os furos de cobertura máximos aceitáveis para o levantamento são determinados a partir da avaliação da degradação da qualidade de dados.
(71) PGS Geophysical AS (NO)
(72) Thorbjorn Rekdal, Anthony Day, Christian Strand
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



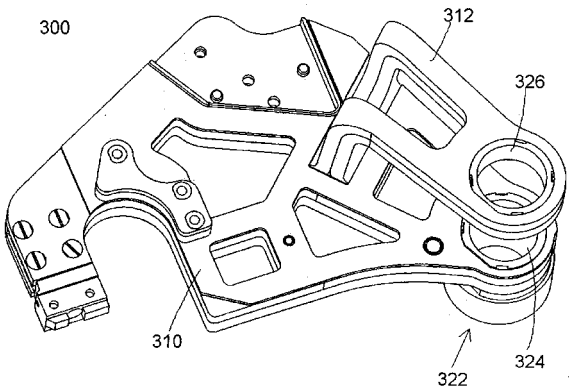
(21) **PI 0601948-0** (22) 30/05/2006 **3.1**
(30) 31/05/2005 FI 20050581
(51) G08B 3/10, D21G 9/00, F16P 3/00
(54) DISPOSIÇÃO E MÉTODO PARA INICIAR UMA MÁQUINA
(57) "DISPOSIÇÃO E MÉTODO PARA INICIAR UMA MÁQUINA". A presente invenção refere-se a uma disposição para um acionador industrial no qual pelo menos uma máquina ou parte de máquina pode ser ligada a partir de um local separado da máquina ou parte da máquina, a dita disposição incluindo um dispositivo de alarme que pode ser ativado antes da parte de máquina ser ligada. A disposição de acordo com a invenção compreende duas fontes (14, 16) e dois meios de controle de uma fonte de som que podem ser ativados antes da partida da máquina de forma que os sons de alarme de ambas as fontes de som (14, 16) sejam intermitentes e juntos compreendam um som contínuo e substancialmente sólido.
(71) Abb Oy (FI)
(72) Vesa Kajander, Arto Lehtonen
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



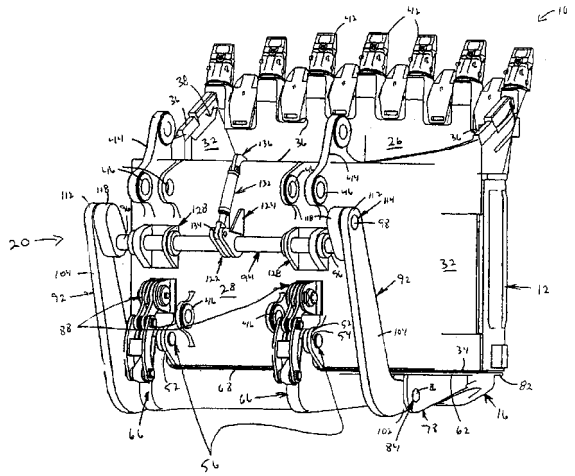
(21) **PI 0601950-1** (22) 31/05/2006 **3.1**
(30) 03/06/2005 JP 2005-164542
(51) B62D 21/09
(54) ESTRUTURA PARA MONTAGEM DE ASSENTO DE VEÍCULO
(57) "ESTRUTURA PARA MONTAGEM DE ASSENTO DE VEÍCULO". A presente invenção refere-se a uma estrutura para montagem de assento de veículo que inclui: uma trave lateral estendendo-se em uma direção para frente-para trás de uma carroçaria em um lado da carroçaria; um membro transversal estendendo-se em uma direção da largura da carroçaria; uma armação de piso estendendo-se substancialmente em uma direção para frente - para trás da carroçaria, com uma porção da extremidade encurvada e unida à trave lateral e, assim, ligando a trave lateral e o membro transversal; um suporte de montagem de assento unido à armação de piso; e um assento fixado pelo menos no suporte de montagem. Com esta estrutura, o assento pode ser seguramente fixado na carroçaria.
(71) Honda Motor CO., Ltd. (JP)
(72) Shinya Kobayashi, Shigeto Yasuhara
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



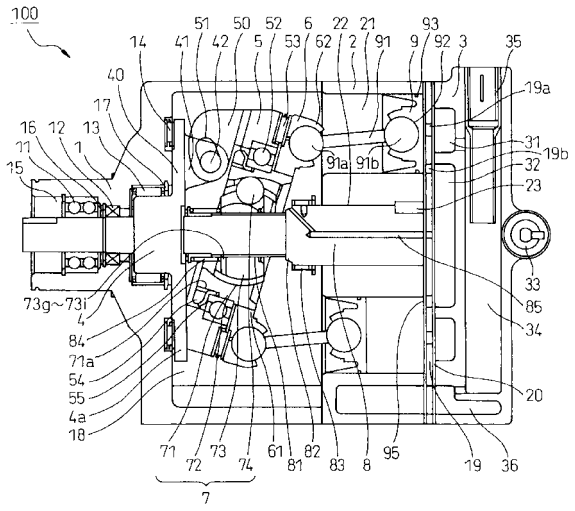
(21) **PI 0601952-8** (22) 31/05/2006 **3.1**
(30) 01/06/2005 DE 10 2005 025 173.0
(51) B65B 51/05
(54) MÁQUINA DE CLIPES COM UMA ALAVANCA DE FECHAMENTO E UM MÉTODO PARA PRODUZIR UMA ALAVANCA DE FECHAMENTO
(57) "MÁQUINA DE CLIPES COM UMA ALAVANCA DE FECHAMENTO E UM MÉTODO PARA PRODUZIR UMA ALAVANCA DE FECHAMENTO". A presente invenção refere-se a uma máquina de clipes com pelo menos uma alavanca de fechamento que possui um elemento de apoio que define um eixo giratório, um elemento de assento para pelo menos uma primeira ferramenta de fechamento e um elemento de introdução de força para ser conectado a um elemento de acionamento, sendo que a alavanca de fechamento é apoiada de modo girável entre uma posição aberta e uma posição fechada, nesta posição fechada a primeira ferramenta de fechamento pode ser engrenada com uma segunda ferramenta de fechamento para fechar um clipe. No caso, a alavanca de fechamento é fabricada pelo menos em parte de um composto de fibra e material sintético (FKV).
(71) Poly-Clip System Gmbh & CO.KG (DE)
(72) Detlef Ebert
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



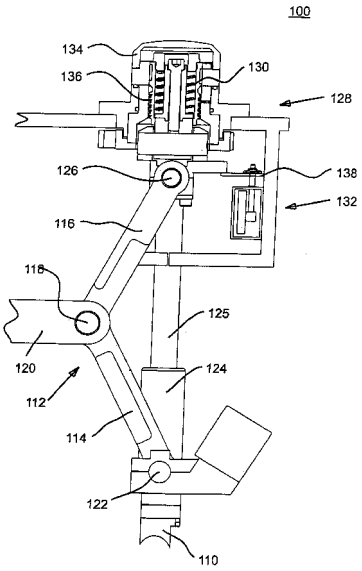
(21) **PI 0601954-4** (22) 31/05/2006 **3.1**
(30) 03/06/2005 US 11/144438
(51) E02F 3/40
(54) DISPOSIÇÃO DE CAÇAMBA
(57) "DISPOSIÇÃO DE CAÇAMBA". A invenção refere-se a uma disposição de caçamba que inclui uma caçamba, uma porta de caçamba, e um mecanismo de fecho. A porta de caçamba é pivotavelmente ligada com relação à caçamba, e tem uma posição fechada na qual a porta de caçamba fecha o fundo aberto. O mecanismo de fecho tem uma posição travada e uma posição destravada, e é fixado com relação à caçamba e ligado com a porta de caçamba. Na posição travada, o mecanismo de fecho mantém a porta de caçamba na posição fechada. Na posição destravada, o mecanismo de fecho permite que a porta de caçamba oscile em afastamento à posição fechada.
(71) Bucyrus International, INC. (US)
(72) Carl D. Gilmore
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



(21) **PI 0601957-9** (22) 31/05/2006 **3.1**
(30) 02/06/2005 JP 2005-163054; 03/06/2005 JP 2005-164821; 26/01/2006 JP 2006-017314
(51) F04B 1/26
(54) COMPRESSOR E JUNTA DE VELOCIDADE CONSTANTE
(57) "COMPRESSOR E JUNTA DE VELOCIDADE CONSTANTE". Um compressor do tipo placa inclinada em relação ao eixo oscilante provido de um eixo de transmissão, uma placa inclinada, uma placa inclinada em relação ao eixo oscilante impedida de girar por um mecanismo anti-rotação, pistões, e um eixo central, o compressor tendo um dispositivo para separar óleo de ás refrigerante, uma câmara de armazenamento de óleo a alta pressão para armazenar o óleo separado, e uma linha de introdução capaz de suprir diretamente óleo da câmara de armazenamento de óleo de alta pressão para partes deslizantes do mecanismo de anti-rotação em um eixo central. Em um compressor do tipo de placa inclinada em relação ao eixo, uma linha de introdução de óleo é provida em pelo menos um do eixo de transmissão e bloco de cilindro, e o óleo é diretamente suprido da câmara de armazenamento de óleo de alta pressão para as partes deslizantes da placa inclinada em relação ao eixo e sapatas. Por conseguinte, as partes deslizantes entre a placa inclinada em relação ao eixo e as sapatas ou do mecanismo anti-rotação podem ser mantidas bem lubrificadas e o compressor pode ter uma maior confiabilidade.
(71) Denso Corporation (JP) , Nippon Soken, Inc. (JP)
(72) Naruhide Kimura, Shigeki Iwanami, Takashi Inoue, Toru Okuma, Hiromichi Morioku, Haruo Kamiya, Yoichiro Kawamoto, Hiroshi Kanou
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

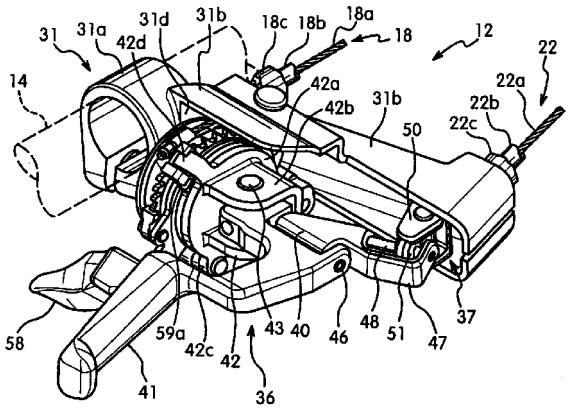


(21) **PI 0601958-7** (22) 31/05/2006 **3.1**
(30) 07/06/2005 DE 10 2005 026 219.8
(51) B65B 51/05
(54) MÁQUINA DE APLICAR CLIPES E PROCESSO PARA A ADAPTAÇÃO DE UMA MÁQUINA DE APLICAR CLIPES
(57) "MÁQUINA DE APLICAR CLIPES E PROCESSO PARA A ADAPTAÇÃO DE UMA MÁQUINA DE APLICAR CLIPES". A presente invenção refere-se a uma máquina de aplicar clipes (100) com duas ferramentas de fechar, que, para o fechamento de clipes, são móveis uma em relação à outra entre uma posição de abertura e uma posição de fechamento, e com meios de ajuste (136), adaptada para o ajuste da posição de repouso de uma ferramenta de fechar (110) e, conseqüentemente, da distância das ferramentas de fechar (110), especialmente em sua posição de fechamento (distância de fechamento). A máquina de aplicar clipes apresenta um dispositivo de medição (128, 220) que está adaptado para medir uma força de fechamento aplicada ao se fechar um clipe ou uma grandeza proporcional a essa força, e para emitir um valor de medição que representa a força de fechamento ou a grandeza proporcional. A invenção refere-se, ainda, a um processo para a adaptação de uma máquina de aplicar clipes desse tipo.
(71) Poly-Clip System Gmbh & Co. Kg (DE)
(72) Joachim Meyrahn, Detlef Ebert
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



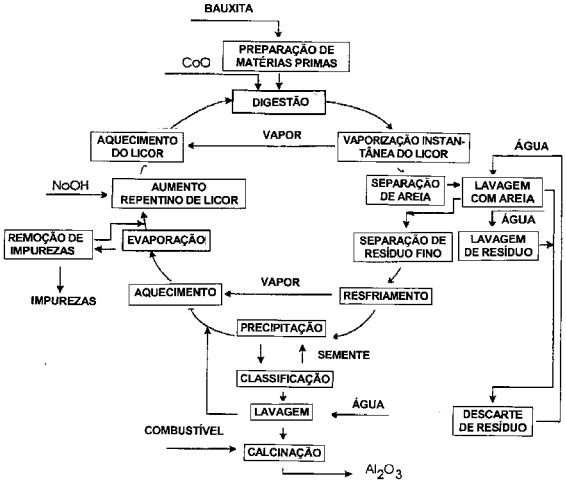
(21) **PI 0601959-5** (22) 31/05/2006 **3.1**
(30) 01/06/2005 US 60/686204
(51) B05D 1/12, F16B 25/00
(54) MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UM PREDEDOR ROSQUEADO
(57) "MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UM PRENDEDOR ROSQUEADO". Um método de fabricação de um prendedor rosqueado revestido em que o revestimento atua como uma máscara de contaminante o revestimento é aplicado como uma mistura em pó seco incluindo uma resina de fluoropolímero, uma carga inerte e um pigmento colorante.
(71) Nylok Corporation (US)
(72) Gregory Alaimo, Richard J. Duffy (Falecido)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0601961-7** (22) 31/05/2006 **3.1**
(30) 01/06/2005 US 11/140.923
(51) B62L 1/00
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA BICICLETA
(57) "DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA BICICLETA". A presente invenção refere-se a um dispositivo de controle para bicicleta é configurado com um elemento operacional que controla de maneira seletiva uma unidade de frenagem e uma mudança tal que a mudança e frenagem podem ser facilmente realizadas enquanto freando. O elemento operacional tem uma peça de engatamento do usuário e uma porção de conexão de arame com uma estrutura de suporte acoplada de maneira pivotante à peça de engatamento do usuário e um elemento de ligação de arame acoplado de maneira móvel à estrutura de suporte por meio de um acoplamento universal. Também o elemento operacional pode realizar uma operação de frenagem sem movimento das peças principais da unidade de mudança. A unidade de mudança é colocada de maneira móvel ao redor de um eixo de mudança central para fornecer uma estrutura compacta. A unidade de mudança tem um mecanismo de controle de posição que é configurado para operar um elemento de posicionamento que se move através de duas de uma pluralidade de posições de mudança predeterminadas durante um único movimento progressivo do elemento operacional.
(71) Shimano INC. (JP)
(72) Akira Tsumiyama
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

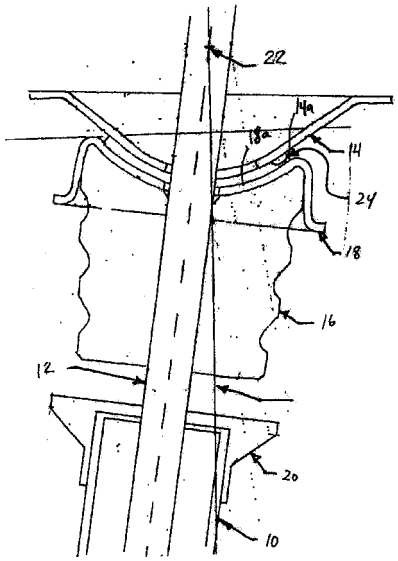


(21) **PI 0601962-5** (22) 31/05/2006 **3.1**
(30) 01/06/2005 US 11/142.547
(51) B23K 9/00
(54) CONTROLE DA FORMA DA CONTA DE SOLDA
(57) "CONTROLE DA FORMA DA CONTA DE SOLDA". A presente invenção refere-se às técnicas e composições para produtos de soldagem a arco tais como eletrodos que reduzem a energia necessária, de outra forma, para a soldagem. Particularmente, as técnicas e composições de eletrodos podem reduzir a extensão da contaminação do metal de solda em uma operação de soldagem a arco. As técnicas e as composições promovem reações exotérmicas durante o processo de soldagem que reduzem a energia de outra forma requerida do arco. Arcos de menor energia podem ser de comprimentos menores, o que reduz assim o potencial para contaminação da solda por agentes da atmosfera ou do gás de proteção. As técnicas e composições podem também ser usadas para adaptar seletivamente a forma da solda resultante, alcançar taxas de deposição de solda particulares, alcançar taxas de resfriamento particulares e assim influenciar as propriedades de solda, e também permitir a formação de certas fases no metal da solda.
(71) Lincoln Global, INC. (US)
(72) Patrick T. Soltis, Badri K. Narayanan
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

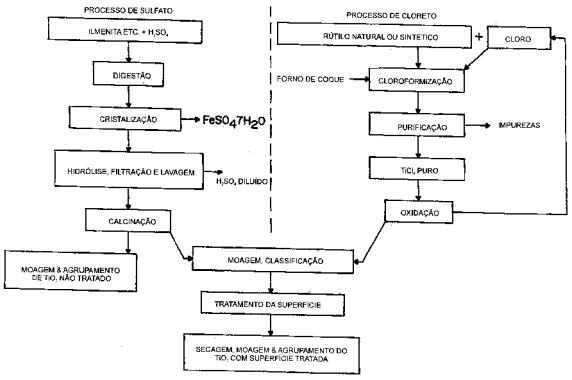
(21) **PI 0601963-3** (22) 31/05/2006 **3.1**
(30) 02/06/2005 US 60/686710
(51) C22B 21/06
(54) PROCESSO PARA REDUZIR CONTAMINANTES EM CONDENSADO CONTAMINADO RESULTANTE DE REFINO DE ALUMÍNIO
(57) "PROCESSO PARA REDUZIR CONTAMINANTES EM CONDENSADO CONTAMINADO RESULTANTE DE REFINO DE ALUMÍNIO". Esta invenção refere-se a um processo para reduzir os contaminantes em condensado resultante de refino de alumina.
(71) Ashland Licensing and Intellectual Property LLC (US)
(72) Lynn N. Hildebrand
(74) Momsen, Leonardos & Cia



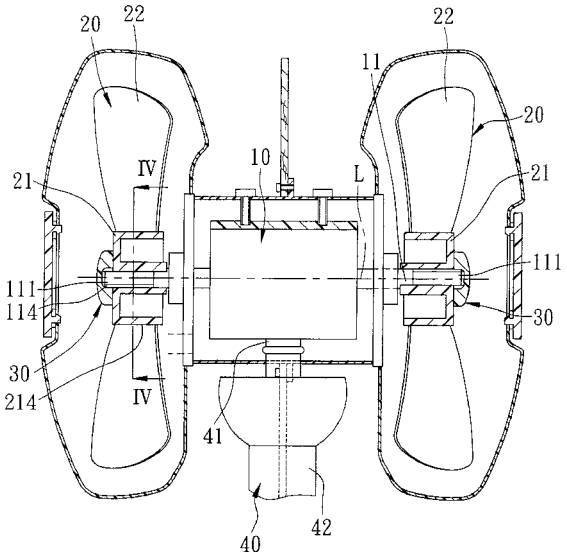
(21) **PI 0601964-1** (22) 31/05/2006 **3.1**
(30) 02/06/2005 US 11/143,286
(51) F16F 9/49
(54) BATENTE AMORTERCEDOR, COPO DE VARIAÇÃO, E PLACA INFERIOR DE SUPORTE DE MONTANTE
(57) "BATENTE AMORTECEDOR, COPO DE VARIAÇÃO, E PLACA INFERIOR DE SUPORTE DE MONTANTE". A presente invenção refere-se a um conjunto de montante e batente amortecedor que inclui um copo de variação e um batente amortecedor que são capazes de mover-se com a haste de montante em que o copo de variação está provido com uma superfície superior esférica côncava que acopla uma superfície esférica convexa de uma placa inferior de suporte de montante. O projeto permite a utilização de um batente amortecedor e um impactador maiores em aplicações onde a haste de montante tem um grande deslocamento angular.
(71) Freudenberg-Nok General Partnership (US)
(72) Robert Stuart Feldmann
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



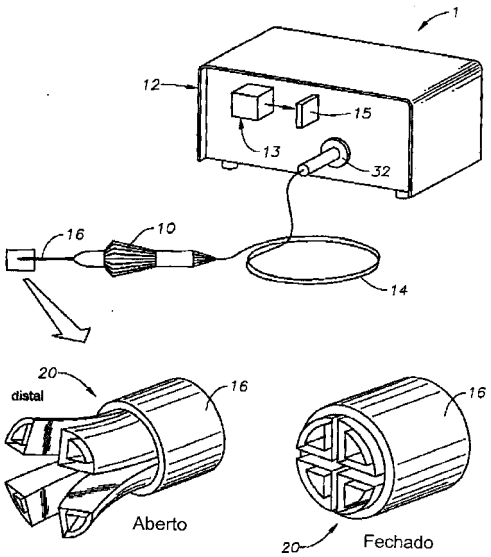
(21) **PI 0601965-0** (22) 01/06/2006 **3.1**
(30) 01/06/2005 US 11/142,586
(51) B23K 35/36
(54) SISTEMA DE FLUXO MODIFICADO
(57) "SISTEMA DE FLUXO MODIFICADO". Um fluxo de solda baseado em titânio que inclui dióxido de titânio e um agente resistente à umidade. O óxido de titânio inclui dióxido de titânio purificado que inclui pouca ou nenhuma impureza que possa atuar como local de nucleação para formação de carbeto em um metal de solda. O composto resistente à umidade inclui um óxido metálico coloidal.
(71) Lincoln Global, INC. (US)
(72) Nikhil U. Karogal
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



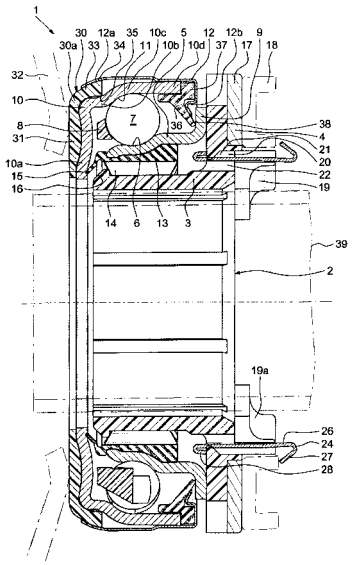
(21) **PI 0601969-2** (22) 02/06/2006 **3.1**
(30) 06/06/2005 TW 094118548
(51) F24F 13/00
(54) VENTILADOR ELÉTRICO
(57) "VENTILADOR ELÉTRICO". Um ventilador elétrico inclui um motor (10) , duas unidades de pá de hélice (20) e duas unidades de engate (50). O motor (10) tem um eixo de motor (11) que define um eixo geométrico (L) e que tem dois segmentos de extremidade axialmente opostos (111). Cada um dos segmentos de extremidade (111) tem uma região de engate (113). As regiões de engate (113) dos segmentos de extremidade (111) são dispostas em posições regularmente opostas em relação ao eixo geométrico (L). Cada uma das unidades de pá de hélice (20) inclui um cubo (21) que é provido com luvas em um segmento respectivo dos segmentos de extremidade (111). Cada uma das unidades de engate (50) inclui um primeiro elemento de engate (51) provido na região de engate (113) de um segmento respectivo dos segmentos de extremidade (111), e um segundo elemento de engate (52) provido no cubo (21) de uma unidade respectiva das unidades de pá de hélice (20) e engatando o primeiro elemento de engate (51).
(71) Chung-Yin Cheng (TW)
(72) Chung-Yin Cheng
(74) Marjory A. Hessling



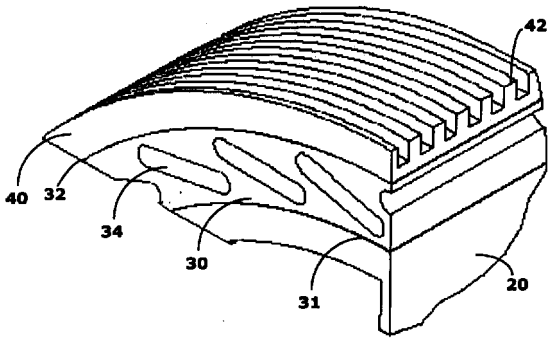
(21) **PI 0602134-4** (22) 28/04/2006 **3.1**
(30) 29/04/2005 US 60/676,201
(51) A61F 9/007
(54) ILUMINADOR DE ÂNGULO AMPLO DE INTENSIDADE VARIÁVEL DE MÚLTIPLAS FIBRAS
(57) "ILUMINADOR DE ÂNGULO AMPLO DE INTENSIDADE VARIÁVEL DE MÚLTIPLAS FIBRAS". A presente invenção refere-se a um iluminador e sistema de iluminação cirúrgico são revelados, uma modalidade do sistema de iluminação cirúrgico compreendendo: uma fonte de luz para prover um feixe de luz; um cabo ótico, oticamente acoplado na fonte de luz para receber e transmitir o feixe de luz; uma peça de mão acoplada de modo operável no cabo ótico; um conjunto de fibra ótica acoplado de modo operável na peça de mão, onde o conjunto de fibra ótica é oticamente acoplado no cabo ótico para receber e transmitir o feixe de luz e onde o conjunto de fibra ótica compreende uma pluralidade de guias de fibra, onde cada guia de fibra compreende um revestimento tendo um ou mais núcleos de fibra para transmitir e dispersar o feixe de luz para iluminar o campo cirúrgico, e uma cânula, acoplada de modo operável na peça de mão para alojar e direcionar o conjunto de fibra ótica. O sistema de iluminação cirúrgico pode adicionalmente compreender um separador operável para manter um espaçamento entre os guias de fibra. O conjunto de fibra ótico, a cânula e a peça de mão podem ser fabricados de materiais biocompatíveis. O conjunto de fibra ótica pode ser acoplado de modo operável na peça de mão para possibilitar o deslocamento linear do conjunto de fibra ótica dentro da cânula. A peça de mão pode incluir um recurso de ajuste, tal como um mecanismo simétrico, para ajustar o deslocamento linear do conjunto de fibra ótica. Outros recursos de ajuste como conhecidos para esses na técnica podem também ser usados incluindo, por exemplo, um acoplamento mecânico, um acoplamento elétrico, um acoplamento magnético, um acoplamento pneumático ou qualquer combinação desses. A extremidade distal do conjunto de fibra ótica pode ser coincidente com uma abertura da cânula. O ajuste do deslocamento linear através do recurso de ajuste pode assim fazer com que o conjunto de fibra ótica saia da abertura por uma quantidade correspondendo à mudança no deslocamento linear (um ajuste inverso pode retrair o conjunto de fibra ótica). Além disso, um separador pode ser posicionado entre os guias de fibra em uma tal maneira que os guias de fibra podem ser uniformemente deslocados para fora um do outro por uma quantidade proporcional à mudança no deslocamento linear da extremidade distal da cânula.
(71) Alcon, INC. (CH)
(72) Karl Cazzini
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



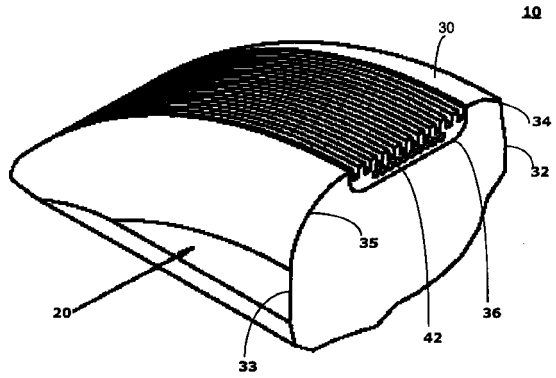
(21) **PI 0602154-9** (22) 06/06/2006 **3.1**
(30) 17/06/2005 FR 0506185
(51) F16D 23/14
(54) DISPOSITIVO DE BATENTE DE DEBREAGEM
(57) "DISPOSITIVO DE BATENTE DE DEBREAGEM". Dispositivo de batente de debreagem do tipo provido de um elemento de manobra (2), de um mancal de rolamento (1) compreendendo um anel não giratório (5), um anel giratório (10), e pelo menos uma carreira de elementos rolantes (7) dispostos entre os anéis, e de um anel de ataque (30) de material sintético apto a entrar em contato com um diafragma (32) de mecanismo de embreagem, o dito anel de ataque sendo articulado sobre o anel giratório.
(71) Aktiebolaget Skf (SE)
(72) Benoît Arnault, Hervé Girardin, Sylvain Bussit
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



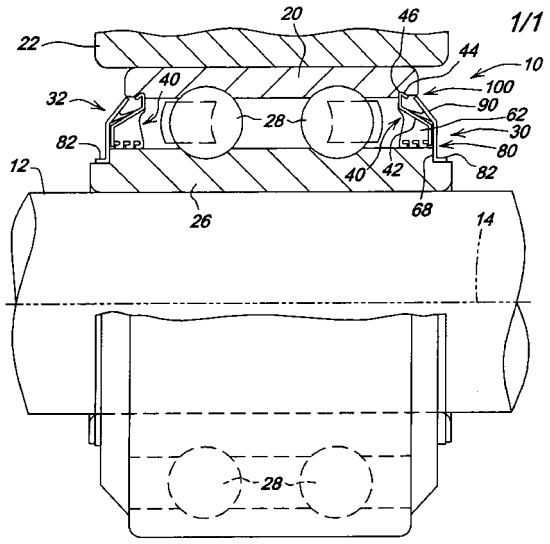
(21) **PI 0602156-5** (22) 06/06/2006 **3.1**
(30) 07/06/2005 EP 05 104965.8
(51) B66B 23/00
(54) RODA PARA ACIONAMENTO DE UM CORRIMÃO FLEXÍVEL
(57) "RODA PARA ACIONAMENTO DE UM CORRIMÃO FLEXÍVEL". A presente invenção refere-se a uma roda (10) para acionamento de um corrimão flexível de uma escada rolante ou de uma esteira rolante. A roda (10) é girável em torno de um eixo de rotação e apresenta uma camada (30) elasticamente bem deformável. A camada (30) elasticamente bem deformável é formada por um corpo estável em forma, em si mesmo isento de solicitação. Vizinha a uma área periférica (31) interior da camada (30) elasticamente bem deformável está disposta uma camada (20) interior, que é mais rígida do que a camada (30) elasticamente bem deformável. Vizinha a uma área periférica (32) exterior da camada (30) elasticamente bem deformável está disposta uma camada exterior (40), que é destinada a encostar no corrimão (11) sob um atrito de aderência. Camadas (20, 30 ou 30, 40) respectivamente vizinhas estão acopladas entre si à prova de rotação.
(71) Inventio Aktiengesellschaft (CH)
(72) Thomas Novacek, Thomas Illedits
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



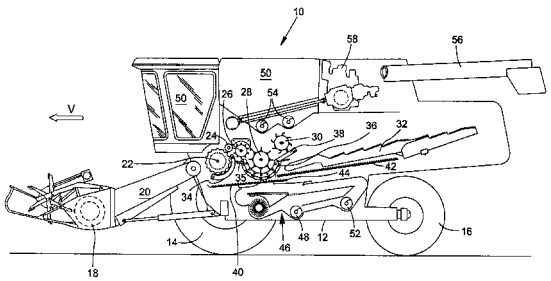
(21) **PI 0602157-3** (22) 06/06/2006 **3.1**
(30) 07/06/2005 EP 05 104964.1
(51) B66B 23/00
(54) RODA PARA ACIONAMENTO DE UM CORRIMÃO FLEXÍVEL
(57) "RODA PARA ACIONAMENTO DE UM CORRIMÃO FLEXÍVEL". A presente invenção refere-se a roda (10) para acionamento de um corrimão (11) flexível de uma escada rolante ou de uma esteira rolante. A roda é girável em torno de um eixo de rotação, apresenta um pneumático (20) com um invólucro de pneu (30) cheio com gás comprimido e uma área de contato destinada ao encosto no corrimão (11). A área de contato está formada em um elemento de transmissão de força (40), que está alojado em um recesso (36) periférico do invólucro de pneu (30) e possui uma peça intercalada de reforço (44).
(71) Inventio Aktiengesellschaft (CH)
(72) Thomas Novacek, Thomas Illedits
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0602159-0** (22) 06/06/2006 **3.1**
(30) 07/06/2005 US 11/146,445
(51) F16C 33/72
(54) CONJUNTO DE MANCAL RESISTENTE A CONTAMINANTE
(57) "CONJUNTO DE MANCAL RESISTENTE A CONTAMINANTE". Um conjunto de mancal resistente a contaminante inclui uma vedação com múltiplos rebordos com uma cobertura estendida suportada do anel externo e se projetando adjacente a um ressalto escalonado de anel interno. Um defletor de aço suportado do anel interno é desviado para fora adjacente à cobertura e inclui uma borda radialmente externa terminando bem próximo adjacente à conexão da cobertura de vedação ao anel externo. O defletor inclui uma porção externa inclinada para dentro da direção radial e suportando uma vedação labial que contata uma porção inclinada da cobertura de vedação em uma localização central entre os anéis. Um degrau primário usinado sobre o anel interno impede que o defletor seja empurrado para a vedação.
(71) Deere & Company (US) , Peer Bearing Company (US)
(72) Jordan Eric Gutowski, Philip David Cox, Jarrod Ray Ruckle, James Franklin Bierl
(74) Momsen, Leonardos & Cia

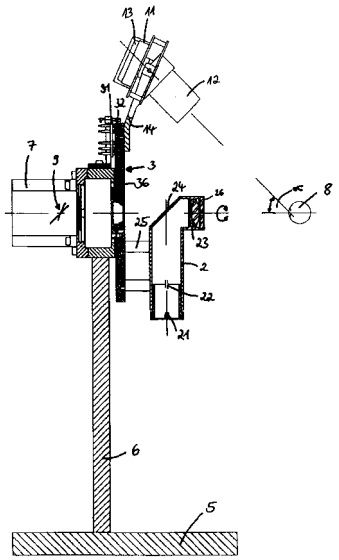


(21) **PI 0602160-3** (22) 06/06/2006 **3.1**
(30) 09/06/2005 DE 102005026608.8
(51) A01F 12/32
(54) DISPOSITIVO DE LIMPEZA PARA UMA COLHEITADEIRA COMBINADA, E, COLHEITADEIRA COMBINADA
(57) "DISPOSITIVO DE LIMPEZA PARA UMA COLHEITADEIRA COMBINADA, E, COLHEITADEIRA COMBINADA". O assunto da presente invenção refere-se a um dispositivo de limpeza para uma colheitadeira combinada, com uma peneira de limpeza, para cuja superfície superior uma mistura de grão e palha pode ser suprida durante a operação, uma peneira superior para a qual a mistura de grão e palha descarregada da superfície superior da peneira de pré-limpeza pode ser suprida, uma peneira inferior, para a qual a mistura pré-limpa de grão e palha passando através da peneira de pré-limpeza pode ser suprida, e com um ventilador para aplicar correntes de ar à peneira de pré-limpeza, à peneira superior e à peneira inferior. Em seu caminho entre a peneira de pré-limpeza e a peneira inferior, a mistura de grão e palha que passou através da peneira de pré-limpeza pode ser passada via uma grelha que é permeável a ar e disposta separadamente da peneira inferior, para cuja grelha uma corrente de ar também pode ser aplicada pelo ventilador.
(71) Deere & Company (US)
(72) Dirk Weichholdt
(74) Momsen, Leonardos & Cia

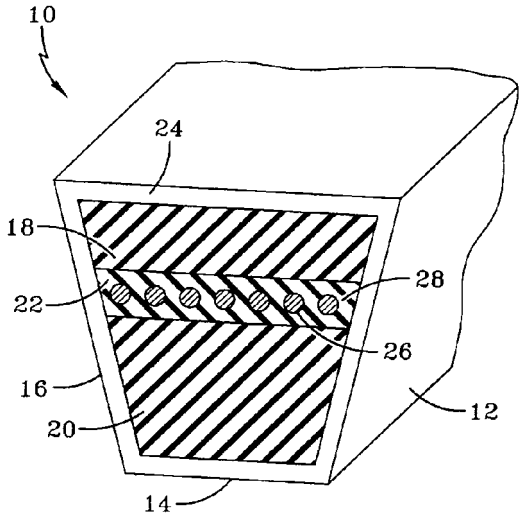


(21) **PI 0602162-0** (22) 06/06/2006 **3.1**
(30) 07/06/2005 DE 10 2005 026 371.2
(51) A61B 3/10
(54) MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA DE EXAME OFTALMOLÓGICO
(57) "MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA DE EXAME OFTALMOLÓGICO". A presente invenção refere-se a um método para operar um sistema de exames oftalmológicos com um dispositivo de projeção de fenda para iluminação da fenda do olho e uma câmera Scheimpflug para reproduzir imagens secionadas digitalizadas do olho, onde a unidade de projeção de fenda e a câmera Scheimpflug estão apoiados de modo giratório juntos ao redor de um eixo que coincide, essencialmente, com o eixo óptico do olho. Em uma primeira posição do dispositivo de projeção de fenda e da câmera Scheimpflug é feita uma imagem secionada do olho e armazenada como primeiro conjunto de dados de imagem. Em seguida, a unidade de projeção de fenda e a câmera Scheimpflug são girados rotativamente pelo menos uma vez e fixadas nesta (segunda, terceira, quarta, ...) posição seguinte. Na respectiva posição seguinte (segunda, terceira, quarta, ...) da unidade de projeção de fenda e da câmera Scheimpflug é feita uma reprodução da imagem secional do olho e armazenada como (segundo, terceiro, quarto, ...) conjunto de dados de imagem seguintes. Em um dispositivo de análise de dados de imagem é deduzido um modelo de descrição multidimensional de pelo menos uma parte do olho através da análise do conjunto de dados de imagem digital dos diversos conjuntos de dados de imagem, e armazenado como conjunto de dados de resultado. O conjunto de dados de resultado é apresentado em uma forma adequada em um dispositivo de apresentação de dados.
(71) Oculus Optikgeraete GMBH (DE)

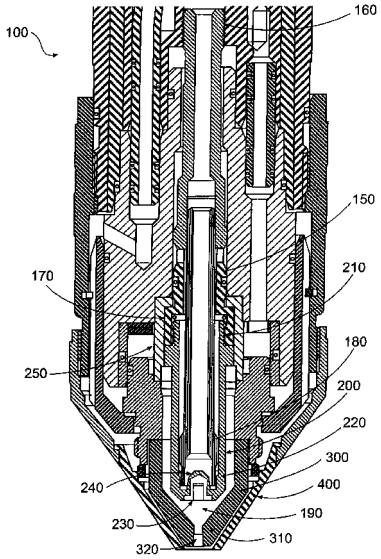
(72) Gert Koest
(74) Di Blasi, Parente , S. G. & Associados



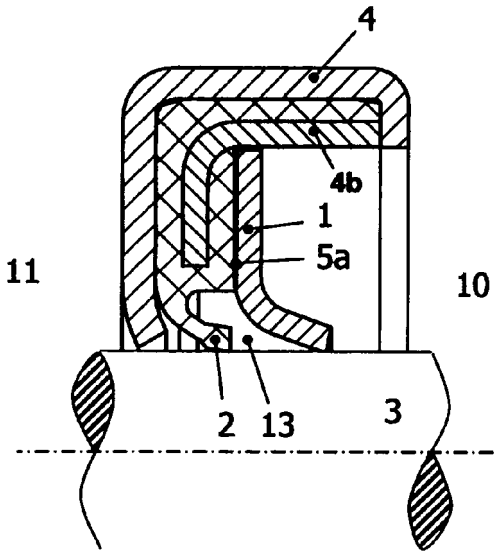
(21) **PI 0602163-8** (22) 07/06/2006 **3.1**
(30) 16/06/2005 US 11/154.777
(51) B29D 29/00
(54) TRATAMENTO DE TECIDO PARA ARTIGOS ELASTOMÉRICOS REFORÇADOS
(57) "TRATAMENTO DE TECIDO PARA ARTIGOS ELASTOMÉRICOS REFORÇADOS". Um tecido ou fio é tratado com um composto elastomérico compreendendo 20-80 partes por centena de materiais reticulável (phcm) de elastômero líquido. O elastômero líquido possui uma viscosidade dinâmica complexa inferior a 5 McP (5.000 $N*S/m^2$) a uma temperatura entre 20ºC e a temperatura de fluxo máxima T_F, e o composto elastomérico, o material elastomérico, possui antes da cura, uma viscosidade dinâmica complexa inferior a 5 McP (5.000 $N*S/m^2$) por pelo menos 2 minutos a uma temperatura de fluxo máxima T_F. O tecido revestido e os materiais de fio são úteis como tecidos de reforço para produtos de transmissão de energia.
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Douglas Bruce Wood, Thomas George Burrowes
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



(21) **PI 0602167-0** (22) 07/06/2006 **3.1**
(30) 07/06/2005 US 11/147,145
(51) B23K 7/00
(54) MAÇARICO À PLASMA COM SISTEMAS DE ELETRODOS INTERCAMBIÁVEIS
(57) "MAÇARICO À PLASMA COM SISTEMAS DE ELETRODOS INTERCAMBIÁVEIS". A presente invenção refere-se a um sistema de eletrodos para um maçarico à plasma é proporcionado, compreendendo um primeiro suporte de eletrodo configurado em uma primeira disposição de corte e adaptado para cortar uma peça a trabalhar mais fina. O primeiro suporte de eletrodo é configurado para receber um primeiro conjunto de eletrodo compreendendo um elemento de suporte tendo um elemento emissivo de inserção nele recebido. Um segundo suporte de eletrodo é configurado em uma segunda disposição de corte e é adaptado para cortar uma peça a trabalhar mais grossa. O segundo suporte de eletrodo é intercambiável com o primeiro suporte de eletrodo, com relação ao maçarico à plasma. O segundo suporte de eletrodo ainda é configurado para receber um segundo conjunto de eletrodo compreendendo um elemento de lápis. Os primeiro e segundo suportes de eletrodos intercambiáveis, assim, permitem que um único maçarico à plasma corte tanto as peças a trabalhar mais finas quanto as mais grossas. Um sistema de eletrodos associado e um dispositivo de eletrodo também são proporcionados.
(71) The Esab Group, Inc. (US)
(72) Wayne Stanley Severance, JR.
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

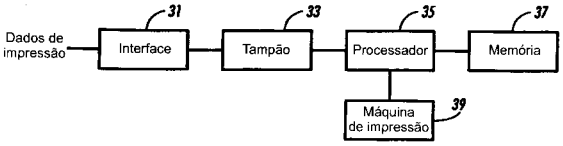


(21) **PI 0602168-9** (22) 07/06/2006 **3.1**
(30) 09/06/2005 EP 05 012434.6
(51) F16J 15/00
(54) VEDAÇÃO E DISPOSIÇÃO COM FILETES VEDANTES CONECTADOS EM SÉRIE
(57) "VEDAÇÃO E DISPOSIÇÃO COM FILETES VEDANTES CONECTADOS EM SÉRIE". A presente invenção refere-se a uma vedação, incluindo no mínimo dois filetes vedantes (1, 2), sendo que um primeiro filete vedante (1) e um segundo filete vedante (2) estão dispostos em série, no que refere-se ao objetivo de apresentar uma disposição de vedação que garanta um funcionamento sem problemas com uma longa durabilidade caracteriza-se pelo fato de que os lábios vedantes (1, 2) são fabricados de materiais diferentes. Uma disposição que inclui uma vedação desse tipo acha-se combinada a um eixo rotativo (3), sendo que no mínimo dois filetes vedantes (1, 2) vedam dois compartimentos (10, 11, 12) um em relação ao outro.
(71) Carl Freudenberg KG (DE)
(72) Rolf Vogt, Volker Urbanski, Holger Sattler
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

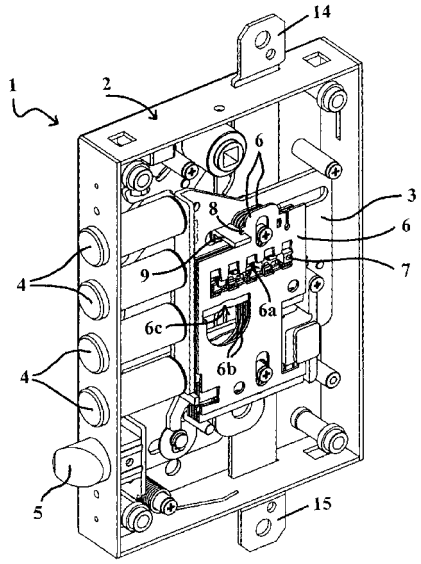


(21) **PI 0602170-0** (22) 07/06/2006 **3.1**
(30) 09/06/2005 US 11/149,599
(51) B41J 2/00
(54) IMPRESSÃO COLORIDA
(57) "IMPRESSÃO COLORIDA". A presente invenção refere-se a um método para operar uma impressora colorida que inclui utilizar um primeiro conjunto de TRCs unidimensionais ou um segundo conjunto de TRCs unidimensionais com um único conjunto de tabelas de cor.
(71) Xerox Corporation (US)

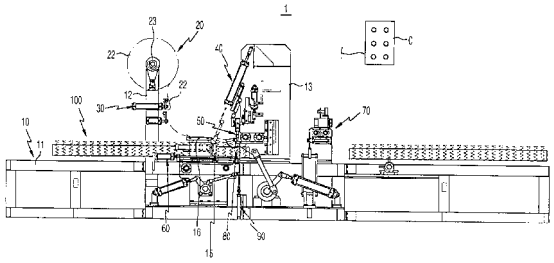
(72) Meng Yao, Michael T. Stevens, Paul W. Philippi, Michael D. Stevens
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



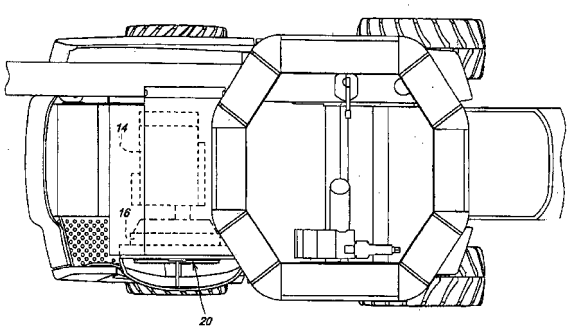
(21) **PI 0602172-7** (22) 08/06/2006 **3.1**
(30) 10/06/2005 IT TO2005A000406
(51) E05B 35/14
(54) FECHADURA DE SEGURANÇA
(57) "FECHADURA DE SEGURANÇA" Uma fechadura de segurança do tipo com placas de segurança ou fechos compreende dispositivos de detenção que retém um ou mais fechos em uma posição afastada de sua posição de repouso, de uma tal maneira a habilitar o acionamento da fechadura com uma primeira chave, e dispositivos para desativação dos dispositivos de detenção de tal maneira a habilitar o acionamento da fechadura comente com uma segunda chave diferente da primeira chave. De preferência, aa adaptação da fechadura para operar somente com a segunda chave é obtida simplesmente como um resultado da utilização da segunda chave na fechadura.
(71) Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. (IT)
(72) Sergio Mottura
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



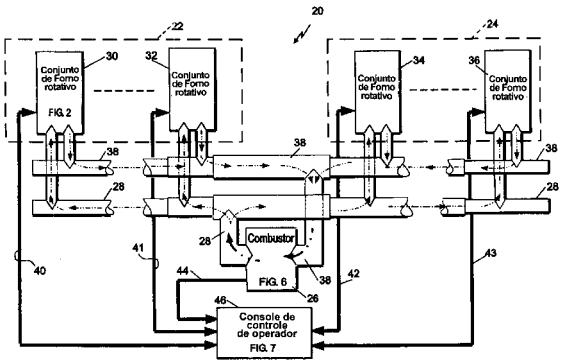
(21) **PI 0602175-1** (22) 08/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 KR 10-20050056659; 01/09/2005 KR 10-20050081069
(51) A47C 27/06, A47C 27/07
(54) APARELHO PARA ENCERRAR AS PARTES DE ARAME DE EXPOSIÇÃO DE MOLAS HELICOIDAIS EM UM CONJUNTO DE MOLA PARA COLCHÃO
(57) "APARELHO PARA ENCERRAR AS PARTES DE DE EXPOSIÇÃO DE MOLAS HELICOIDAIS EM UM CONJUNTO DE MOLA PARA COLCHÃO". Revelado aqui está um aparelho para encerramento de partes de arame de exposição de um conjunto de mola para um colchão que pode automatizar o processo de trabalho de acordo com o encerramento das partes de arame de exposição de um conjunto de mola, dessa maneira maximizando a conveniência do processo de encerramento e produtividade de trabalho. De acordo com o aparelho inventivo para encerramento de partes de arame de exposição 115a de molas helicoidais 115 em um conjunto de mola 100 para um colchão, o trabalho de encerramento das partes de arame de exposição projetadamente formadas no conjunto de mola é executado automaticamente de forma que várias cargas de trabalho e o número de processos de trabalho de acordo com o trabalho de encerramento podem ser minimizados para então maximizar a produtividade de trabalho assim como o custo relevante de acordo com o trabalho de encerramento ser reduzido, dessa maneira economizando o custo de produção do colchão e melhorando a competitividade de produto do colchão.
(71) Ace Bed CO., Ltd. (KR)
(72) Sung Ho Ahn
(74) Bhering Advogados



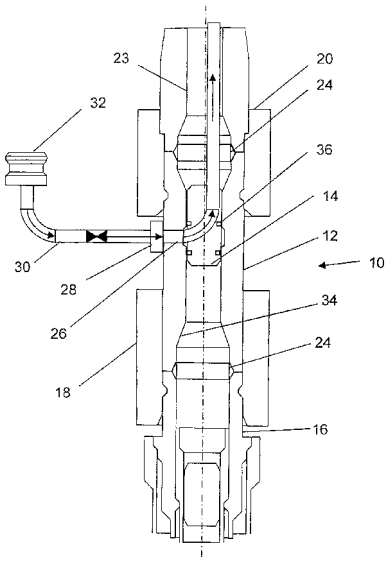
(21) **PI 0602178-6** (22) 08/06/2006 **3.1**
(30) 18/06/2005 US 11/155139
(51) B01D 33/15
(54) CONJUNTO DE TELA DE FILTRO ROTATIVA PARA FILTRAR DETRITOS DO AR DE RESFRIAMENTO E COMBUSTÃO PROVIDO A UM SISTEMA DE MOTOR
(57) "CONJUNTO DE TELA DE FILTRO ROTATIVA PARA FILTRAR DETRITOS DO AR DE RESFRIAMENTO E COMBUSTÃO PROVIDO A UM SISTEMA DE MOTOR". Um conjunto de filtro rotativo é provido para filtrar detritos do ar de resfriamento e combustão provido a um sistema de motor que tem um ventilador de motor adaptado para extrair ar através do conjunto de tela de filtro. O conjunto de tela de filtro inclui uma tela de filtro rotativa que tem um lado à montante e um lado à jusante. A tela de filtro é adaptada para coletar detritos no lado à montante do ar que passa através da tela de filtro. Uma câmara de limpeza estacionária é montada no conjunto de tele de filtro e tem uma face aberta adjacente ao lado à montante da tela de filtro. Uma fonte de vácuo é conectada na câmara de limpeza e adaptada para remover detritos coletados do lado à montante da tela de filtro à medida que a tela de filtro gira em relação à câmara de limpeza. Uma chapa defletora aerodinâmica é deslocada do lado à jusante da tela de filtro para desviar o fluxo de ar em direção ao lado à jusante da tela de filtro de maneira a criar uma área de ar de alta pressão na face aberta da câmara de limpeza.
(71) Deere & Company (US)
(72) Gary Stone Keys II, Shankar Narayana
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



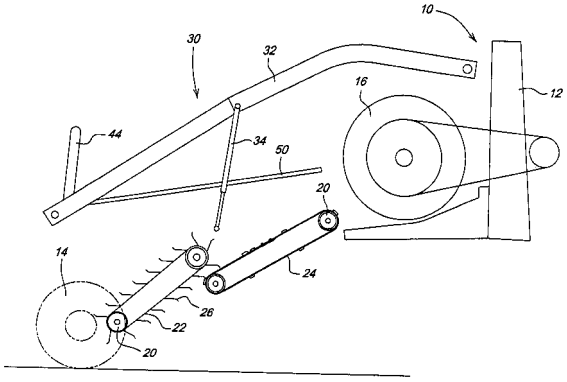
(21) **PI 0602180-8** (22) 08/06/2006 **3.1**
(30) 10/06/2005 US 11/160145
(51) C10B 53/02
(54) APARELHO E MÉTODO PARA PRODUZIR CARVÃO A PARTIR DE UM MATERIAL FONTE
(57) "APARELHO E MÉTODO PARA PRODUZIR CARVÃO A PARTIR DE UM MATERIAL FONTE". Aparelho para processar em batelada material fonte para carvão em uma bateria de fornos rotativos, cada um dos quais utiliza convecção forçada de gases de processo através do material fonte para reduzir o tempo do ciclo de processo e todos os quais utilizam um combustor externo para queimar os gases residuais do processo a partir de cada forno rotativo para fornecer a fonte primária de energia aplicada para o processo.
(71) Nucor Corporation (US)
(72) Gerald A. Teeter, Jared S. Kaufman, John L. Pressly, Christopher Adam Goebel, Paul David Debski
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



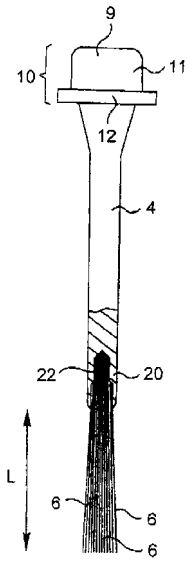
(21) **PI 0602181-6** (22) 09/06/2006 **3.1**
(30) 13/06/2005 US 60/689.846
(51) E21B 43/013
(54) ADAPTADOR DE COLUNA DE ASCENSÃO RÍGIDA
(57) "ADAPTADOR DE COLUNA DE ASCENSÃO RÍGIDA". Um adaptador para uma coluna de ascensão rígida que permite que coluna de ascensão seja amarrado em cabeças de poços fora do alcance normal da coluna de ascensão rígida. Um carretel do adaptador é preso entre a coluna de ascensão rígida e a cabeça do poço submarino. Um suspensor do carretel do adaptador por ir parar no carretel do adaptador. O carretel do adaptador é provido com uma penetração lateral para que uma linha de fluxo possa ser conectada. A linha de fluxo é provida com um conector que é conectado a uma linha de produção a partir de uma localização remota. Isto permite que produção de fluido escoe da localização remota, através da coluna de ascensão rígida existente, para a instalação hospedeira. O conector de religação de longa distância/junta de tensão pode também ser provido com uma linha de fluxo preparada para aceitar religações de longa distância de campo remoto, que são também para introdução do raspador.
(71) Mentor Subsea Technology Services, Inc. (US)
(72) Robert Benson Baten, Umberto Ricciardo, Jeremy Lynn Welty
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



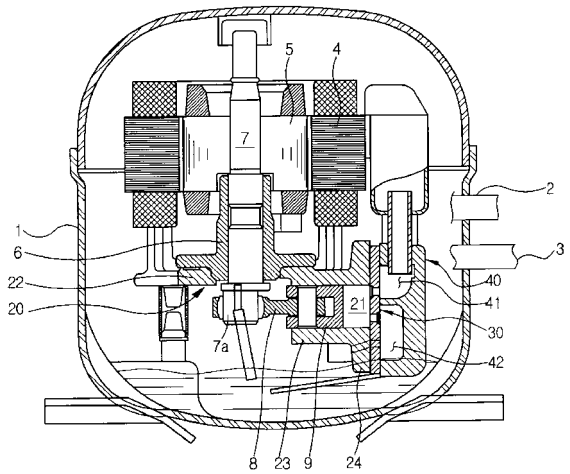
(21) **PI 0602182-4** (22) 09/06/2006 **3.1**
(30) 10/06/2005 US 11/149763
(51) A01D 34/00
(54) MECANISMO DE RETENÇÃO PARA UMA PLATAFORMA APANHADORA DE COLHEITA
(57) "MECANISMO DE RETENÇÃO PARA UMA PLATAFORMA APANHADORA DE COLHEITA". Um mecanismo de retenção que controla a manta superior de um material de colheita em uma plataforma de correia apanhadora inclui um par de braços de suporte montados a pivo nos lados opostos da armação e que se estendem longitudinalmente paralelos à correia apanhadora rotativa. Uma cruzeta transversal se estende entre os dois braços de suporte. A cruzeta transversal tem uma seção transversal tubular e um arranjo transversal de furos transpassantes, cada furo transpassante tendo uma primeira abertura e uma segunda abertura diametralmente oposta na cruzeta transversal tubular, em que a primeira abertura é maior do que a segunda abertura. Uma pluralidade de dedos de retenção é provida. Cada dedo tem uma parte de haste flexível que se estende a partir de uma parte de base e que é preso nela. A parte de base tem um ressalto oposto à parte da haste presa e uma parte de retenção que se estende a partir do ressalto oposta à parte da haste. Uma pluralidade de retentores liberáveis é provida. As partes de base são inseridas e montadas nas primeiras aberturas na cruzeta transversal tubular, de maneira tal que as partes de retenção se estendam através da segunda abertura e fiquem presas de forma liberável adjacentes às segundas aberturas pelos retentores.
(71) Deere & Company (US)
(72) Ronald Leo Sheedy, Sheldon Joseph Grywacheski, Jobey Matthew Schnepf
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



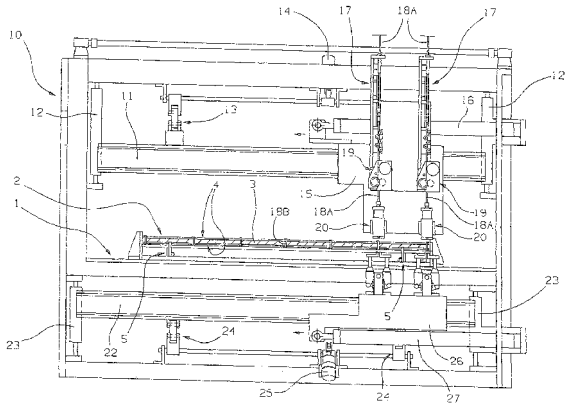
(21) **PI 0602185-9** (22) 09/06/2006 **3.1**
(30) 15/06/2005 FR 05 51639
(51) A46B 9/02, A46B 9/06, A45D 34/04
(54) APLICADOR DE PINCEL PARA A APLICAÇÃO DE UM PRODUTO COSMÉTICO E DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMENTO E DE APLICAÇÃO DE UM PRODUTO COSMÉTICO
(57) "APLICADOR DE PINCEL PAPA A APLICAÇÃO DE UM PRODUTO COSMÉTICO E DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMENTO E DE APLICAÇÃO DE UM PRODUTO COSMÉTICO". A presente invenção se refere a um aplicador de pincel para a aplicação de um produto cosmético que possui uma haste (4) e pêlos (6) sustentados pela haste, dos quais pelo menos 500 pêlos que têm em seção transversal uma maior dimensão estritamente inferior a 6,5/100 mm.
(71) L'Oreal (FR)
(72) Jean-Louis Gueret
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



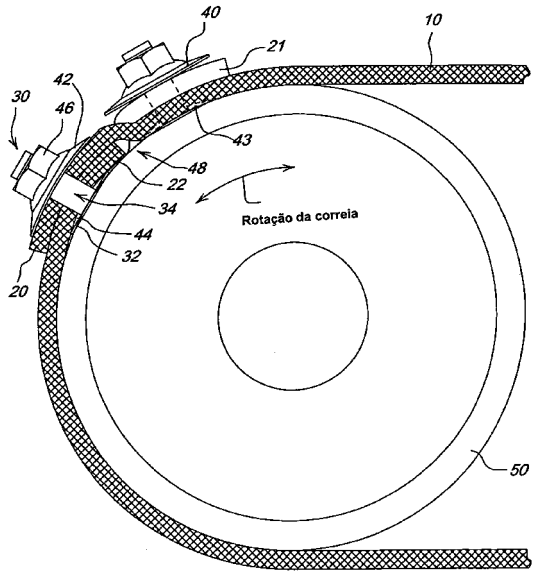
(21) **PI 0602188-3** (22) 09/06/2006 **3.1**
(30) 24/06/2005 KR 2005-54738
(51) F25B 31/00
(54) CONJUNTO DE CILINDRO PARA COMPRESSOR E MÉTODO DE MONTAGEM PARA O MESMO
(57) "CONJUNTO DE CILINDRO PARA COMPRESSOR E MÉTODO DE MONTAGEM PARA O MESMO". A presente invenção refere-se a um método para montar um conjunto de cilindro para um compressor que inclui um bloco de cilindro que tem uma câmara de compressão definida no mesmo, um cabeçote de cilindro acoplado no bloco de cilindro para vedar a câmara de compressão, e um dispositivo de válvula interposto entre o bloco de cilindro e o cabeçote de cilindro, o método incluindo: suportar o bloco de cilindro sobre um gabarito de montagem, alinhar o dispositivo de válvula e o cabeçote de cilindro com o bloco de cilindro prendendo os pinos de guia através de furos de guia de válvula perfurados através do dispositivo de válvula e de rebaixos de guia de cabeçote formados em uma superfície do cabeçote de cilindro ser acoplado no dispositivo de válvula, fixar o conjunto de cilindro de modo que o bloco de cilindro, o dispositivo de válvula, e o cabeçote de cilindro não se separem, e remover o gabarito de montagem do conjunto de cilindro.
(71) Samsung Gwangju Electronics CO., Ltd. (KR)
(72) Jae Nam An
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



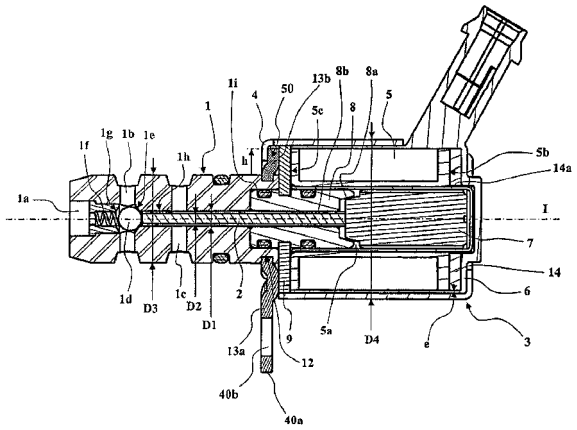
(21) **PI 0602189-1** (22) 09/06/2006 **3.1**
(30) 15/06/2005 IT PS2005A000015
(51) B21F 1/00
(54) MÁQUINA AUTOMÁTICA SIMPLIFICADA PARA A PRODUÇÃO DE PAINÉIS DE CONSTRUÇÃO PRÉ-FABRICADOS EM SANDUÍCHE, DE REDE METÁLICA E MATERIAL PLÁSTICO EXPANDIDO
(57) "MÁQUINA AUTOMÁTICA SIMPLIFICADA PARA A PRODUÇÃO DE PAINÉIS DE CONSTRUÇÃO PRÉ-FABRICADOS EM SANDUÍCHE, DE REDE METÁLICA E MATERIAL PLÁSTICO EXPANDIDO". Máquina automática simplificada para a produção de painéis de construção pré-fabricados em sanduíche de rede metálicas e material plástico expandido, que compreende. Um par transversalmente móvel de dispositivos de introdução (19) destinados a introduzir tramas de arame metálico (18) no painel subjacente (2), que avança por passos; Um par transversalmente móvel de dispositivos de corte (20), verticalmente coaxiais com relação aos dispositivos de introdução (19) e interpostos entre estes e o painel (2), destinados a cortar o arame (18) em correspondência com a rede superior (4) do painel (2); Um par transversalmente móvel de membros de soldagem inferiores (28) ao painel (2), verticalmente coaxiais com relação aos dispositivos de introdução (19) e de corte (20), destinados a soldar o extremo inferior dos arames-travessões (18) à rede metálica inferior (4); Um par transversalmente móvel de membros de soldagem superiores (21), retrocedidos por um passo de avanço do painel (2) e horizontalmente coaxiais com relação aos dispositivos de corte (20), destinados a soldar o extremo superior dos arames-travessões (18) à rede metálica superior (4).
(71) Angelo Candiracci (IT)
(72) Angelo Candiracci
(74) Nellie Anne Daniel-Shores



(21) **PI 0602191-3** (22) 09/06/2006 **3.1**
(30) 10/06/2005 US 11/149762
(51) A01D 61/02
(54) CONEXÃO APARAFUSADA PARA FORMAR UM LAÇO SEM-FIM DE CORREIA TRANSPORTADORA DE COLHEITA, E, CORREIA TRANSPORTADORA DE COLHEITA SEM-FIM
(57) "CONEXÃO APARAFUSADA PARA FORMAR UM LAÇO SEM-FIM DE CORREIA TRANSPORTADORA DE COLHEITA, E, CORREIA TRANSPORTADORA DE COLHEITA SEM-FIM". Um laço de correia transportadora de colheita sem-fim tem uma conexão aparafusada incluindo material de correia que tem uma superfície superior e inferior e primeira e segunda extremidades opostas. Cada uma das duas extremidades opostas tendo padrões complementares de formas de semionda. Cada padrão tem uma pluralidade de extensões longitudinais que se alternam com bordas retas transversais. As extensões longitudinais são entrelaçadas entre as respectivas extensões do padrão complementar na extremidade oposta, de maneira tal que as extensões longitudinais de ambas as bordas opostas sobreponham a superfície superior da extremidade oposta e as bordas retas transversais de ambas as extremidades opostas fiquem no geral alinhadas. Um arranjo alternado de prendedores prende as extremidades opostas uma na outra.
(71) Deere & Company (US)
(72) Sheldon Joseph Grywacheski, Jobey Matthew Schnepf, Ronald Leo Sheedy
(74) Momsen, Leonardos & Cia

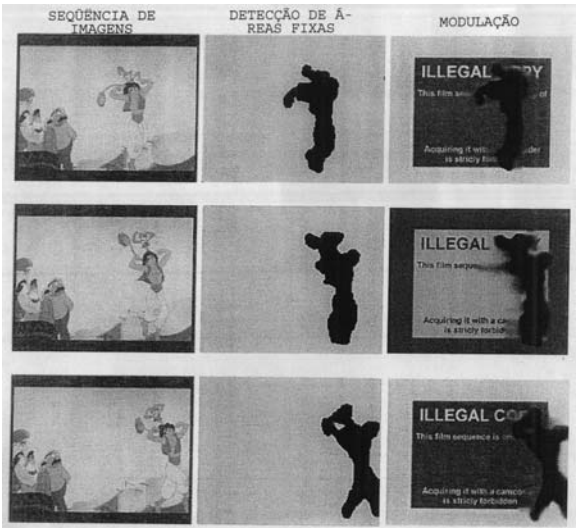


(21) **PI 0602194-8** (22) 12/06/2006 **3.1**
(30) 14/06/2005 FR 05 06242
(51) F16K 31/06
(54) ELETROVÁLVULA PARA O COMANDO DE VAZÃO DE UM FLUIDO EM CIRCUITO HIDRÁULICO
(57) "ELETROVÁLVULA PARA O COMANDO DE VAZÃO DE UM FLUIDO EM UM CIRCUITO HIDRÁULICO". Eletroválvula, para o comando de vazão de um fluido em um circuito hidráulico, compreendendo um corpo de válvula (1), tendo pelo menos uma passagem de fluido (1a, 1c), um obturador (1d) para permitir ou impedir a vazão de fluido na passagem de fluido (1a, 1c), uma ligação mecânica (2) para acionar o obturador (1d), uma acionador eletromagnético (3) ajustado para acionar a ligação mecânica (2), e um acoplamento entre o acionador eletromagnético (3) e o corpo de válvula (1) por um envoltório (4) que envolve o acionador eletromagnético (3) e preso sobre um rebordo (50) do corpo de válvula (1). O envoltório (4) mantém o acionador eletromagnético (3) em encaixe axial contra o corpo de válvula (1), segundo uma direção de encaixe (I-I). O rebordo (50) compreende duas semiarruelas (13a, 13b) complementares radialmente em uma calha periférica (12) do corpo de válvula (1).
(71) Bontaz Centre (FR)
(72) Samuel Chavanne
(74) Orlando de Souza

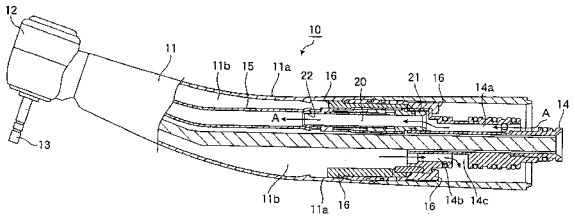


(21) **PI 0602200-6** (22) 14/06/2006 **3.1**
(30) 21/06/2005 FR 0551686
(51) H04N 5/913
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO DE EXIBIÇÃO DE IMAGEM
(57) "DISPOSITIVO E MÉTODO DE EXIBIÇÃO DE IMAGEM". A presente invenção relaciona-se com um dispositivo e um método para exibir imagens. Para combater a cópia de imagens por uma câmara de vídeo em uma sala de cinema, é conhecido modular a luminância dos pixels de um padrão ao redor do valor a ser exibido para uma freqüência alta que torna o padrão invisível para o

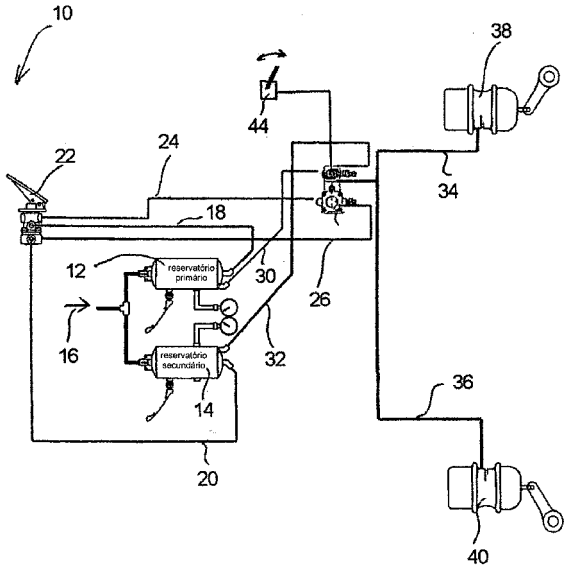
olho humano mas que gera artefatos na seqüência filmada pela câmara de vídeo. De acordo com a invenção, é proposto temporariamente modular o padrão somente nas áreas fixas (segundo plano ou cenas interiores) ou, onde apropriado, nas áreas com movimentos fracos. Assim, ao invés de degradar a imagem nas áreas com movimento pela aplicação junto às mesmas do processamento de modulação temporal, é tomada uma decisão de não temporariamente modular o padrão nestas áreas críticas.
(71) Thomson Licensing (FR)
(72) Jonathan Kervec, Laurent Blonde, Didier Doyen
(74) Nellie Anne Daniel -Shores



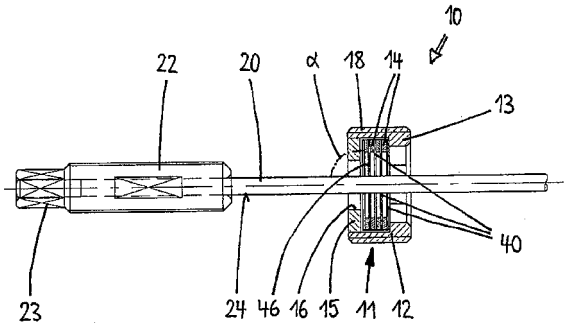
(21) **PI 0602204-9** (22) 14/06/2006 **3.1**
(30) 16/06/2005 JP 2005-176549
(51) A61C 1/18
(54) PEÇA MANUAL DENTAL COM MECANISMO REGULADOR DE PRESSÃO
(57) "PEÇA MANUAL DENTAL COM MECANISMO REGULADOR DE PRESSÃO". A presente invenção refere-se a uma peça manual dental que possui uma luva de broca, uma seção de cabeça, uma passagem de fornecimento de ar para introduzir o ar comprimido para a seção de cabeça para acionar a luva de broca, e uma passagem de descarga de ar para descarregar o ar comprimido. A passagem de fornecimento de ar inclui um furo traspassante que se estende axialmente através da parte terminal traseira da peça manual e um membro regulador de pressão tubular e um tubo de fornecimento de ar conectado em série entre o furo traspassante e a seção de cabeça. O membro regulador de pressão possui uma abertura para permitir a comunicação com a passagem de descarga de ar e um corpo de válvula anular disposto de modo axialmente deslizável para abrir /fechar a abertura. Quando a pressão do ar comprimido que passa através da passagem de fornecimento de ar excede um predeterminado nível, o corpo de válvula é deslizado para abrir a abertura para descarga do ar comprimido para regular a pressão do ar comprimido a ser fornecido à luva de broca.
(71) Nakanishi INC (JP)
(72) Kiyoshi Kawakubo
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0602205-7** (22) 14/06/2006 **3.1**
(30) 15/06/2005 US 11/153,293
(51) B60T 15/00
(54) VÁLVULA DE FREIO ELETRÔNICA MODULAR PARA VEÍCULOS DE FREIO DE AR
(57) "VÁLVULA DE FREIO ELETRÔNICA MODULAR PARA VEÍCULOS DE FREIO A AR". A invenção refere-se a um sistema de freio de veículo que inclui uma fonte de pressão de fluido adaptada para suprir uma força de frenagem para pelo menos um atuador de freio e uma unidade de válvula modular que acopla fluidamente o atuador de freio na fonte de pressão de fluido. A unidade de válvula modular inclui uma pluralidade de módulos de válvula. Cada um da pluralidade de módulos de válvula inclui um alojamento no qual os elementos funcionais do módulo de válvula estão contidos e pelo menos um orifício no alojamento adaptado para ser um orifício de entrada ou um orifício de saída, o pelo menos um orifício estando adaptado para cooperar com e estar diretamente fluidamente conectado a pelo menos um orifício de outro da pluralidade de módulos de válvula, por meio disto evitando a necessidade de uma tubulação ou canalização. Cada um da pluralidade de módulos de válvula é autocontido e define uma unidade independente capaz de operar independentemente de qualquer outro da pluralidade de módulos de válvula.
(71) Haldex Brake Corporation (US)
(72) Robert Rudolph, Joe Hoover, David G. Engelbert
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

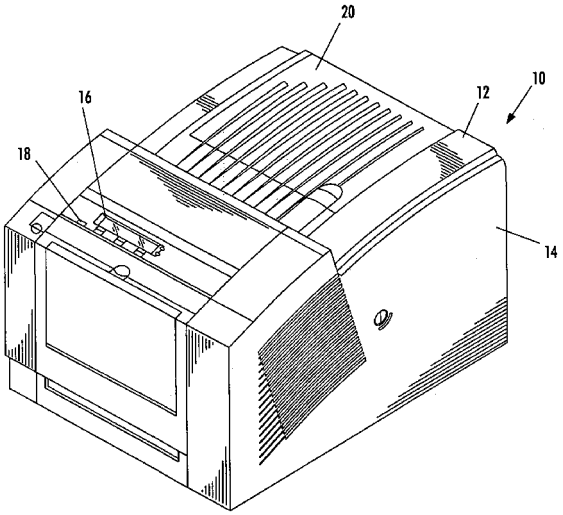


(21) **PI 0602278-2** (22) 29/05/2006 **3.1**
(30) 16/06/2005 DE 10 2005 028 100.1
(51) B29C 45/24
(54) DISPOSITIVO DE LIMPEZA PARA UTILIZAÇÃO EM DISPOSITIVOS DE MOLDAGEM POR INJEÇÃO E DISPOSITIVO DE MOLDAGEM POR INJEÇÃO
(57) "DISPOSITIVO DE LIMPEZA PARA UTILIZAÇÃO EM DISPOSITIVOS DE MOLDAGEM POR INJEÇÃO E DISPOSITIVO DE MOLDAGEM POR INJEÇÃO". Para poder manter limpas as agulhas de fecho 20 de um dispositivo de moldagem por injeção (1) durante a operação, está previsto um dispositivo de limpeza (10) dentro do dispositivo de moldagem por injeção 1. O dispositivo de moldagem por injeção (1) apresenta no mínimo um bico com fecho de agulha, através do qual pode ser alimentado um material fluente em um molde separável, sendo que a agulha de fecho (20) é levada até uma posição de abertura e de fechamento por meio de um acionamento. Cada agulha de fecho (20) está agregada no mínimo a um elemento de limpeza (40) com forma adaptada à extensão externa (24) da agulha de fecho (20), com o qual é removido o material aderente à extensão externa (24) da agulha de fecho (20). Os elementos de limpeza (40) projetados preferivelmente como discos planos estão reunidos em uma caixa (11) na forma de uma unidade de separadores, sendo que, entre os dois elementos de limpeza adjacentes (40), estão instaladas peças de afastamento (14). A caixa (11) pode ser fixada na lateral ou no interior do dispositivo de moldagem por injeção (1).
(71) Günther Heisskanaltechnik GMBH (DE)
(72) Herbert Günther
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda



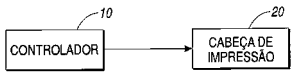
(21) **PI 0602281-2** (22) 08/06/2006 **3.1**
(30) 09/06/2005 US 11/149,334
(51) G03G 15/00
(54) AJUSTE DE PERFORMANCE DE IMPRESSORA A JATO DE TINTA
(57) "AJUSTE DE PERFORMANCE DE IMPRESSORA A JATO DE TINTA". A presente invenção refere-se a impressora a jato de tinta inclui um sistema de suprimento de tinta e uma cabeça de impressão com esguichos para ejetar gotas de tinta. A impressora determina o tamanho médio das gotas de tinta ejetadas por comparar o número de gotas de tinta ejetadas em um tempo predeterminado com a quantidade de tinta distribuída através do sistema de suprimento de tinta da impressora durante este tempo. Se o tamanho médio da gota de tinta determinado não estiver de acordo com os critérios de tamanho de gota de tinta predeterminados, a impressora ajusta os sinais de ativação para os esguichos de jato de tinta para alterar o tamanho da gota de tinta. Uma impressora de tinta sólida determina a quantidade de tinta distribuída através do sistema de suprimento de tinta por contar o número de bastões de tinta completos ou parciais que passam por um ponto predeterminado no sistema de suprimento de tinta. O contador detecta um elemento de percepção formado em uma superfície externa do bastão de tinta. Detectores ilustrativos incluem um

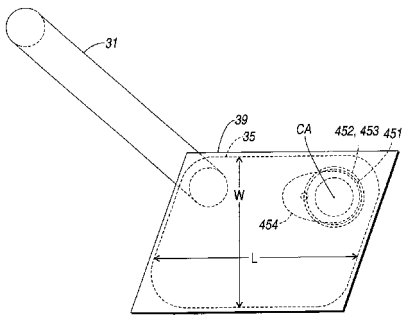
braço mecânico ou um termistor para detectar uma alteração na temperatura da chapa de derretimento da impressora devido a uma alteração na área de seção transversal de um bastão de tinta sendo derretido.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Amin M. Godil, Bradford E. Stewart
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



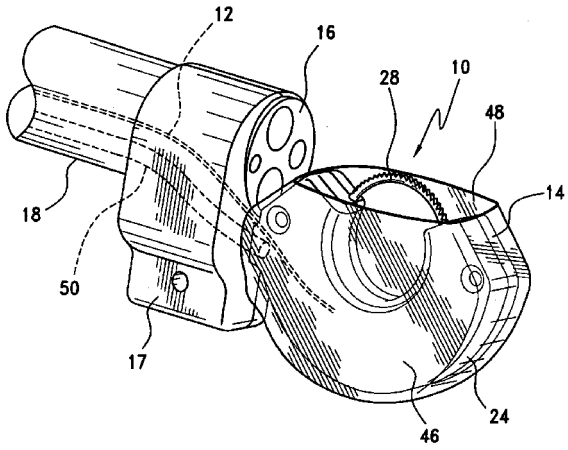
(21) **PI 0602282-0** (22) 12/06/2006 **3.1**
(30) 10/06/2005 DE 10 2005 026 863.3
(51) C09D 175/06
(54) AGENTE DE REVESTIMENTO CONTENDO OLIGOCARBONATO PARA LACAS DE COBERTURA À PROVA DE ARRANHÕES
(57) "AGENTE DE REVESTIMENTO CONTENDO OLIGOCARBONATO PARA LACAS DE COBERTURA À PROVA DE ARRANHÕES". A presente invenção refere-se a novos agentes de revestimento de poliisocianatos, oligocarbonatopoiióis alifáticos e poliacrilatopolióis, a um processo para sua preparação, e a seu emprego para preparação de revestimentos.
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(72) Steffen Hofacker, Christian Wamprecht, Markus Mechtel, Nusret Yuva
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0602284-7** (22) 13/06/2006 **3.1**
(30) 15/06/2005 US 11/154,072
(51) B41J 2/045
(54) GERADOR DE GOTAS
(57) "GERADOR DE GOTAS". A presente invenção refere-se a um gerador de gotas que inclui uma entrada, uma câmara de pressão 35 e um canal de saída que inclui seções de canais de saída circulares e uma seção de canal de saída não-circular.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Douglas D. Darling
(74) Dannemann, Siemsen, Bigbler & Ipanema Moreira

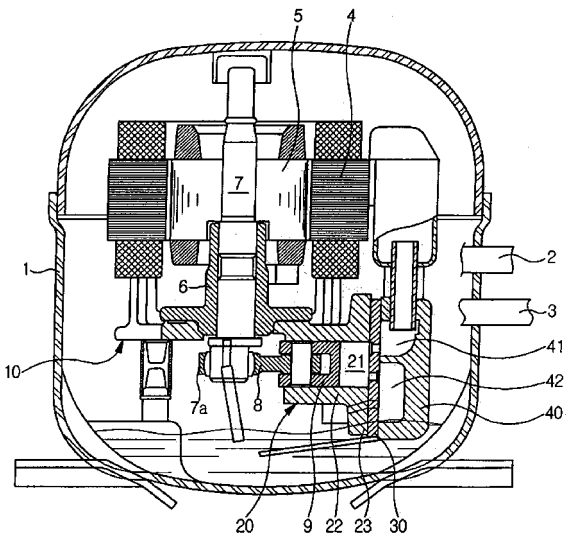




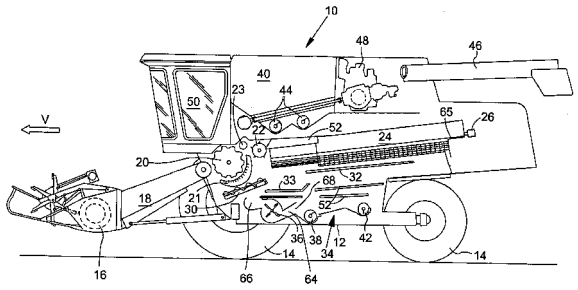
(21) **PI 0602285-5** (22) 13/06/2006 **3.1**
(30) 13/06/2005 US 1/150.481
(51) A61B 1/012
(54) DISPOSITIVO DE SUTURA ENDOSCÓPICO
(57) "DISPOSITIVO DE SUTURA ENDOSCÓPICO". A presente invenção refere-se a um aparelho endoscópico para a aplicação contínua de uma sutura, o mesmo inclui um corpo de sutura que é formado e dimensionado para fixação à extremidade distal de um endoscópio comercialmente disponível, de maneira a permitir o acionamento do mesmo. O corpo de sutura é composto de um alojamento de sutura no qual a agulha e o conjunto de acionamento são alojados para movimento da agulha sobre um trajeto circular contínuo, facilitando a aplicação de uma sutura fixada à extremidade distal da agulha. O conjunto de acionamento inclui um suporte curvo que se move ao longo do alojamento de sutura sob o controle de um cabo de acionamento e de um pino; onde o acionamento do cabo de acionamento e do pino faz com que o suporte curvo seletivamente engate e desengate a agulha, fazendo com que a agulha se mova sobre o trajeto circular de uma maneira contínua.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Michael J. Stokes, Mark S. Ortiz
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



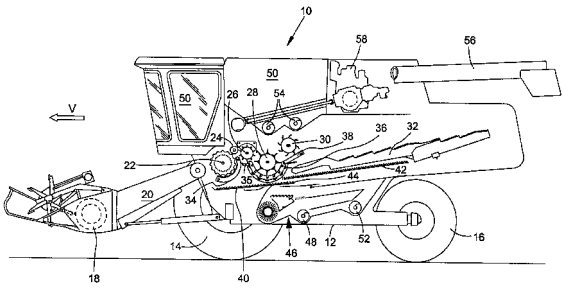
(21) **PI 0602287-1** (22) 14/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 KR 2005-57558
(51) F25B 1/04
(54) COMPRESSOR DO TIPO HERMÉTICO
(57) "COMPRESSOR DO TIPO HERMÉTICO". A presente invenção refere-se a um compressor do tipo hermético que inclui um cilindro possuindo uma câmara de compressão com uma cabeça de cilindro acoplada ao cilindro para vedar a câmara de compressão. Um prendedor fixado ao cilindro acopla a cabeça do cilindro ao cilindro. Um furo de fixação está formado no cilindro no qual o prendedor é recebido. Uma bucha pode estar disposta entre o prendedor e o furo do prendedor. O prendedor pode ser feito de um material possuindo um coeficiente de expansão térmica menor do que aquele do cilindro. Adicionalmente, a bucha pode ser feita de um material possuindo um coeficiente de expansão térmica maior do que aquele do cilindro.
(71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) Jong Woon Park, Byung Gu Kim
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



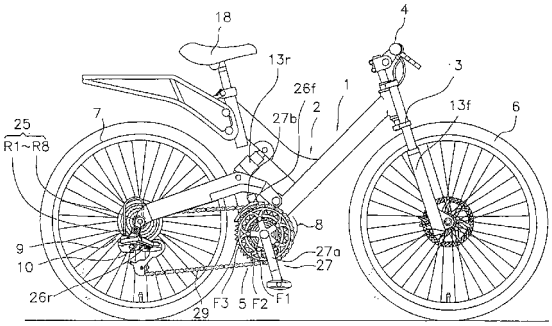
(21) **PI 0602290-1** (22) 14/06/2006 **3.1**
(30) 16/06/2005 DE 102005027726.8
(51) A01F 12/44
(54) SOPRADOR RADIAL PARA DISPOSITIVO DE LIMPEZA DE UMA COLHEITADEIRA COMBINADA, DISPOSITIVO DE LIMPEZA PARA LIMPAR GRÃO EM UMA COLHEITADEIRA COMBINADA, E, COLHEITADEIRA COMBINADA PARA COLHER GRÃO
(57) "SOPRADOR RADIAL PARA DISPOSITIVO DE LIMPEZA DE UMA COLHEITADEIRA COMBINADA, DISPOSITIVO DE LIMPEZA PARA LIMPAR GRÃO EM UMA COLHEITADEIRA COMBINADA, E COLHEITADEIRA COMBINADA PARA COLHER GRÃO". A invenção refere-se a um soprador radial para um dispositivo de limpeza de uma colheitadeira combinada, com diversos sopradores componentes, onde cada um dos sopradores é arranjado em um alojamento associado, cada um dos quais é conectado a um duto de ventilação que, durante operação, guia a corrente de ar gerada pelo soprador componente para o dispositivo de limpeza, onde os dutos de ventilação têm paredes laterais que são conectadas com uma curvatura convexa às paredes laterais do alojamento dos sopradores componentes, e onde as paredes laterais de dutos de ventilação adjacentes são conectadas uma à outra na extremidade voltada para o dispositivo de limpeza, onde as paredes laterais do duto de ventilação têm uma curvatura convexa sobre toda sua extensão.
(71) Deere & Company (US)
(72) Dirk Weichholdt
(74) Momsen , Leonardos & CIA



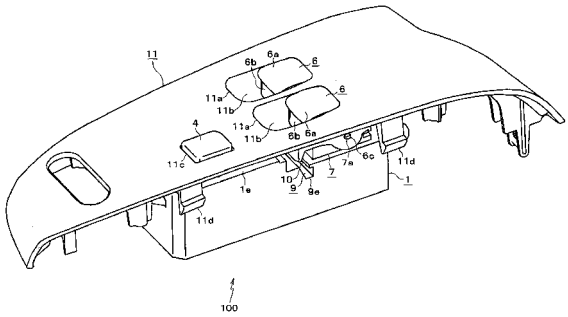
(21) **PI 0602292-8** (22) 14/06/2006 **3.1**
(30) 16/06/2005 DE 102005027741.1
(51) A01D 41/00
(54) PENEIRA PARA UM DISPOSITIVO DE LIMPEZA DE UMA COLHEITADEIRA-TRILHADEIRA, DISPOSITIVO DE LIMPEZA PARA UMA COLHEITADEIRA COMBINADA INCLUINDO UMA PENEIRA, E, COLHEITADEIRA-TRILHADEIRA
(57) "PENEIRA PARA UM DISPOSITIVO DE LIMPEZA DE UMA COLHEITADEIRA-TRILHADEIRA, DISPOSITIVO DE LIMPEZA PARA UMA COLHEITADEIRA COMBINADA INCLUINDO UMA PENEIRA, E, COLHEITADEIRA-TRILHADEIRA". A invenção refere-se a uma peneira para um dispositivo de limpeza de uma colheitadeira-trilhadeira, com uma armação de peneira, sobre a qual diversas lâminas metálicas de peneiras são suportadas, de modo a poderem girar ao redor de um eixo, e com pelo menos uma superfície condutora de ar, que se projeta para baixo além da armação de tela, para desviar um fluxo de ar presente abaixo da peneira durante operação para cima para as lâminas metálicas de peneiras. A superfície condutora de ar pode ser móvel de modo unido com as lâminas metálicas de peneiras.
(71) Deere & Company (US)
(72) Dirk Weichholdt, Harald Grossjohann
(74) Momsen , Leonardos & CIA



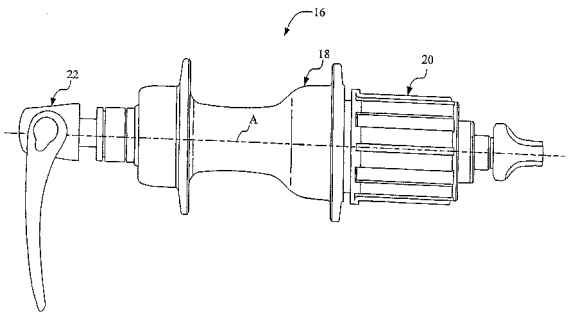
(21) **PI 0602295-2** (22) 14/06/2006 **3.1**
(30) 14/06/2005 JP 2005-173486
(51) B62K 23/02
(54) COMUTADOR DE GERAÇÃO DE ENERGIA PARA BICICLETA
(57) "COMUTADOR DE GERAÇÃO DE ENERGIA PARA BICICLETA". A presente invenção refere-se a um mau funcionamento devido a vibrações de uma bicicleta, que é impedido e a durabilidade é melhorada. Uma unidade de comutador 23a inclui uma parte de montagem 30, uma primeira alavanca de operação 31, um primeiro elemento piezoelétrico 33 e uma primeira porção de martelo 35. A parte de montagem 30 pode ser adaptada a uma bicicleta. A primeira alavanca de operação 31 é uma alavanca adaptada à parte de montagem 30 e pode ser operada por pressão de forma oscilante entre uma primeira posição de começo de operação e uma primeira posição de término de operação. O primeiro elemento piezoelétrico 33 é um elemento fixo à parte de montagem 30. A primeira porção de martelo 35 é adaptada à parte de montagem 30 e bate no primeiro elemento piezoelétrico 33, quando a primeira alavanca de operação 31 é pressionada em direção à primeira posição de término de operação a partir da primeira posição de começo de operação.
(71) Shimano INC. (JP)
(72) Koken Ueno
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



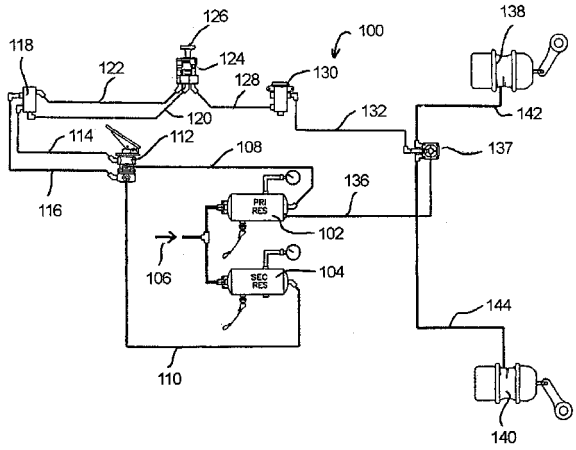
(21) **PI 0602296-0** (22) 14/06/2006 **3.1**
(30) 17/06/2005 JP 2005-178482
(51) H01H 9/04, H01H 23/06
(54) DISPOSITIVO COMUTADOR
(57) "DISPOSITIVO COMUTADOR". A presente invenção refere-se a um dispositivo comutador capaz de impedir a entrada de água de fora de uma caixa através de um espaço abaixo de um botão de operação para dentro da caixa. O dispositivo comutador inclui: um interruptor; uma caixa dentro da qual o interruptor é acomodado; um cilindro oco que é formado integralmente com a superfície superior da caixa e aberto para cima e para baixo para comunicação com o interior da caixa; um botão de operação provido para cobrir uma abertura superior do cilindro de tal modo que o botão de operação possa oscilar; e uma barra de operação que se estende através de uma abertura inferior do cilindro para a caixa, para transmitir o movimento do botão de operação para o interruptor. Um côncavo é formado na superfície superior da caixa em uma posição em torno do cilindro. Uma tampa para cobrir uma parte do côncavo é provida no côncavo próximo do cilindro.
(71) Omron Corporation (JP)
(72) Katsuya Koyama
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



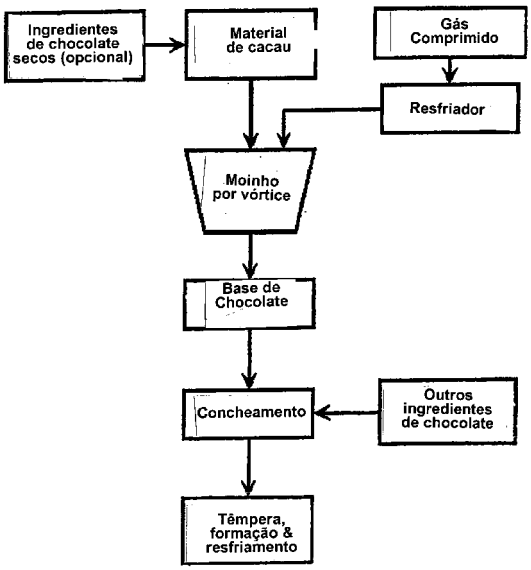
(21) **PI 0602297-9** (22) 14/06/2006 **3.1**
(30) 17/06/2005 US 11/154.813
(51) B60B 27/00
(54) ESTRUTURA DE VEDAÇÃO DE CUBO DE BICICLETA
(57) "ESTRUTURA DE VEDAÇÃO DE CUBO DE BICICLETA". A presente invenção refere-se a um conjunto de cubo de bicicleta que é descrito, que inclui uma carcaça de cubo, um corpo de volante e uma estrutura de vedação entre eles. A estrutura de vedação inclui uma selagem que tem uma virola que se estende em uma direção axial para se encaixar em uma superfície que se estende radialmente na placa de vedação. Em uma modalidade, a selagem é instalada em uma porção de retenção de selagem formada na carcaça do cubo. Em uma outra modalidade, a selagem é instalada no volante e contata uma superfície que se estende radialmente na carcaça de cubo.
(71) Shimano INC. (JP)
(72) Takanori Kanehisa, Atsuhiro Nishimura
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



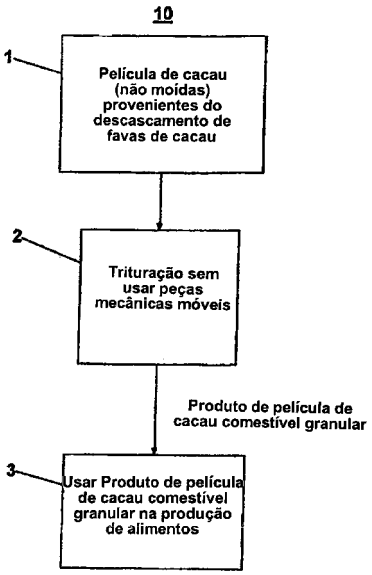
(21) **PI 0602298-7** (22) 16/06/2006 **3.1**
(30) 15/06/2005 US 11/153,142
(51) B60T 17/12
(54) SISTEMA DE VÁLVULA DE FREIO DE ESTACIONAMENTO ELETRÔNICO PARA VEÍCULOS DE FREIOS A AR
(57) "SISTEMA DE VÁLVULA DE FREIO DE ESTACIONAMENTO ELETRÔNICO PARA VEÍCULOS DE FREIOS A AR". A presente invenção refere-se a um sistema de freio de veículo que inclui uma fonte de pressão de fluido adaptada para suprir uma força de frenagem para um atuador do freio incluindo uma câmara do freio de estacionamento, e uma válvula de combinação acoplando com fluidez o atuador do freio na fonte da pressão, a válvula de combinação tendo uma entrada acoplada com fluidez na fonte da pressão e uma saída acoplada com fluidez no atuador do freio. A válvula de combinação inclui dentro de um único alojamento (i) um solenóide responsivo aos sinais elétricos para se mover de uma posição na qual a câmara do freio de estacionamento é acoplada com fluidez na fonte da pressão de modo a pressurizar a câmara do freio de estacionamento e liberar o freio de estacionamento, e uma outra posição na qual a câmara do freio de estacionamento do atuador do freio é ventilada de modo a descarregar a pressão dentro da câmara do freio de estacionamento de modo que o freio de estacionamento é aplicado e (ii) pelo menos um entre um tubo de distribuição, uma válvula de inversão, uma válvula de retenção dupla e uma válvula anticomposto.
(71) Haldex Brake Corporation (US)
(72) Joe Hoover, Robert Rudolph, David G. Engelbert, Noble Hamilton
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0602299-5** (22) 16/06/2006 **3.1**
(30) 16/06/2005 EP 05 012 967.5
(51) A23G 1/02, A23G 1/32
(54) MÉTODOS PARA PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO À BASE DE CHOCOLATE E DE UM PRODUTO DE CHOCOLATE COM UMA COMPOSIÇÃO À BASE DE CHOCOLATE, E, MATERIAL À BASE DE CHOCOLATE
(57) "MÉTODOS PARA PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO À BASE DE CHOCOLATE E DE UM PRODUTO DE CHOCOLATE COM UMA COMPOSIÇÃO À BASE DE CHOCOLATE, E, MATERIAL À BASE DE CHOCOLATE". Um processo para preparação de composições à base de chocolate e chocolates feitos com as mesmas, incluindo moer amêndoas limpas de cacau e pelo menos um outro ingrediente de chocolate particulado seco diferente em uma única operação de uma maneira de curta duração. O preparo de base de chocolate inclui uma operação de moagem efetuada sem a necessidade de mover partes mecânicas e sem a presença de licor de chocolate. A base de chocolate obtida do tratamento de moagem é auto-estável e adequada para uso na produção de chocolate do ponto de vista funcional e sensorial.
(71) Kraft Foods R & D, Inc. (DE)
(72) Gabriele M. Kopp
(74) Momsen, Leonardos & Cia

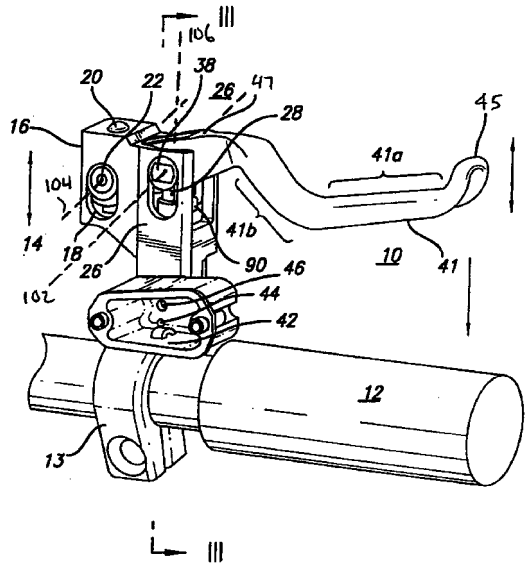


(21) **PI 0602300-2** (22) 16/06/2006 **3.1**
(30) 16/06/2005 EP 05 012 964.2
(51) A23N 12/00
(54) PROCESSO PARA MOER PELÍCULAS DE SEMENTE DE CACAU, E, PRODUTO DE PELÍCULA DE SEMENTE DE CACAU
(57) "PROCESSO PARA MOER PELÍCULAS DE SEMENTE DE CACAU, E, PRODUTO DE PELÍCULA DE SEMENTE DE CACAU". Um processo para preparação de película de semente de cacau moída, incluindo moer película de semente de cacau em uma única operação unitária de uma maneira de curta duração sem a necessidade de mover partes mecânicas. O produto de película de semente de cacau moída obtido do tratamento de moagem tem pouca degradação térmica e evita problemas de manutenção de equipamento de outro modo associada à moagem mecânica das películas de semente de cacau enquanto provê um produto granular comestível útil para manufatura de alimento como produção de alimento de chocolate.
(71) Kraft Foods R & D, Inc. (DE)
(72) Gabriele M. Kopp, Stephen M. Pearson, Manoj K. Shah
(74) Momsen, Leonardos & Cia

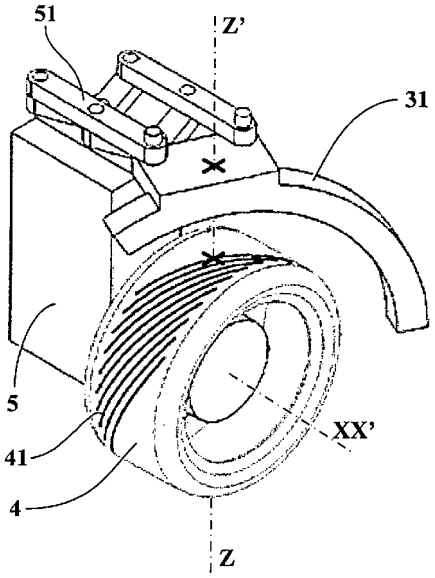


(21) **PI 0602301-0** (22) 16/06/2006 **3.1**
(30) 17/06/2005 US 11/156,501
(51) B62L 3/00
(54) CONJUNTO DE MANETE DE FREIO HIDRÁULICO A DISCO
(57) "CONJUNTO DE MANETE DE FREIO HIDRÁULICO A DISCO". A presente invenção refere-se a um conjunto de manete de freio para atuar um sistema hidráulico é mostrado e descrito. O conjunto de manete de freio compreende um alojamento, um cilindro mestre disposto no alojamento e um pistão mestre disposto no cilindro mestre. O pistão mestre tem uma banda morta ajustável. Um manete é conectado ao alojamento e tem um alcance ajustável. O manete é articulável em torno de um primeiro eixo para ajustar o alcance e é articulável em torno de um segundo eixo para atuar o pistão mestre.
(71) Shimano Inc. (JP)
(72) Shinichi Takizawa, Tatsuya Matsushita

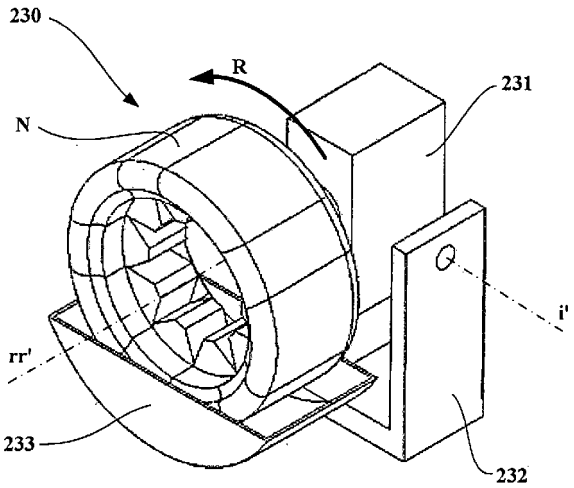
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0602302-9** (22) 16/06/2006 **3.1**
(30) 17/06/2005 FR 05/06246
(51) B29D 30/32
(54) DISPOSITIVO PARA ASSENTAR OS CORDONÉIS DE REFORÇO DE UM PNEU
(57) "DISPOSITIVO PARA ASSENTAR OS CORDONÉIS DE REFORÇO DE UM PNEU". Dispositivo para assentar cordonéis de reforço (41) de um pneu, caracterizado pelo fato de que é formado de uma primeira estrutura (1) incluindo um eixo acionado por motor (10) com um eixo XX', o eixo acionado por motor (10) suportando uma forma de referência em que o esboço (4) do pneu repousa, a própria primeira estrutura (1) sendo montada rotativamente sobre um eixo ZZ' em uma segunda estrutura (2) de tal maneira que o eixo ZZ' tenha um ponto de interseção com o eixo de rotação XX' e pertença ao plano equatorial (E) do esboço (4) ou da forma de referência na qual o esboço repousa, e de uma terceira estrutura (3) conectada rigidamente à segunda estrutura (2), a terceira estrutura (3) suportando um aparelho (13) para assentar os comprimentos de cordonéis (41) por projeção dos comprimentos de cordonéis diretamente em sua posição final na superfície receptora formada pelo esboço de pneu (4).
(71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche et Technique S.A. (CH)
(72) Dominique Cordaillat, Jean-Louis Souche
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

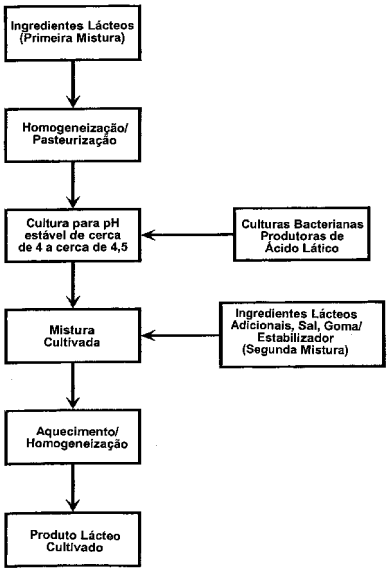


(21) **PI 0602303-7** (22) 16/06/2006 **3.1**
(30) 17/06/2005 FR 05/06243
(51) B29D 30/08
(54) DISPOSITIVO E PROCESSO PARA RESFRIAR UM NÚCLEO
(57) "DISPOSITIVO E PROCESSO PARA RESFRIAR UM NÚCLEO". Dispositivo de resfriamento (230) para um núcleo (N) composto de vários elementos que podem ser desmantelados e formando na configuração usada para a montagem uma superfície estável de revolução tendo uma forma contínua, perto da forma final de fabricação de um pneu, o núcleo sendo usado como uma superfície de referência para a fabricação dos pneus do começo de montagem à vulcanização, incluindo meio para agarrar e reter o núcleo e meio para colocar o núcleo em rotação sobre seu eixo rr' colocado em uma posição horizontal, caracterizado pelo fato de que inclui uma cuba (233) contendo água refrigerada, em qual parte da superfície do núcleo pode ser imerso.
(71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche et Technique S.A. (CH)
(72) Dominique Cordaillat, Stéphane Beciu, Christian Vaillant
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

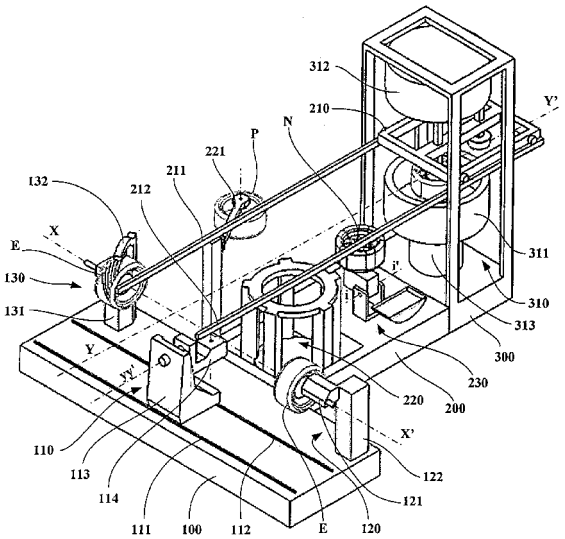


(21) **PI 0602304-5** (22) 16/06/2006 **3.1**
(30) 15/06/2005 US 11/153,834
(51) A23L 1/164, A23L 1/307
(54) CEREAIS PRONTOS PARA CONSUMO COM TAXA DE AÇÚCAR REDUZIDA COM MALTODEXTRINA
(57) "CEREAIS PRONTOS PARA CONSUMO COM TAXA DE AÇÚCAR REDUZIDA COM MALTODEXTRINA". A presente invenção refere-se a cereais prontos para consumo (ready-to-eat (RTE)) revestidos com açúcar, com teor de açúcar reduzido, e a métodos para sua preparação. O cereal RTE tem um revestimento de açúcar contendo de cerca de 56% a cerca de 70% de açúcar e de cerca de 16% a cerca de 28% de maltodextrina. Um método de preparo de cereal RTE revestido com açúcar, com teor de açúcar reduzido, inclui prover uma base de cereal e formar um revestimento sobre a base de cereal, o revestimento compreendendo, em com base no peso seco, de cerca de 56% a cerca de 70% de açúcar e de cerca de 16% a cerca de 28% de maltodextrina. O revestimento pode também incluir um sabor de fruta e um acidulante. O método pode também inclui secagem do cereal revestido e resfriamento ativo do cereal seco abaixo da temperatura de transição vítrea do revestimento enquanto se procede à agitação do cereal de modo a não haver formação de aglomerados do cereal RTE resfriado que não se quebrem durante a embalagem.
(71) The Quaker Oats Company (US)
(72) Carol A. Long, Robert E. Chatel
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

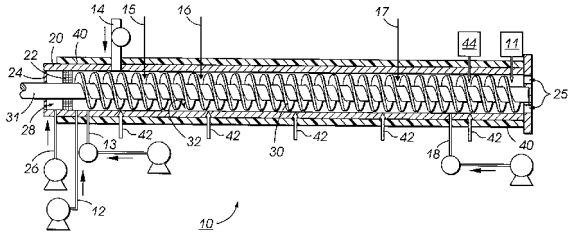
(21) **PI 0602306-1** (22) 16/06/2006 **3.1**
(30) 17/06/2005 US 11/155792
(51) A23C 19/028, A23C 19/076
(54) PROCESSO PARA A MANUFATURA DE UM PRODUTO LÁCTEO CULTIVADO, COMPOSIÇÃO LÁCTEA CULTIVADA, PROCESSO PARA A MANUFATURA DE UM PRODUTO LÁCTEO CULTIVADO AERADO, E, COMPOSIÇÃO LÁCTEA CULTIVADA AERADA
(57) "PROCESSO PARA A MANUFATURA DE UM PRODUTO LÁCTEO CULTIVADO, COMPOSIÇÃO LÁCTEA CULTIVADA, PROCESSO PARA A MANUFATURA DE UM PRODUTO LÁCTEO CULTIVADO AERADO, E, COMPOSIÇÃO LÁCTEA CULTIVADA AERADA". A presente invenção refere-se aos produtos lácteos cultivados e mais particularmente às composições de queijo cremoso cultivadas que são preparadas sem uma etapa de separação de soro de leite e que possuem níveis reduzidos de materiais lácteos cultivados. A presente invenção também se refere aos métodos de preparar tais produtos de queijo cremoso ou lácteos cultivados. Os produtos de queijo cremoso ou lácteos cultivados contêm uma quantidade considerável de material lácteo não-cultivado (em geral maior do que cerca de 60 porcento, e preferivelmente cerca de 70 a cerca de 80 porcento, de proteína láctea total).
(71) Kraft Foods Holdings, INC (US)
(72) Jess C. Sweley, Gary F. Smith, Lisa J. Apel, Carrie M. Kincaid, Thomas M. Kalamas, Alice S. Cha, Dawn J. Barton
(74) Momsen, Leonardos & Cia



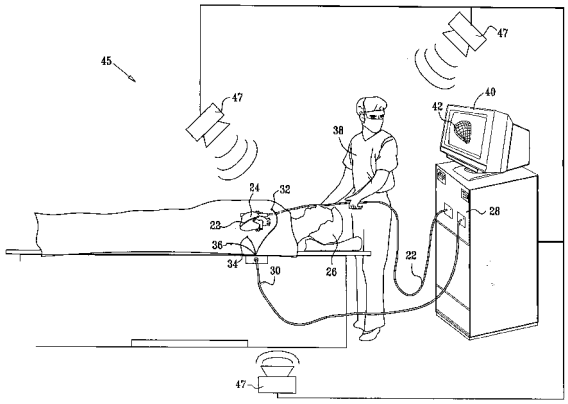
(21) **PI 0602308-8** (22) 16/06/2006 **3.1**
(30) 17/06/2005 FR 05/06245
(51) B29C 33/30, B29D 30/12
(54) MÁQUINA PARA FABRICAR PNEUMÁTICOS E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM PNEUMÁTICO
(57) "MÁQUINA PARA FABRICAR PNEUMÁTICOS E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM PNEUMÁTICO". Máquina para fabricar pneumáticos (P) usando pelo menos um núcleo (N) usado como uma superfície de referência da fabricação dos pneumáticos (P) movendo consecutivamente de uma estação de fabricação para outra do começo de montagem à vulcanização, incluindo uma primeira linha de estações, orientada em uma direção horizontal XX', capaz de receber o núcleo cujo eixo de rotação rr' é orientado horizontalmente, e uma segunda linha de estações (200, 300, 300'), orientada em uma direção horizontal YY', perpendicular à direção XX', em que as estações são capazes de receber um núcleo (N), cujo eixo rr' é orientado verticalmente, caracterizado pelo fato de que a primeira linha de estações inclui uma primeira (120) e uma segunda (130) estações para montar o pneumático incluindo meio (121, 131) de agarrar e acionar o núcleo (N) em rotação sobre um eixo horizontal rr', fundido com o eixo XX', o meio sendo colocado oposto um ao outro, e um dispositivo giratório (110), móvel na direção XX', e capaz de transferir o núcleo de uma estação para outra dentro da primeira linha de estações (120, 130), fazendo o eixo rr' do núcleo efetuar uma translação ao longo do eixo XX' e uma rotação de 180º sobre um eixo horizontal yy' paralelo à direção YY'.
(71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A (FR)
(72) Dominique Cordaillat, Olivier Dailliez, Stéphane Beciu, Didier Coissard, Christian Vaillant
(74) Momsen, Leonardos & Cia



(21) **PI 0602309-6** (22) 16/06/2006 **3.1**
(30) 17/06/2005 US 11/155,452
(51) G03G 9/08
(54) PROCESSOS PARA TONERS
(57) "PROCESSOS PARA TONERS". A presente invenção refere-se a processos para formar continuamente emulsões de látex e preparar toners com as ditas emulsões.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Joo T. Chung, Chieh-Min Cheng, Hui Chang
(74) Dannemann, Siemsen, Bigbler & Ipanema Moreira



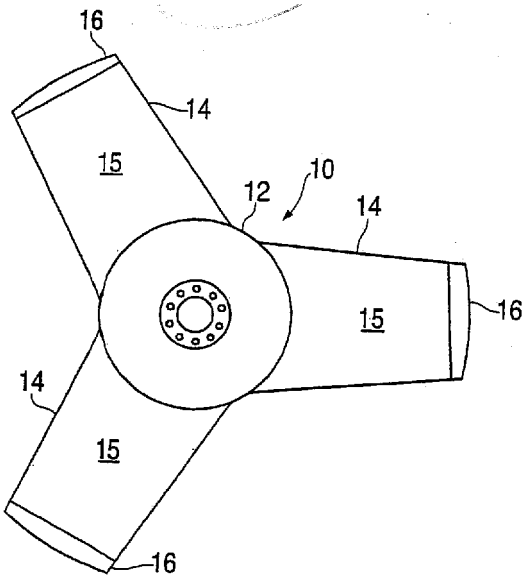
(21) **PI 0602310-0** (22) 16/06/2006 **3.1**
(30) 16/06/2005 US 11/154,367
(51) A61N 1/362, A61B 18/00
(54) MÉTODOS MENOS INVASIVOS PARA ABLAÇÃO DE PLACAS DE GORDURA
(57) "MÉTODOS MENOS INVASIVOS PARA ABLAÇÃO DE PLACAS DE GORDURA". A presente invenção refere-se a ablação de placas de gordura epicardiais que é realizada usando um cateter inserido através da parede torácica, usando ablação por ultra-som, ou usando um cateter equipado com um transdutor de ultra-som direcional e capaz de ser alinhado com o epicárdio. As localizações de placas de gordura epicardiais são determinadas usando métodos de imagem não-invasivos, ou usando mapas elétricos. Essas localizações são depois exibidas em mapas ou imagens do coração, e desse modo tornadas alvo de terapia minimamente invasiva ou não-invasiva. Os métodos da presente invenção são menos invasivos do que métodos de ablação convencionais e permitem acesso flexível a substancialmente qualquer ponto no epicárdio.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Yitzhack Schwartz
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



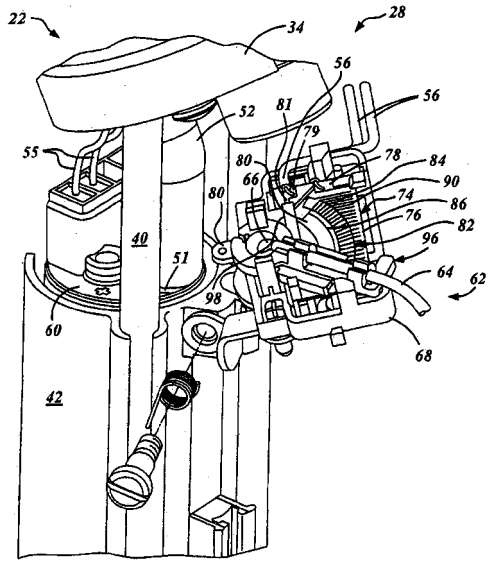
(21) **PI 0602316-9** (22) 21/06/2006 **3.1**
(30) 22/06/2005 DE 10 2005 029 206.2
(51) A61L 27/00, A61L 27/50
(54) MATERIAL DE IMPLANTE DEFORMÁVEL
(57) "MATERIAL DE IMPLANTE DEFORMÁVEL". A presente invenção refere-se a um marterial de implante deformável que se caracteriza pelo fato de que um fio composto por um só fio ou por vários fios, biodegradável ou biocompatível, contituído, por exemplo, po poliéster, poliamida, uma liga de ferro corrosível, magnésio, ligas de magnésio, polissacarídeo, derivados de polissacarídeo, proteínas, derivados de proteína ou de combinações desses materiais, acha-se configurado de um modo tal que a uma distância de 3-30 mm ao longo do fio respectivamente apresenta um laço circular e/ou vários laços circulares, que possuem respectivamente um ponto em comum ao longo do fio, sendo que ao longo do fio estão dispostos no mínimo 3 laços sucessivos.
(71) Heraeus Kulzer Gmbh (DE)
(72) Klaus-Dieter Kühn, Sebastian Vogt
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0602317-7** (22) 21/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 US 11/169,884
(51) B01F 9/08
(54) IMPULSOR E MÉTODOS DE MISTURA COM LOCAIS DE SOLDA
(57) "IMPULSOR E MÉTODO DE MISTURA COM LOCAIS DE SOLDA". Descreve-se uma palheta de impulsor para um elemento de revestimento

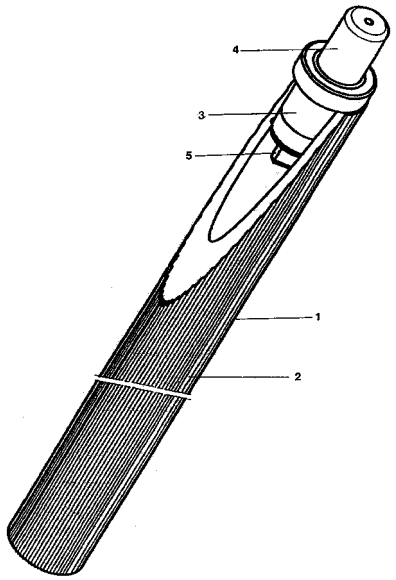
superior unida a um elemento de revestimento inferior. A palheta pode ter um formato de aerofólio. Uma ponta moldada previamente é unida à extremidade externa radial da palheta.
(71) SPX Corporation (US)
(72) Bernd Gigas, Frederic W. Kehr III, Thomas A. Taylor
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda



(21) **PI 0602318-5** (22) 21/06/2006 **3.1**
(30) 22/06/2005 US 11/158.389
(51) G01F 23/18
(54) PLACA DE RESISTOR VARIÁVEL PARA UM SENSOR DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL
(57) "PLACA DE RESISTOR VARIÁVEL PARA UM SENSOR DE NÍVEL DE COMBUSTÍVEL". Placa de resistor variável para um sensor de nível de combustível, incluindo uma primeira área de contato de limpeza, um primeiro trajeto eletricamente condutor eletricamente comunicado à primeira área de contato de limpeza, uma segunda área de contato de limpeza, um segundo trajeto eletricamente condutor eletricamente comunicado à segunda área de contato de limpeza, e uma camada não condutora em pelo menos um dos primeiro e segundo trajetos eletricamente condutores.
(71) Ti Group Automotive Systems LLC (US)
(72) John R. Forgue
(74) Orlando de Souza

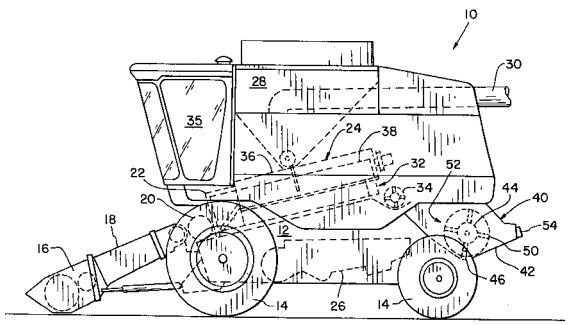


(21) **PI 0602319-3** (22) 21/06/2006 **3.1**
(30) 22/06/2005 DE 10 2005 029 220.8
(51) G01N 1/10
(54) TUBO TRANSPORTADOR PARA SENSORES OU MODELOS
(57) "TUBO TRANSPORTADOR PARA SENSORES OU MODELOS". A presente invenção refere-se a um tubo transportador para sensores ou modelos para uso em materiais fundidos de metal ou criolita e consiste em que ele tem na sua superfície exterior ranhuras longitudinais e/ou superfícies planares que se estendem na direção longitudinal.
(71) Heraeus Eletro-Nite International N.V. (BE)
(72) Jacques Plessers, William Biesmans
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

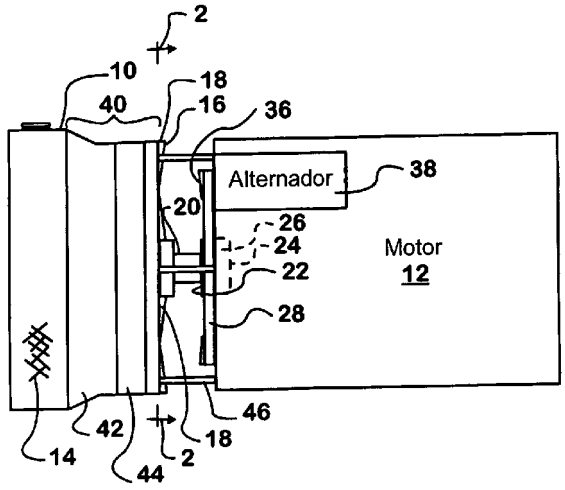


(21) **PI 0602320-7** (22) 21/06/2006 **3.1**
(30) 22/06/2005 DE 10 2005 029 218.6; 13/07/2005 DE 10 2005 033 210.2
(51) A61L 24/06
(54) CIMENTO DE POLIMETILMETACRILATO PARA OSSOS
(57) "CIMENTO DE POLIMETILMETACRILATO PARA OSSOS". A presente invenção refere-se a um cimento de polimetilmetacrilato para ossos com um componente monômero líquido e um componente sólido que contém no líquido monômero, por exemplo, 0,001-1,00 por cento em massa de um corante ou mistura de corante não solúvel ou pouco solúvel em metiléster do ácido metacriólico e, por exemplo, 0,001-2,00 por cento em massa de um promotor de dissolução sinteticamente produzido, isento de proteína, hidrófobo, de baixo peso molecular ou oligômero, para o corante ou mistura de corantes. O promotor de dissolução é, de preferência, líquido ou pastoso sob temperatura ambiente. O líquido monômero é límpido sob temperatura ambiente. De preferência 0,001 - 1,00 por cento em massa de um corante ou mistura de corantes não solúvel ou pouco solúvel em metiléster do ácido metacrílico e de preferência 0,001 - 2,00 por cento em massa de um promotor de dissolução sinteticamente produzido, isento de proteínas, hidrófobo, de baixo peso molecular ou oligômero, que sob temperatura ambiente é líquido ou pastoso, são homogeneamente dissolvidos em polimetacrilato ou polimetilacrilato dos componentes em pó.
(71) Heraeus Kulzer Gmbh (DE)
(72) Klaus-Dieter Kühn, Sebastian Vogt
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

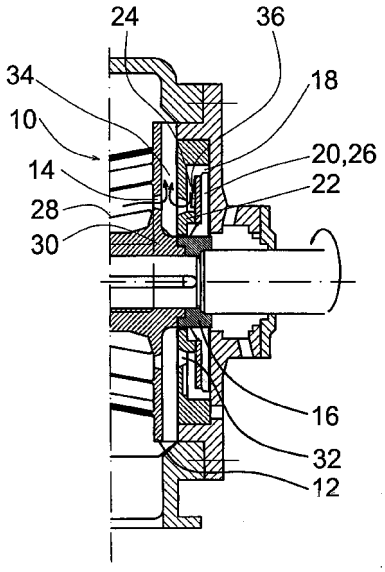
(21) **PI 0602321-5** (22) 21/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 US 60/695653
(51) A01D 43/08
(54) PICADOR DE PALHA PARA UMA MÁQUINA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA, MÁQUINA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA, E, MÉTODO PARA AJUSTAR UM BANCO DE FACAS ESTACIONÁRIAS EM UM PICADOR DE PALHA DE UMA MÁQUINA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA
(57) "PICADOR DE PALHA PARA UMA MÁQUINA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA, MÁQUINA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA, E, MÉTODO PARA AJUSTAR UM BANCO DE FACAS ESTACIONÁRIAS EM UM PICADOR DE PALHA DE UMA MÁQUINA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA". Um picador de palha para uma máquina colheitadeira agrícola inclui um alojamento, um rotor carregado pelo alojamento e um banco de facas estacionárias. O rotor inclui uma pluralidade de lâminas de faca montadas de forma pendular. O banco de facas estacionárias inclui uma pluralidade de lâminas de faca estacionárias móveis de forma ajustável a favor e contra o rotor. O banco de facas estacionárias inclui uma haste de tensão que se estende longitudinalmente através do dito banco de facas estacionárias e tendo uma extremidade rosqueada, e pelo menos uma porca borboleta encaixada de forma rosqueada com a extremidade rosqueada.
(71) Deere & Company (US)
(72) Chad A. Dow, Merle R. Gerber
(74) Momsen, Leonardos & Cia



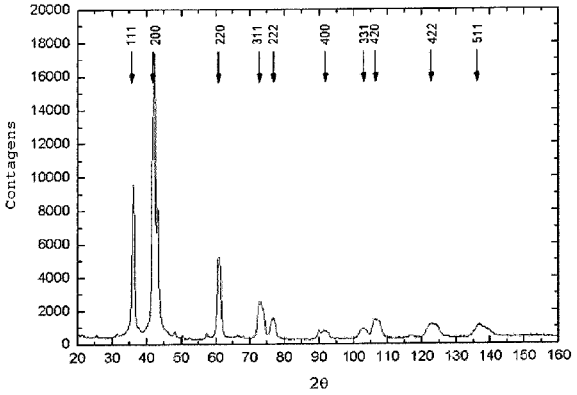
(21) **PI 0602323-1** (22) 21/06/2006 **3.1**
(30) 22/06/2005 US 11/159,519
(51) F01P 11/00
(54) ACIONAMENTO DE ACESSÓRIO DE MOTOR USANDO A PARTE EXTERNA DE UMA CORREIA DE DOIS LADOS PARA OPERAR UM VENTILADOR DE RESFRIAMENTO COM REBORDO
(57) "ACIONAMENTO DE ACESSÓRIO DE MOTOR USANDO A PARTE EXTERNA DE UMA CORREIA DE DOIS LADOS PARA OPERAR UM VENTILADOR DE RESFRIAMENTO COM REBORDO". A presente invenção refere-se a um método para a instalação de uma correia de acionamento de acessório (28) em uma instalação de motor. Com um rebordo de anel (40)no lugar circundando o ventilador (16), a correia é puxada em torno da polia do virabrequim (32), uma polia do ventilador (22)e pelo menos uma polia adicional (30, 34, 38)sem passar a correia através da folga radial entre o ventilador e a correia. Em uma modalidade, a parte externa da correia puxa em torno da polia do ventilador e a parte interna, em torno da polia do virabrequim. Em outra modalidade, a parte externa da correia puxa em torno tanto da polia do ventilador, quanto da polia do virabrequim.
(71) International Truck Intellectual Property Company, LLC (US)
(72) James A. Thomas
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



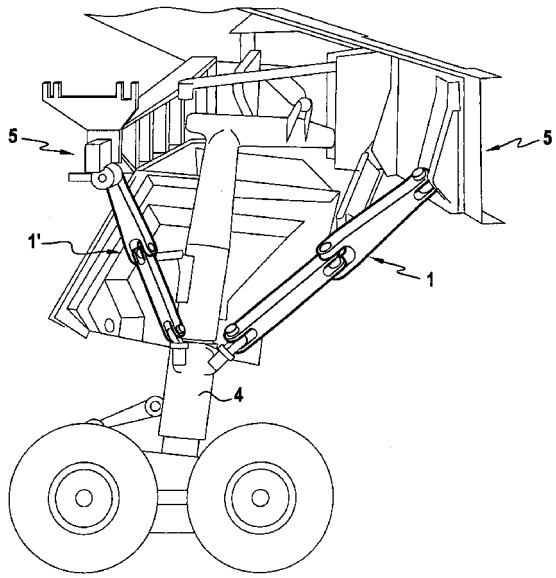
(21) **PI 0602325-8** (22) 21/06/2006 **3.1**
(30) 22/06/2005 FI 20050674; 08/07/2005 FI 20050733
(51) F04B 39/00, F04D 7/02
(54) APARELHO DE SEPARAÇÃO DE GÁS, PAREDE DIANTEIRA E ROTOR DE SEPARAÇÃO DO MESMO
(57) "APARELHO DE SEPARAÇÃO DE GÁS, PAREDE DIANTEIRA E ROTOR DE SEPARAÇÃO DO MESMO". A presente invenção refere-se a um aparelho de separação de gás, uma parede dianteira e um seu rotor de separação. A invenção especialmente refere-se à modificação do rotor de separação e/ou da parede dianteira do aparelho de separação de gás em tal modo que o líquido ou suspensão líquida separada de uma mistura contendo gás e líquido ou suspensão líquida por meio do dito rotor de separação pode ser recirculada tão simplesmente quanto possível de volta para o fluxo do processo ao mesmo tempo que o gás separado do dito líquido ou suspensão líquida é guiado fora do processo. Um aspecto característico do aparelho de separação de gás compreendendo uma parede dianteira (50) e uma câmara de separação (62) disposta em comunicação com a dita parede dianteira (50), um disco (60) montado no eixo (42) e localizado dentro da dita câmara de separação, o dito disco dividindo a câmara de separação (62) em uma chamada câmara dianteira (64) e uma chamadas câmara traseira (66), ventoinhas (68) dispostas no dito disco (60) e pelo menos uma abertura (70) para permitir o ingresso do líquido contendo gás ou gás na câmara traseira (66) no lado traseiro do disco (60), é que a superfície da parede dianteira (50) voltando-se para a câmara dianteira (64) é pelo menos parcialmente provida com nervuras (74), por meio do que a rotação do líquido na câmara de separação (62) é prevenida na câmara dianteira (64).
(71) Sulzer Pumpen AG (CH)
(72) Pekka Raussi, Matti Koivikko
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



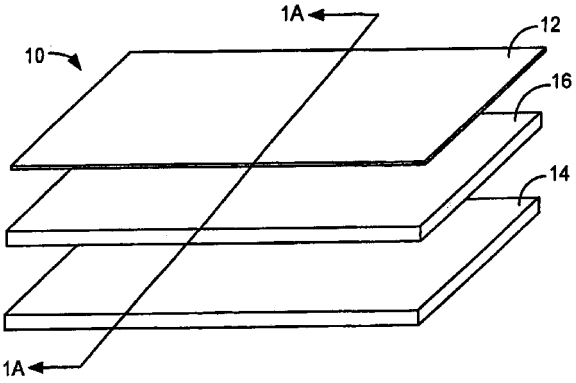
(21) **PI 0602327-4** (22) 22/06/2006 **3.1**
(30) 22/06/2005 SE 0501487-3
(51) C04B 41/50, B23B 27/14
(54) REVESTIMENTO DE COMPÓSITO PARA O ACABAMENTO DE AÇOS ENDURECIDOS
(57) "REVESTIMENTO DE COMPÓSITO PARA O ACABAMENTO DE AÇOS ENDURECIDOS". A presente invenção refere-se a uma pastilha de ferramenta de corte, fresa de topo sólida, ou broca, compreendendo um substrato e um revestimento. O revestimento é composto de uma ou mais camada de compostos refratários dos quais no mínimo uma camada compreende uma fase (Me,Si)X cúbica, onde Me é um ou vários dos elementos Ti, V, Cr, Zr, Nb, Mo, Hf, Ta e Al, e X é um ou mais dos elementos N, C, O ou B. A razão R = (%X)/(%Me) da fase c-MeSiX está entre 0.5 e 1.0 e X contêm menos de 30% de O + B. Esta invenção é particularmente útil nas aplicações de usinagem de metal onde a espessura do cavaco é pequena e o material de trabalho é duro, por exemplo, quando a usinagem necessita de fresa de topo sólida, cortadores rotativos com buchas ou perfuradores de aços endurecidos.
(71) Seco Tools AB (SE)
(72) Sjölén, Jacob, Larsson, Tommy, Karlsson, Lennart
(74) Magnus Aspeby Claudio Szabas



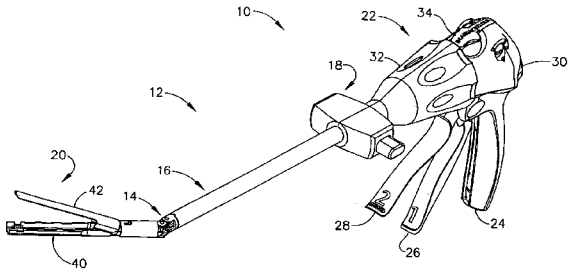
(21) **PI 0602328-2** (22) 22/06/2006 **3.1**
(30) 24/06/2005 FR 05 06441
(51) B29C 70/20, B29C 70/34, B64C 25/02
(54) PEÇA MECÂNICA, TREM DE POUSO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA PEÇA MECÂNICA
(57) "PEÇA MECÂNICA, TREM DE POUSO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA PEÇA MECÂNICA". A invenção tem como objeto uma peça mecânica destinada a ser articulada com outras peças em suas extremidades (10a), realizada pelo menos em parte em material compósito, a partir de uma pré-forma fibrosa central (13) e de uma pré-forma fibrosa periférica (11) feitas de tecido tridimensional, reunidas secas e depois impregnadas de resina, a pré-forma periférica circundando a pré-forma central de maneira a deixar subsistir nas extremidades (10a) da peça, entre as duas pré-formas, dois espaços livres (14) dedicados à articulação das ditas outras peças. Elementos de inserção metálicos (16) podem ser alojados nesses espaços. Esta peça mecânica pode ser utilizada como alavanca de pontalete de trem de pouso.
(71) Snecma (FR)
(72) Dominique Coupe, Bruno Dambrine, Fabienne Lacorre, Alain Madec, Jean-Noël Mahieu
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



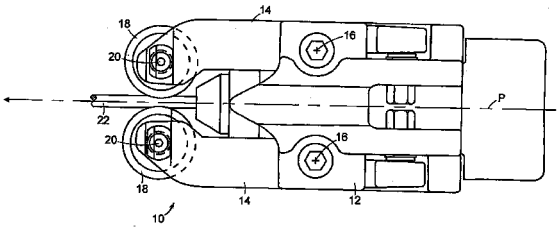
(21) **PI 0602329-0** (22) 22/06/2006 **3.1**
(30) 22/06/2005 US 11/158,600; 01/08/2005 US 11/195,448
(51) A61Q 11/00, A61C 15/04
(54) COMPOSIÇÃO DE CUIDADOS ORAIS, DISPOSITIVOS E MÉTODOS DE USO DAS MESMAS
(57) "COMPOSIÇÕES DE CUIDADOS ORAIS, DISPOSITIVOS E MÉTODOS DE USO DAS MESMAS". São reveladas composições de cuidados orais, dispositivos e métodos que empregam um fosfato de cálcio amorfo ou um precursor ou derivado dele e um agente branqueador de dentes.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Deepak Sharma, David Tyndall, Rajeev Kumar Passi
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0602333-9** (22) 23/06/2006 **3.1**
(30) 23/06/2005 US 11/165,468
(51) A61B 17/072, A61B 17/285, A61B 17/068, A61B 17/295
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO COM EIXO DE ARTICULAÇÃO COM FECHAMENTO DE DUPLO PIVÔ E ESTRUTURA ATERRADA DE PIVÔ ÚNICO
(57) "INSTRUMENTO CIRÚRGICO COM EIXO DE ARTICULAÇÃO COM FECHAMENTO DE DUPLO PIVÔ E ESTRUTURA ATERRADA DE PIVÔ ÚNICO". A presente invenção refere-se a um instrumento de corte e de grampeamento cirúrgico particularmente adequado para uso endoscópico e inclui uma porção proximal que é manipulada externamente ao paciente para posicionar um eixo alongado fixado e uma garra terminal a um campo cirúrgico desejado dentro do paciente. Uma junta de articulação pivotavelmente fixa a garra terminal ao eixo alongado para proporcionar flexibilidade clínica adicional em alcançar o tecido em um ângulo desejado. Um conjunto de tubo de fechamento inclui uma porção de pivotamento múltiplo que supera a junta de articulação de modo a transladar distalmente para fechar a garra terminal e ainda passar sobre um eixo articulado. Desta forma, flexibilidade clínica adicional no posicionamento da garra terminal é alcançada sem se perder a capacidade de movimentos de fechamento e de acionamento separados transferidos pelo eixo. Desta forma, flexibilidade de configuração é alcançada ao se evitar as restrições do projeto de transferir movimento mecânico através dos confins restritos do eixo alongado suficiente para efetuar a articulação.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Kenneth S. Wales, Eugene L. Timperman
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

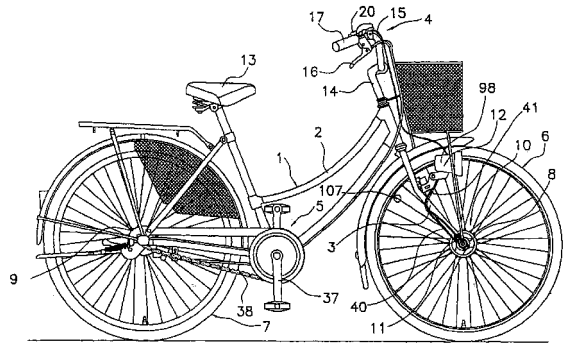


(21) **PI 0602337-1** (22) 20/06/2006 **3.1**
(30) 20/06/2005 US 11/157.085
(51) B21B 1/16
(54) GUIA DE ROLO DE LAMINADOR
(57) "GUIA DE ROLO DE LAMINADOR". A presente invenção refere-se a um guia para direcionar um produto laminado a quente ao longo de uma trajetória em um laminador compreendendo pelo menos um rolo anular disposto para contatar o produto. O rolo é suportado de modo rotativo em uma haste por mancais definindo um espaço axial entre os mesmos. O fluido é distribuído sob pressão dentro do espaço e palhetas internas respondem ao fluido assim distribuído acionando rotativamente os rolos.
(71) Morgan Construction Company (US)
(72) Joseph J. Monahan
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



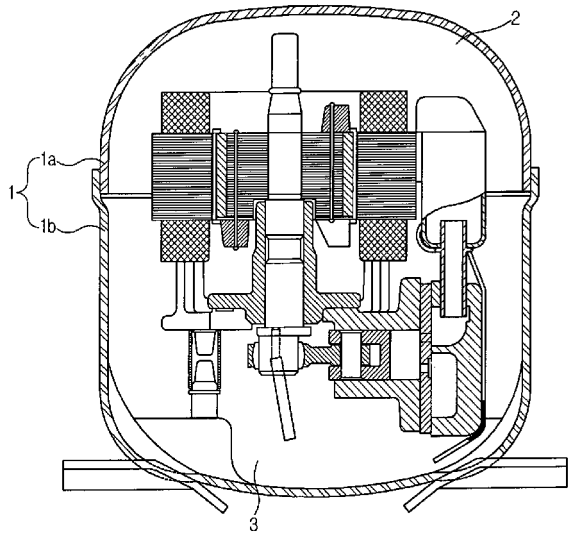
(21) **PI 0602339-8** (22) 20/06/2006 **3.1**
(30) 22/06/2005 US 60/692.843
(51) A61K 36/81
(54) COMPOSIÇÕES DE BARREIRA PARA PELE PULVERIZÁVEIS DE INIBIÇÃO DE ENZIMA
(57) "COMPOSIÇÕES DE BARREIRA PARA PELE PULVERIZÁVEIS DE INIBIÇÃO DE ENZIMA". Composição de barreira para pele incluindo um componente de barreira e um componente de inibição de enzima que é pulverizável para uso em ostomia e aplicações em cuidado com ferida, fraldas descartáveis de crianças, e incontinência fecal. O componente de barreira é com base no petrolato ou outros veículos aceitáveis, e o componente inibidor de enzima é derivado de tubérculos, tal como batatas.
(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)
(72) Mahesh Sambasivam, Andrew Robert Hoggarth, Michael Waring, Fiona Adam
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(21) **PI 0602340-1** (22) 20/06/2006 **3.1**
(30) 20/06/2005 JP 2005-179947
(51) B62J 6/12
(54) GERADOR PARA VEÍCULO ACIONADO POR ENERGIA HUMANA
(57) "GERADOR PARA VEÍCULO ACIONADO POR ENERGIA HUMANA". A presente invenção refere-se a um gerador para um veículo acionado por energia humana, que muda a rotação de uma roda, energia elétrica pode ser gerada em uma faixa de tensões apropriada, mesmo que a velocidade varie. Um gerador (10) para uma bicicleta inclui um eixo de cubo (21), uma camisa de cubo (22), um mecanismo de engrenagem planetária (24), um mecanismo gerador de energia (33) e uma unidade de controle de câmbio. O eixo de cubo é um eixo que pode se encaixar no quadro de uma bicicleta. A camisa de cubo se encaixa no eixo de cubo de forma relativamente rotativa. Um mecanismo de câmbio é um mecanismo que muda a rotação da camisa de cubo para uma pluralidade de etapas de câmbio e as transmite. O mecanismo gerador de energia é um mecanismo que possui um ímã (90) ligado ao lado de saída do mecanismo de câmbio, e uma bobina (92) encaixada no eixo de cubo, e que gera energia elétrica pela rotação relativa da camisa de cubo e do eixo de cubo. A unidade de controle de câmbio muda uma pluralidade de etapas de câmbio do mecanismo de câmbio para qualquer uma delas de acordo com a velocidade da bicicleta.
(71) Shimano Inc (JP)
(72) Kazuhiro Takeda, Satoshi Kitamura, Takumi Onogi
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

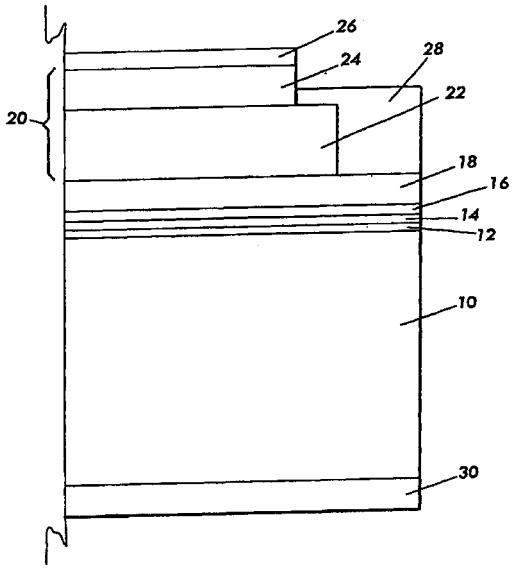


(21) **PI 0602341-0** (22) 20/06/2006 **3.1**
(30) 22/06/2005 US 60/692.999; 05/04/2006 US 11/398.409
(51) C12P 7/06, C12P 7/48, C12R 1/02
(54) USO DE MILHO COM BAIXA TEMPERATURA DE GELATINIZAÇÃO PARA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS À BASE DE FERMENTAÇÃO
(57) "USO DE MILHO COM BAIXA TEMPERATURA DE GELATINIZAÇÃO PARA FABRICAÇÃO DE PRODUTOS À BASE DE FERMENTAÇÃO". A presente invenção fornece um método para fabricação de produtos à base de fermentação do milho, tais como etanol e ácido cítrico, onde o amido possui uma temperatura de gelatinização baixa, especificamente uma planta de milho ceroso que é homozigota ou heterozigota para o alelo açucarado-2 recessivo.
(71) National Starch And Chemical Investment Holding Corporation (US)
(72) Brad Ostrander
(74) Orlando de Souza

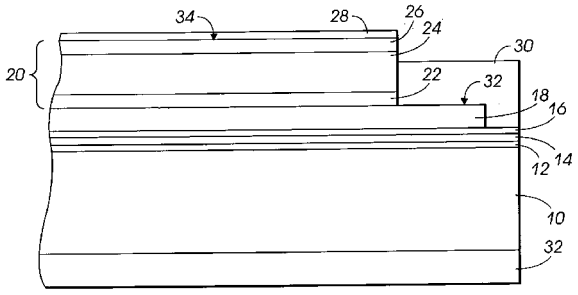
(21) **PI 0602343-6** (22) 20/06/2006 **3.1**
(30) 21/06/2005 KR 2005-53333
(51) F04B 39/12
(54) COMPRESSOR
(57) "COMPRESSOR". A presente invenção refere-se a um compressor possuindo uma estrutura para redução de vibração e ruído de uma estrutura interna que é disposto. O compressor inclui um envoltório vedado, uma estrutura interna possuindo uma parte de acionamento disposta no envoltório vedado para gerar uma força de acionamento para comprimir um fluido, e uma parte de compressão disposta no envoltório vedado para comprimir o fluido, e um peso fixado ao envoltório vedado possuindo uma massa predeterminada para reduzir a vibração e o ruído gerados pela estrutura interna. Visto que não há necessidade de se fabricar um envoltório vedado novo ou se adicionar um absorvedor para fins de redução de vibração e ruído de um compressor já montado, tempo e custos também são economizados.
(71) Samsung Gwangju Electronics CO LTD. (KR)
(72) Byung Hyun Kim
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



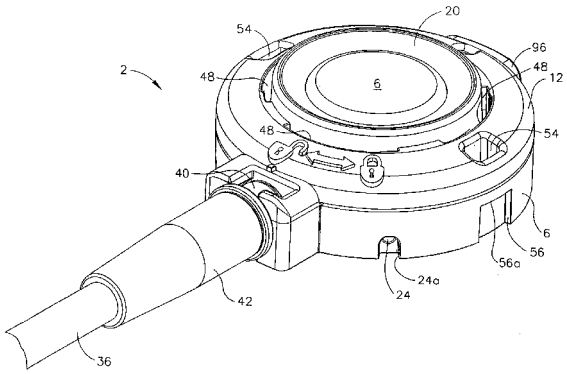
(21) **PI 0602344-4** (22) 20/06/2006 **3.1**
(30) 20/06/2005 US 11/156,882
(51) G03G 5/00
(54) MEMBRO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM
(57) "MEMBRO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM". A presente invenção refere-se a um membro de formação de imagem inclui uma camada eletricamente condutora; uma camada de bloqueamento de carga positiva, uma camada de formação de imagem e uma camada de sub-revestimento. A camada de sub-revestimento é intermediária à camada de formação de imagem e à camada eletricamente condutora. A camada de sub-revestimento inclui um polímero de formação de película e um material particulado disperso na mesma. O material particulado suporta um material de bloqueamento de carga no mesmo.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Satchidanand Mishra, Robert C. U. YU, Kathleen M. Carmichael
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



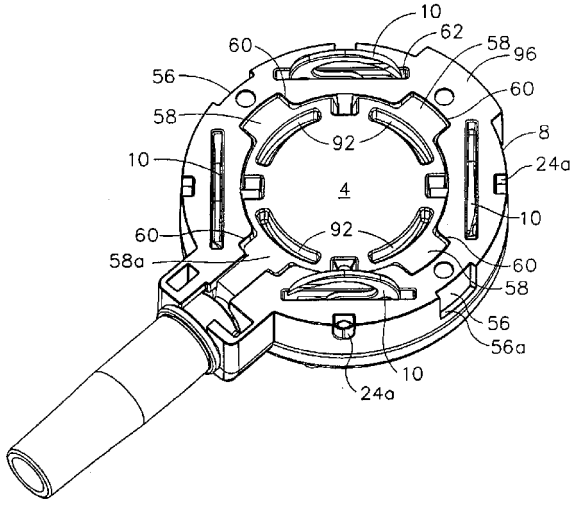
(21) **PI 0602345-2** (22) 20/06/2006 **3.1**
(30) 21/06/2005 US 11/158,119
(51) G03G 5/00
(54) ELEMENTO DE GERAÇÃO DE IMAGEM
(57) "ELEMENTO DE GERAÇÃO DE IMAGEM". A presente invenção refere-se a um elemento de geração de imagem incluindo uma camada geradora de carga e uma camada de transporte de carga. A camada de transporte de carga inclui uma primeira superfície em contato com a camada geradora de carga e uma segunda superfície. A camada de transporte de carga inclui um aglutinante polimérico formador de filme e um componente de transporte de carga dispersado no mesmo. A concentração do componente de transporte de carga na camada de transporte de carga se dá em um pico na região de transporte de carga intermediária às primeira e segunda superfícies da camada de transporte de carga.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Satchidanand Mishra, Anthony M. Horgan, Kent J. Evans, George Liebermann, Kathleen M. Carmichael, Dennis J. Prosser, Richard L. Post, Edward A. Domm, Johann Junginger, Michael E. Zak
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



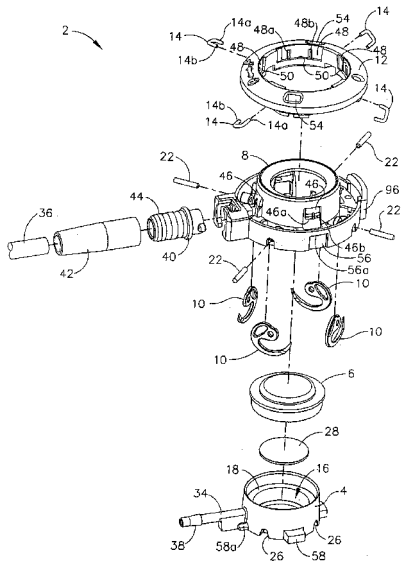
(21) **PI 0602346-0** (22) 26/06/2006 **3.1**
(30) 24/06/2005 US 11/166.610
(51) A61M 5/32, A61M 39/02, A61B 17/00, A61B 17/064, A61B 17/94
(54) DISPOSITIVO MÉDICO IMPLANTÁVEL COM MECANISMO DE FIXAÇÃO REVERSÍVEL E MÉTODO
(57) "DISPOSITIVO MÉDICO IMPLANTÁVEL COM MECANISMO DE FIXAÇÃO REVERSÍVEL E MÉTODO". A presente invenção refere-se a um mecanismo de fixação para um dispositivo médico implantável cirurgicamente incluindo um ou mais prendedores que podem ser simultaneamente movidos de uma posição não desdobrada para uma posição desdobrada pela operação de um acionador integral. O mecanismo de fixação pode ser configurado para ser desacionado, e os prendedores simultaneamente movidos de uma posição desdobrada para uma posição não desdobrada, permitindo a remoção ou reposicionamento do dispositivo médico. Um aplicador inclui um localizador para prender de modo destacável o dispositivo médico implantável, localizando-o na posição desejada, e acionando o mecanismo de fixação. O aplicador é configurado para não desdobrar o mecanismo de fixação, o dispositivo médico implantável pode ser destacável do tecido corporal.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Joshua Uth, Randal T. Byrum, Sean P. Conlon
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0602348-7** (22) 26/06/2006 **3.1**
(30) 24/06/2005 US 11/166,625
(51) A61M 5/32, A61M 39/02, A61B 17/00, A61B 17/064, A61B 17/94
(54) DISPOSITIVO MÉDICO IMPLANTÁVEL COM MECANISMO DE AFIXAÇÃO SIMULTÂNEA E MÉTODO
(57) "DISPOSITIVO MÉDICO IMPLANTÁVEL COM MECANISMO DE AFIXAÇÃO SIMULTÂNEA E MÉTODO". A presente invenção refere-se a um mecanismo de afixação para um dispositivo médico implantável cirurgicamente que inclui um ou mais prendedores, os quais podem ser simultaneamente movidos de uma posição não empregada para uma posição empregada pela operação de um atuador integral. O mecanismo de afixação pode ser configurado para deixar de ser atuado, e os prendedores simultaneamente movidos de uma posição empregada para uma posição não empregada, permitindo-se uma remoção ou um reposicionamento do dispositivo médico. Um aplicador inclui um localizador para manutenção de forma destacável do dispositivo médico implantável, localizando-o na posição desejada, e atuando o mecanismo de afixação. O aplicador é configurado para o não emprego do mecanismo de afixação, e o dispositivo médico implantável pode ser destacado do tecido do corpo.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Joshua Uth, Randal T. Byrum, Sean P. Conlon
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

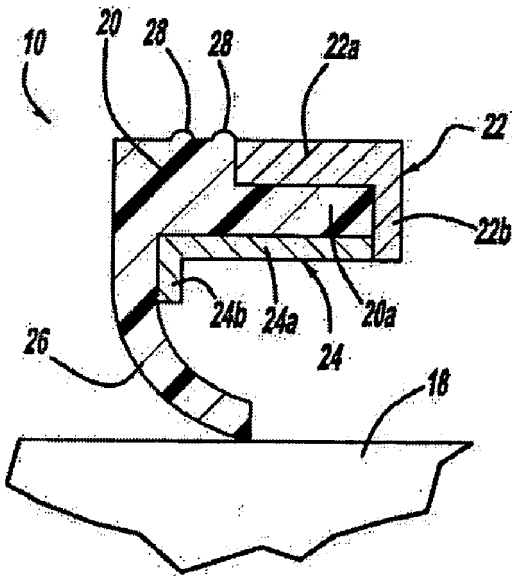


(21) **PI 0602350-9** (22) 26/06/2006 **3.1**
(30) 24/06/2005 US 11/166.598
(51) A61M 5/32, A61M 39/02, A61B 17/00, A61B 17/064, A61B 17/94
(54) APLICADOR COM SEGURANÇA PARA DISPOSITIVO MÉDICO DE IMPLANTE
(57) "APLICADOR COM SEGURANÇA PARA DISPOSITIVO MÉDICO DE IMPLANTE". A presente invenção refere-se a um mecanismo de fixação para um dispositivo médico de implante cirúrgico que inclui um ou mais prendedores que podem ser movidos simultaneamente de uma posição não desdobrada para uma posição desdobrada por operação de um atuador inteiriço. O mecanismo de fixação pode estar configurado para ser desativado, e os prendedores movidos simultaneamente de uma posição desdobrada para uma posição não desdobrada, permitindo a remoção ou reposição do dispositivo médico. Um aplicador inclui um fixador para prender de modo destacável o dispositivo médico de implante, localizando-o na posição desejada, e acionando o mecanismo de fixação. O aplicador está configurado para não desdobrar o mecanismo de fixação o dispositivo médico de implante pode ser separado do tecido de corpo.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Randal T. Byrum, Sean P. Conlon, Joshua Uth, John V. Hunt, Shawn Charlton Snyder
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

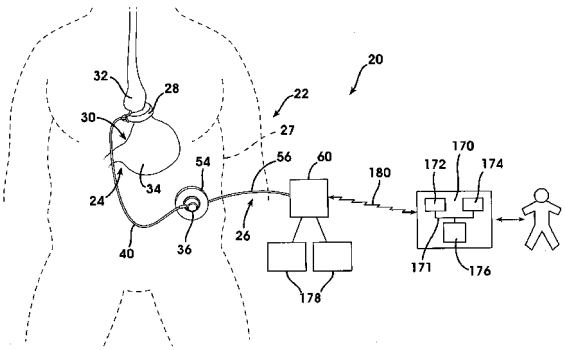


(21) **PI 0602351-7** (22) 26/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 FR 0506640
(51) C07K 1/22, C07K 14/745, A61P 7/04
(54) MÉTODO DE SEPARAÇÃO DAS PROTÉINAS FIBRINOGÊNIO, FATOR XIII E COLA BIOLÓGICA DE UMA FRAÇÃO PLASMÁTICA SOLUBILIZADA E DE PREPARAÇÃO DE CONCENTRADOS LIOFILIZADOS DAS DITAS PROTEÍNAS
(57) "MÉTODO DE SEPARAÇÃO DAS PROTEÍNAS FIBRINOGÊNIO, FATOR XIII E COLA BIOLÓGICA DE UMA FRAÇÃO PLASMÁTICA SOLUBILIZADA E DE PREPARAÇÃO DE CONCENTRADOS LIOFILIZADOS DAS DITAS PROTEÍNAS". A presente invenção se refere a um método de separação das proteínas fibrinogênio, Fator XIII e cola biológica de uma fração plasmática solubilizada e para a preparação de concentrados liofilizados das ditas proteinas compreendendo as etapas de: purificação cromatográfica compreendendo as etapas de carregar um trocador de ânions do tipo base fraca com a dita fração solubilizada, previamente equilibrada com um tampão de uma força iônica pré-determinada de pH alcalino, que permite reter a cola biológica, a eluição da cola biológica através do aumento da força iônica do dito tampão, e separação do FXIII do fibrinogênio através da adição a ao menos uma parte do eluato da cola biológica de ao menos um agente químico de precipitação do FXIII, e a recuperação do fibrinogênio purificado resultante contendo a solução sobrenadante, e diafiltração das soluções de fibrinogênio, da cola biológica e do FXIII ressolubilizadas, seguida por uma liofilização das ditas soluções. Refere-se também aos concentrados liofilizados das ditas proteínas capazes de serem obtidos pela condução do processo.
(71) Laboratoire Français Du Fractionnement Et Des Biotechnologies (FR)
(72) Michel Nogre, Michel Tellier, Pierre Porte
(74) Matos e Associados - Advogados

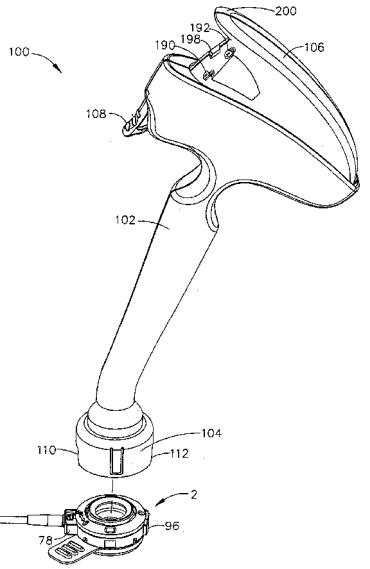
(21) **PI 0602353-3** (22) 26/06/2006 **3.1**
(30) 27/06/2005 US 11/167,462
(51) F16J 15/20
(54) VEDAÇÃO MONTADA RADIALMENTE
(57) "VEDAÇÃO MONTADA RADIALMENTE". A presente invenção refere-se a construções de vedação de eixo radial que são apresentadas em que o uso de PTFE e de outros elastômeros fluorados é utilizado pelas suas propriedades químicas e termoestáveis singulares. Anéis de retenção adicionais e/ou anéis de vedação elastoméricos são previstos para aperfeiçoar a força de retenção de diâmetro interno da vedação no interior do alojamento de vedação.
(71) Freudenberg-Nok General Partnership (US)
(72) Alexander Berdichevsky, Raymond L. Szparagowski
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



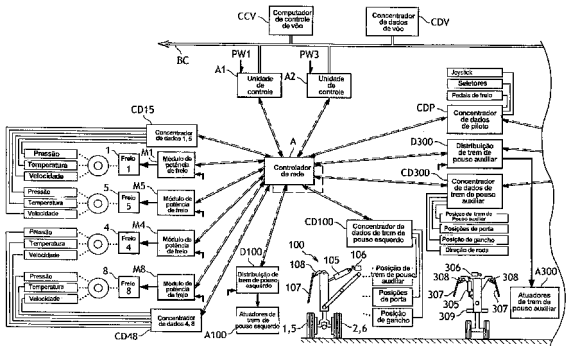
(21) **PI 0602354-1** (22) 26/06/2006 **3.1**
(30) 24/06/2005 US 11/167,861
(51) A61F 5/37, A61F 2/04
(54) MONITORAMENTO E AJUSTE À DISTÂNCIA DE UM DISPOSITIVO DE RESTRIÇÃO DE INGESTÃO DE ALIMENTO
(57) "MONITORAMENTO E AJUSTE À DISTÂNCIA DE UM DISPOSITIVO DE RESTRIÇÃO DE INGESTÃO DE ALIMENTO". A presente invenção se refere a um sistema de comunicação bidirecional para uso com um dispositivo de restrição de abertura implantado dentro do paciente. O sistema inclui um sensor para medir um parâmetro operacional dentro do dispositivo de restrição de abertura. O sistema adicionalmente inclui meios para a comunicação de dados de parâmetros medidos a partir do meio sensor a uma unidade local externa ao paciente. O sistema adicionalmente inclui uma unidade de base em um local distante do paciente, a unidade de base incluindo um meio de interface para a avaliação dos dados de parâmetros medidos. E, uma ligação de comunicação entre as unidades local e de base para a transmissão de dados entre as unidades, os dados de transmissão incluindo os parâmetros de dados medidos.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) William L. Hassler Jr.
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



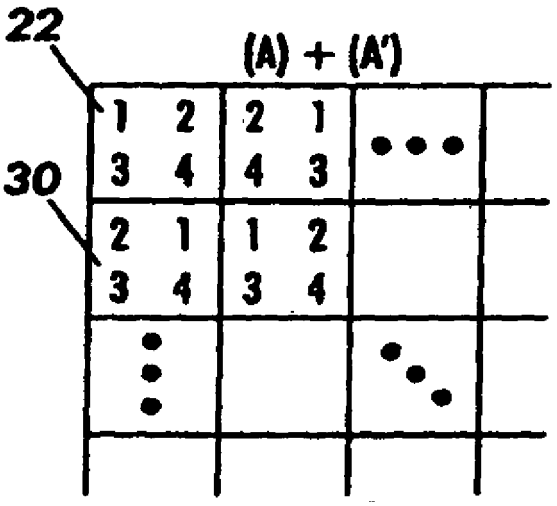
(21) **PI 0602356-8** (22) 26/06/2006 **3.1**
(30) 24/06/2005 US 11/166,702
(51) A61M 5/32, A61M 39/02, A61B 17/00, A61B 17/064, A61B 17/94
(54) APLICADOR PARA DISPOSITIVO MÉDICO IMPLANTÁVEL
(57) "APLICADOR PARA DISPOSITIVO MÉDICO IMPLANTÁVEL". A presente invenção refere-se a um mecanismo de ligação para um dispositivo médico cirurgicamente implantável inclui um ou mais prendedores que podem ser simultaneamente movidos a partir de uma posição desativada para uma posição ativada pela operação de um acionador integrado. O mecanismo de ligação pode ser configurado para ser desativado, e os prendedores simultaneamente movidos a partir de uma posição ativada para uma posição desativada, permitindo a remoção ou reposicionamento do dispositivo médico. Um aplicador inclui um fixador para manter de forma separável o dispositivo médico implantável, fixando-o na posição desejada, e acionando o mecanismo de ligação. O aplicador é configurado para desativar o mecanismo de ligação, o dispositivo médico implantável pode ser separado do tecido do corpo.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Randal T. Byrum, Sean P. Conlon, Joshua Uth
(74) Dannemann, Siemsen, Bigbler & Ipanema Moreira



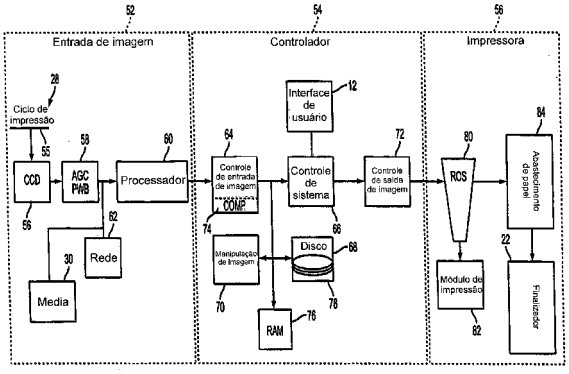
(21) **PI 0602357-6** (22) 26/06/2006 **3.1**
(30) 27/06/2005 FR 05 06498
(51) B64D 45/04
(54) ARQUITETURA DE SISTEMA PARA COMANDAR TREM DE POUSO DE AERONAVE
(57) "ARQUITETURA DE SISTEMA PARA COMANDAR TREM DE POUSO DE AERONAVE". A invenção relaciona-se a uma arquitetura de sistema para comandar trem de pouso de aeronave e adequada para extensão/retração de trens de pouso retráteis, esterçamento de rodas esterçáveis, e frenagem de rodas com freio. De acordo com a invenção, a arquitetura compreende uma rede de comunicações (A; B) tendo conectada a ela atuadores de extensão/retração, atuadores de direcionamento, e atuadores de frenagem, juntamente com uma ou mais unidades de controle adaptadas para controlar todos os atuadores conectados a elas, a rede de comunicações tendo características de transmissão que são adaptadas para habilitar a(s) unidade(s) de controle a implementar servo controle anti-travamento para controlar os atuadores de frenagem.
(71) Messier-Bugatti (FR)
(72) Jean-Pierre Garcia
(74) Momsen, Leonardos & Cia



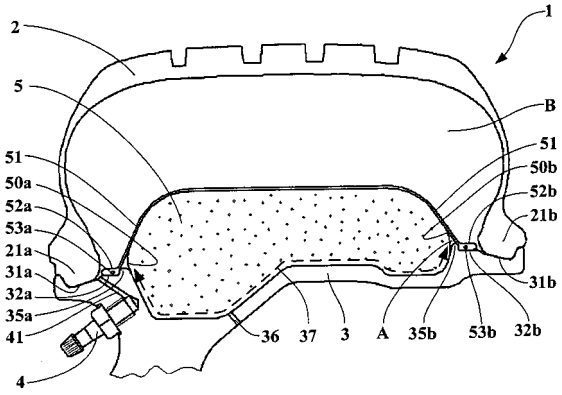
(21) **PI 0602358-4** (22) 27/06/2006 **3.1**
(30) 27/06/2005 US 11/167,888
(51) H03M 7/30
(54) SINTETIZAÇÃO DE RETÍCULA DEPENDENTE DE ROTAÇÃO NA DIGITALIZAÇÃO
(57) SINTETIZAÇÃO DE RETICULA DEPENDENTE DE ROTAÇÃO NA DIGITALIZAÇÃO. A presente invenção refere-se a um método e sistema para sintetização de retícula dependente de rotação. Uma imagem de entrada que é recebida a partir de um sistema de digitalização ou a partir de outra fonte, a imagem recebida sendo uma imagem de tom continuo ou uma imagem difusa por erro. Se uma rotação em ângulo reto subsequente da imagem tiver que ser executada, a imagem é agrupada por um método de agrupamento que produz tamanhos de arquivos reduzidos com respeito à orientação girada da imagem. Se nenhuma rotação em ângulo reto subsequente da imagem for executada, a imagem binária é agrupada por um método de agrupamento alternativo que produz tamanhos de arquivos reduzidos com respeito à imagem não girada. O agrupamento seletivo inclui dividir a imagem em um mosaico de células e então concatenar bits iguais em cada célula em uma direção preferida para a imagem girada ou não girada. A imagem agrupada é então girada, caso necessário, e compactada.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Yingjun Bai, Xing Li
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



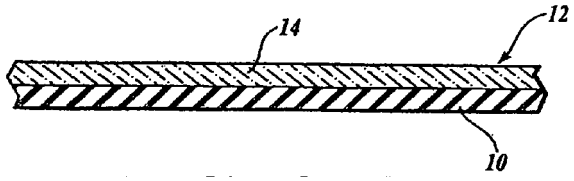
(21) **PI 0602359-2** (22) 27/06/2006 **3.1**
(30) 27/06/2005 US 11/167,424
(51) G03G 21/00
(54) USO DE CAMPOS DE TEXTO PARA ADICIONAR TEXTO EM RÓTULOS DE SEPARADOR DE MATERIAIS DE IMPRESSÃO DE SEPARADOR INSERIDOS EM TAREFAS DE CÓPIA
(57) "USO DE CAMPOS DE TEXTO PARA ADICIONAR TEXTO EM RÓTULOS DE SEPARADOR DE MATERIAIS DE IMPRESSÃO DE SEPARADOR INSERIDOS EM TAREFAS DE CÓPIA". A presente invenção refere-se a um método e sistema para imprimir informação de separador em material de impressão de separador inserido em uma saída de tarefa de impressão. Uma janela de programação de separador é exibida em uma tela de programação de separador de uma interface com o usuário para receber dados e informação informados pelo usuário. Os dados de rótulo de separador, a informação de orientação dos dados de rótulo de separador e a informação de tamanho do material de impressão de separador são informados pelo usuário para pelo menos uma folha de material de impressão de separador a ser inserida na saída de tarefa de impressão. Os dados de rótulo de separador recebidos são impressos em uma parte de rótulo de uma folha de separador correspondente inserida, de acordo com a informação de orientação recebida dos dados de rótulo de separador.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Bryon R. Young, Paul F. Brown II
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



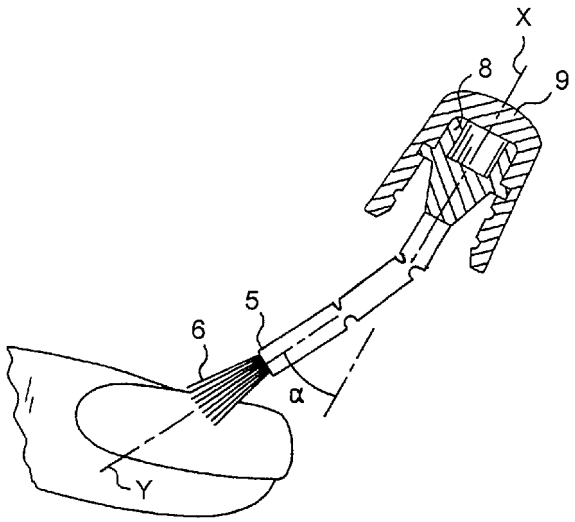
(21) **PI 0602361-4** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 FR 05/06751
(51) B60C 17/02
(54) CONJUNTO FORMADO DE UMA RODA QUE COMPREENDE UM PNEUMÁTICO, UM ARO EQUIPADO COM UMA VÁLVULA DE INFLAGEM E SEDES DO ARO
(57) "CONJUNTO FORMADO DE UMA RODA QUE COMPREENDE UM PNEUMÁTICO, UM ARO EQUIPADO COM UMA VÁLVULA DE INFLAGEM E SEDES DO ARO". Um conjunto (1) formado de uma roda que compreende um aro (3) equipado com uma válvula de inflagem (4), um pneumático (20) montado no dito aro (3) da dita roda, e um inserto de espuma (5) colocado no volume definido pela parede interna do pneumático (2) e o aro da roda (3), em cujo conjunto o inserto de espuma (5) fica disposto em um primeiro compartimento (A) em comunicação com a atmosfera por meio de um duto (36) e isolado de uma maneira hermética por uma membrana flexível (51) do resto do espaço (B) dentro da carcaça do pneumático, cujo espaço forma um segundo compartimento (B) em comunicação com a válvula de inflagem (4, 41) e projetado para ser inflado na pressão de utilização do pneumático. Pelo menos uma da bordas da membrana (52a, 52b) forma uma junta hermética com o aro (3) ao longo de uma superfície de apoio circular (32a, 32b), separada das sedes do aro (31a, 31b) projetadas para receber os talões (21 a, 21) do pneumático 92), e situados axialmente no espaço entre cada uma da sedes (31a, 31b) e a parede lateral do inserto de espuma (50a, 50b) posicionada oposta à dita sede.
(71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A (CH)
(72) Philippe Tramond, Martial Fayol, Noël Morel, Gérard Bor
(74) Momsen, Leonardos & Cia



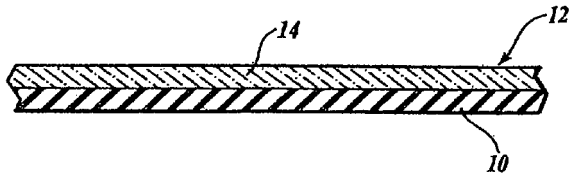
(21) **PI 0602362-2** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 US 11/171012
(51) B32B 29/02
(54) RECIPIENTE FEITO DE UM PAPELÃO ISOLANTE
(57) "RECIPIENTE FEITO DE UM PAPELÃO ISOLANTE". Um papelão isolante contém pelo menos uma camada de fibra de celulose. A uma camada está pelo menos parcialmente composta de fibras celulósicas processadas. O papelão proporciona isolamento suficiente para proporcionar um ΔT de água quente através do papelão de pelo menos 0,8ºC por 0,1 mm de calibre. Um copo quente pose ser produzido a partir de deste papelão isolante.
(71) Weyerhaeuser Company (US)
(72) Daniel T. Bunker, Shahrokh A. Naieni, Richard A. Edmark, Mario Villa
(74) Momsen, Leonardos & Cia



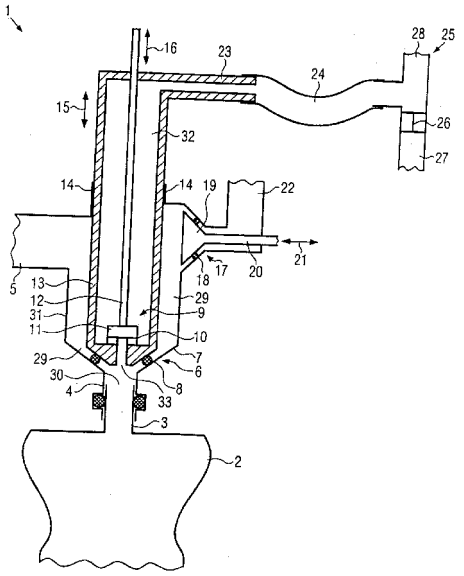
(21) **PI 0602363-0** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 FR 0551825
(51) A45D 34/04, A45D 40/28, A45D 40/26, A46B 1/00
(54) APLICADOR DE PRODUTOS COSMÉTICO OU DERMATOLÓGICO, DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMENTO E DE APLICAÇÃO DE UM PRODUTO COSMÉTICO E PROCESSO E MÁQUINA DE FABRICAÇÃO DE UM APLICADOR
(57) "APLICADOR DE PRODUTO COSMÉTICO OU DERMATOLÓGICO, DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMENTO E DE APLICAÇÃO DE UM PRODUTO COSMÉTICO E PROCESSO E MÁQUINA DE FABRICAÇÃO DE UM APLICADOR". A presente invenção se refere a um aplicador de produto cosmético ou dermatológico, que compreende: uma haste que compreende pelo menos uma porção trabalhada a matriz que forma uma articulação, e um órgão de aplicação (6) disposto em uma primeira extremidade (5) da haste.
(71) L'Oreal (FR)
(72) Jean-Louis Gueret
(74) Momsen, Leonardos & Cia



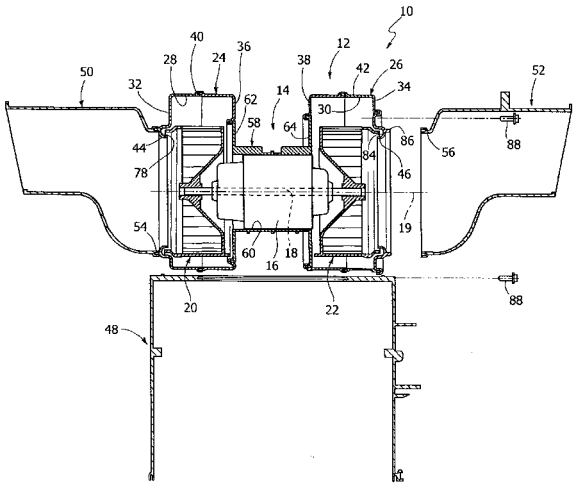
(21) **PI 0602364-9** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 US 11/171024
(51) D21J 1/20
(54) PAPELÃO ISOLANTE
(57) "PAPELÃO ISOLANTE". Um papelão isolante contém pelo menos uma camada de fibra de celulose. A uma camada está pelo menos parcialmente composta de fibras celulósicas processadas. O papelão proporciona isolamento suficiente para proporcionar um ΔT de água quente através do papelão de pelo menos 0,8ºC por 0,1 mm de calibre. Um copo quente pose ser produzido a partir de deste papelão isolante.
(71) Weyerhaeuser Company (US)
(72) Daniel T. Bunker, Shanrokh A. Naieni, Richard A. Edmark, Mario Villa
(74) Momsen, Leonardos & Cia



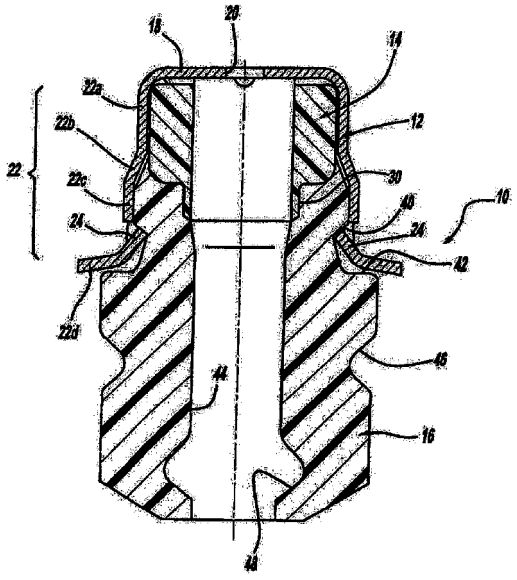
(21) **PI 0602401-7** (22) 29/05/2006 **3.1**
(30) 10/06/2005 EP 05012577.2
(51) B65D 3/00
(54) MÉTODO E APARELHO PARA ENCHER SACOS DE FOLHA FINA DE LÍQUIDOS COM UM BICO
(57) "MÉTODO E APARELHO PARA ENCHER SACOS DE FOLHA FINA DE LÍQUIDOS COM UM BICO". A presente invenção refere-se a um método para encher sacos de folha fina (2) de líquidos com um bico (3), sendo que o método compreende as etapas de: montagem do bico (3) em um orifício de enchimento (4); evacuação do saco de folha fina (2) através do bico (3); enchimento do saco de folha fina (2) com o líquido através do bico (3) ; sucção do líquido para fora do orifício de enchimento (4); descarga de um gás estéril através do bico (3) no saco de folha fina (2). Além disso, a presente invenção refere-se a um aparelho (1) para encher líquidos em sacos de folha fina (2) com um bico (3), sendo que o aparelho (1) compreende: um orifício de enchimento (4) para montar o bico (3) do saco (2) no orifício de enchimento (4) em uma posição do bico; uma passagem de líquido (29, 30) que segue de uma linha de suprimento de líquido (5) para o orifício de enchimento (4), sendo que a passagem de líquido (29, 30) é adaptada para ser fechada com uma válvula de enchimento (6); uma passagem de gás (32, 33) que segue de uma linha de suprimento de gás (23, 24) para o orifício de enchimento (4), sendo que uma válvula de gás (9) é posicionada na passagem de gás (32, 33), e a passagem de gás (32 , 33) termina a jusante da válvula de enchimento (6) na passagem de líquido (29, 30), e a linha de suprimento de gás (24, 23) pode ser conectada a uma linha de vácuo (27) ou a uma linha de gás estéril (28).
(71) Indag Gesellschaft Für Industriebedarf MBH & Co. Betriebs KG (DE)
(72) (art. 6º paragrafo da LPI e item 1.1 do Ato Normativo nº 127/97)
(74) David do Nascimento



(21) **PI 0602416-5** (22) 09/06/2006 **3.1**
(30) 10/06/2005 IT TO2005A 000405
(51) B60H 1/00
(54) CONJUNTO DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR DUPLO PARA VEÍCULOS
(57) "CONJUNTO DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR DUPLO PARA VEÍCULOS". Onde uma montagem (10) para ventilação de veículos compreende: - um ventilador (14) centrífugo incluindo um motor (16) elétrico que atua fazendo girar duas ventoinhas (20, 22) centrífugas, entre si coaxiais, posicionadas em lados opostos em relação ao motor (16), e - uma caixa (12) tendo duas seções (24, 26) de condução dentro das quais estão alojadas as ventoinhas (20, 22) respectivas; as seções (24, 26) de condução sendo providas de paredes (36, 38) frontais internas respectivas tendo respectivas aberturas (70, 72) através das quais o ventilador (14) centrífugo pode ser retirado e inserido; o ventilador (14) centrífugo compreendendo um suporte (58) preso ao motor (16) e tendo primeira e segunda paredes (62, 64) de fechamento as quais fecham as aberturas (70, 72) da primeira e da segunda seções (24, 26) de condução.
(71) Denso Thermal Systems S.P.A (IT)
(72) Claudio Ferrarese
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

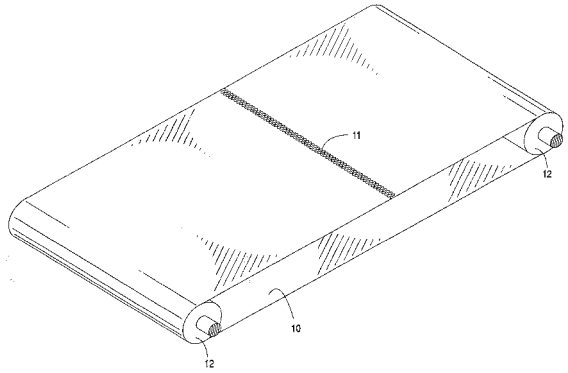


(21) **PI 0602432-7** (22) 13/06/2006 **3.1**
(30) 14/06/2005 US 11/151,776
(51) B60R 19/03
(54) CONJUNTO DE PÁRA-CHOQUE DE ALTA INTENSIDADE DE RETENÇÃO
(57) "CONJUNTO DE PÁRA-CHOQUE DE ALTA INTENSIDADE DE RETENÇÃO". A presente invenção refere-se a um conjunto de pára-choque que é fornecido incluindo um elemento em forma de copo adaptado para ser montado em um veículo. Um espaçador formado de um material adequado é montado dentro do elemento em forma de copo e um pára-choque é montado no espaçador. O elemento em forma de copo inclui lingüetas de retenção que engatam um ombro do pára-choque para reter o pára-choque no elemento em forma de copo.
(71) Freudenberg-Nok General Partnership (US)
(72) Laurie J. Schleck, Mickey L. Love
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

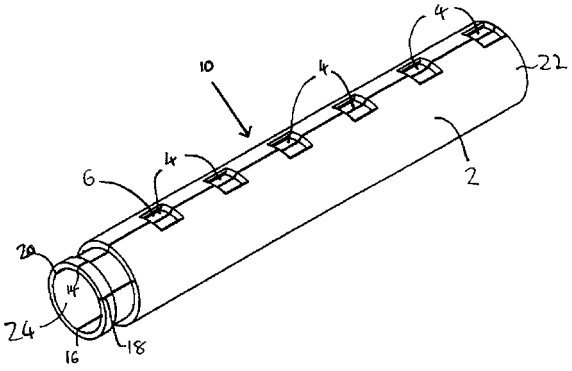


(21) **PI 0602433-5** (22) 20/06/2006 **3.1**
(30) 20/06/2005 US 11/155.672
(51) B41J 2/05
(54) ABLAÇÃO A LASER DE ÁREA DE COSTURA SOLDADA
(57) "ABLAÇÃO A LASER DE ÁREA DE COSTURA SOLDADA". A presente invenção refere-se a membro de formação de imagem eletrofotográfica flexível

sem costura, que compreende um material de tira de substrato flexível que tem uma costura fotodecomposta não-fundida de polímero de poliimida carregada com negro-de-fumo.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) John J. Darcy III, Michael S. Roetker
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

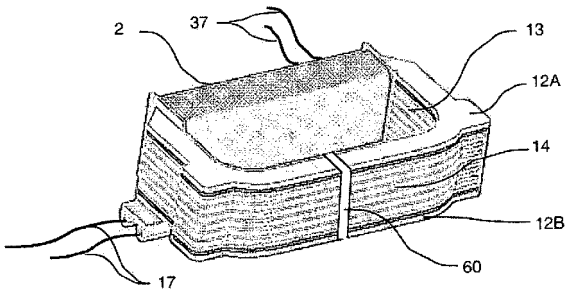


(21) **PI 0602434-3** (22) 20/06/2006 **3.1**
(30) 21/06/2005 GB 0512582.8
(51) F16L 3/00
(54) COMPONENTE DE CONDUTO TUBULAR ALONGADO
(57) "COMPONENTE DE CONDUTO TUBULAR ALONGADO". A presente invenção refere-se a um componente de conduto tubular alongado tendo uma construção em uma única peça e compreendendo uma primeira camada interna e uma segunda camada externa, camadas estas cada uma das quais inclui uma única linha de divisão estendendo-se radialmente e a camada interna inclui pelo menos uma articulação interna, a camada externa também compreendendo uma pluralidade de recortes espaçados dispostos ao longo da linha de divisão e cada um provendo acesso a um rasgo estendendo-se circunferencialmente para receber uma cinta de tração.
(71) PPL-Marine Products (GB)
(72) Andrew Bryan Edmondson
(74) Momsen, Leonardos & Cia

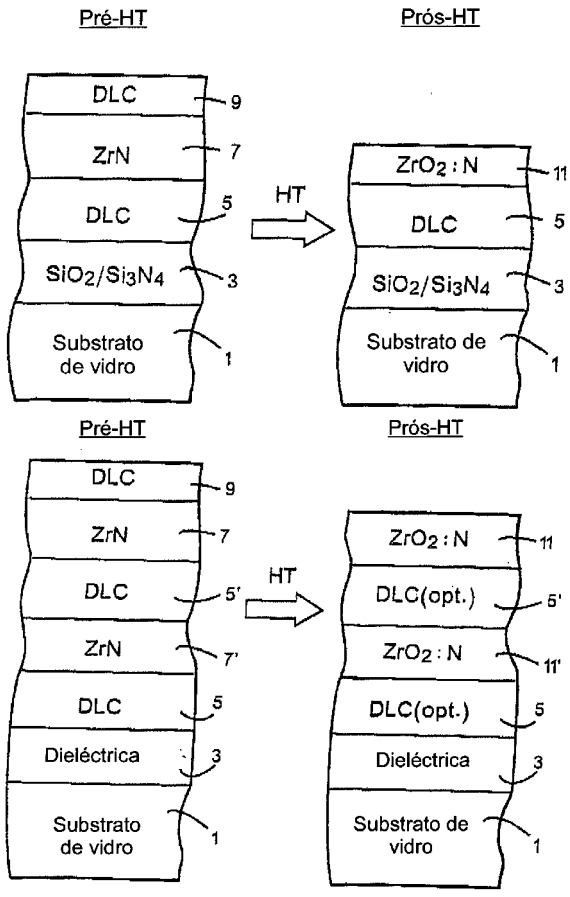


(21) **PI 0602437-8** (22) 23/06/2006 **3.1**
(30) 23/06/2005 US 11/159,177
(51) G03G 9/08
(54) TONER E COMPOSIÇÕES REVELADORAS
(57) "TONER E COMPOSIÇÕES REVELADORAS". A presente invenção refere-se ao toner contendo uma resina de poliéster cristalina ou semicristalina, uma resina amorfa e um colorante. O toner de preferência exibe uma resistividade de pelo menos 1 x 10^{11} ohm-cm. Um revelador pode ser produzido incluindo o toner e opcionalmente um carreador. Se um carreador está incluído, o carreador de preferência exibe uma resistividade maior do que 1 X 10^{7} ohm-cm. Uma máquina eletrofotográfica inclui o toner exibindo alta resistividade.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Richard P.N. Veregin, Michael S. Hawkins, Vladislav Skorokhod, Valerie M. Farrugia
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0602440-8** (22) 26/06/2006 **3.1**
(30) 24/06/2005 FR 05 06438
(51) G01R 19/00, G01R 15/18
(54) DISPOSIÇÃO DE MEDIÇÃO PARA MEDIR CORRENTE DIFERENCIAL, UM MÓDULO DE DESARME QUE COMPREENDE UM TAL DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO E UMA UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO QUE TEM UM TAL MÓDULO
(57) "DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO PARA MEDIR CORRENTE DIFERENCIAL, UM MÓDULO DE DESARME QUE COMPREENDE UM TAL DISPOSITIVO DE MEDIÇÃO E UMA UNIDADE DE DISTRIBUIÇÃO QUE TEM UM TAL MÓDULO". A presente invenção refere-se a um dispositivo para medir uma corrente diferencial (9) projetado para medir a corrente diferencial em pelo menos duas linhas de corrente (25), compreendendo um primeiro circuito magnético (16) projetado para circundar as linhas de corrente (25), que forma um circuito primário de um transformador, um primeiro enrolamento secundário (11) enrolado ao redor do dito circuito magnético e que forma o circuito secundário do transformador, uma blindagem metálica (10) que circunda o primeiro enrolamento secundário (11) e o circuito magnético (16). O dispositivo para medir a corrente diferencial (9) além disso compreende pelo menos um segundo enrolamento secundário (2) que circunda pelo menos uma parte da blindagem metálica (10). Este segundo enrolamento forma um segundo circuito magnético de pelo menos um segundo sensor de corrente projetado para suprir um sinal elétrico representativo de uma corrente que flui em pelo menos uma linha de corrente (25).
(71) Schneider Electric Industries S.A. (FR)
(72) Patrick Mas, Sébastien Buffat
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

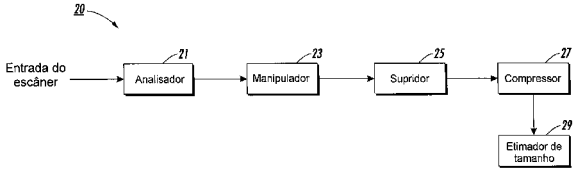


(21) **PI 0602441-6** (22) 26/06/2006 **3.1**
(30) 24/06/2005 US 11/165,535
(51) C03C 17/27, C03C 17/34
(54) ARTIGO REVESTIDO TRATÁVEL COM CALOR COM CARBONO DO TIPO DIAMANTE (DLC) E/OU ZIRCÔNIO NO REVESTIMENTO
(57) "ARTIGO REVESTIDO TRATÁVEL COM CALOR COM CARBONO DO TIPO DIAMANTE (DLC) E/OU ZIRCÔNIO NO REVESTIMENTO". Em certas modalidades exemplares, um artigo revestido inclui uma camada incluindo nitrida de zircônio antes do tratamento com calor (HT). O artigo revestido é tratado com calor suficientemente para fazer com que a camada à base de nitrida de zircônio se transforme em uma camada à base de óxido de zircônio que é resistente a arranhão e/ou durável. Em certas modalidades exemplares, a nitrida de zircônio e/ou óxido de zircônio pode ser dopado com F e/ou C.
(71) Guardian Industries Corp. (US)
(72) Vijayen S. Veerasamy, Fabio Reis, Michael Wiegner
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

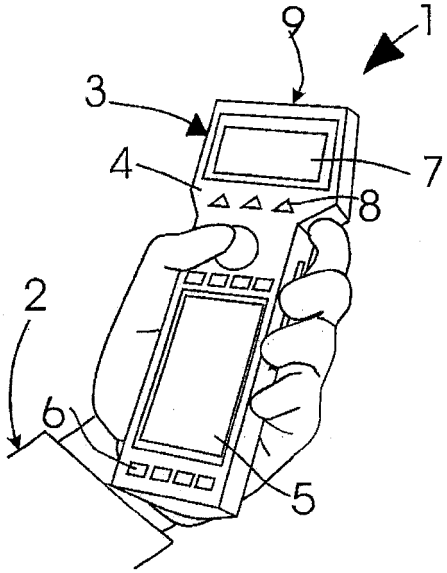


(21) **PI 0602443-2** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 US 11/170,490
(51) G06F 13/38
(54) PREDITOR DE CAPACIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS
(57) "PREDITOR DE CAPACIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS". A predição de tamanho de tarefa adaptável permite ao usuário de uma função varrer-para-exportar obter realimentação contínua com respeito à capacidade de transferência de um arquivo de dados varrido e processado à medida que os

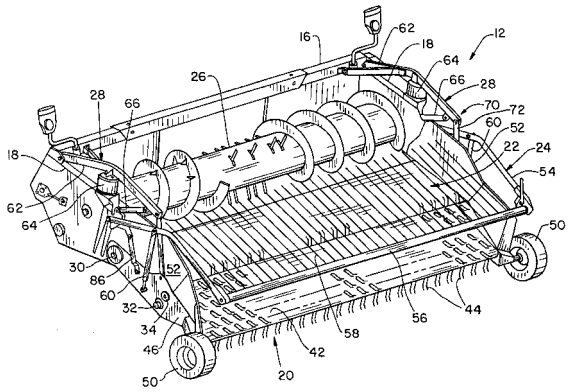
documentos originais estão sendo varridos. O método de compactação que é selecionado para processar uma imagem varrida pode ser utilizado para predizer o tamanho de saída para os dados associados e para fornecer um tamanho estimado para a tarefa, o qual pode ser comparado com a quantidade de espaço de armazenamento que está disponível no dispositivo alvo. Um sinal é gerado para terminar a varredura ou tomar outra ação apropriada se a estimativa exceder o espaço disponível ou se a transferência for falhar por alguma outra razão.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Ramesh Nagarajan, Kari Poysa, Michael W. Barrett
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



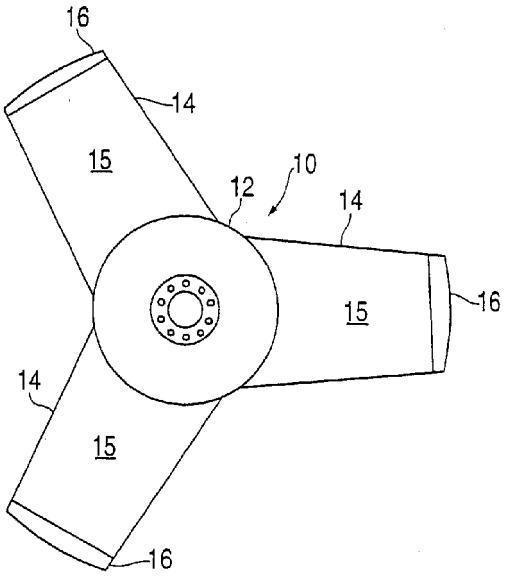
(21) **PI 0602445-9** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 EP 05 014006.0
(51) G06F 17/40
(54) UNIDADE MANUAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS MÓVEL
(57) "UNIDADE MANUAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS MÓVEL". A presente invenção refere-se a uma unidade manual de processamento de dados móvel para o processamento de violações de regulamentos e semelhantes detectadas por um operador, especialmente para a captação de violações contra a ordem, tais como, por exemplo, contra as leis de trânsito, no monitoramento do trânsito parado e/ou fluente, com uma caixa possuindo um lado frontal e um lado traseiro e contendo uma unidade de processamento de dados, em cujo lado frontal são previstos tanto um dispositivo de entrada para a entrada de dados e/ou a operação da unidade manual de processamento de dados como também um display para a emissão de informações de imagem e/ou processamento e/ou controle. Para indicar uma unidade manual de processamento de dados móvel que possibilita uma manipulação simples e uma operação descomplicada, um dispositivo de captação de imagens digital executado como câmera digital deve ser conjugado à unidade manual de processamento de dados móvel, e no lado frontal da caixa deve ser previsto pelo menos um outro display para a emissão de informações de imagem e/ou processamento e/ou controle, e ser ligado ao dispositivo de captação de imagens digital.
(71) Schweers Informationstechnologie Gmbh (DE)
(72) Michael Schweers
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0602447-5** (22) 29/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 US 60/695652
(51) A01D 75/00
(54) ESPIGADEIRA APANHADORA PARA UMA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA E MÉTODO DE OPERAR UMA ESPIGADEIRA
(57) "ESPIGADEIRA APANHADORA PARA UMA COLHEITADEIRA AGRÍCOLA E MÉTODO DE OPERAR UMA ESPIGADEIRA". Uma espigadeira apanhadora de correia para uma colheitadeira agrícola inclui uma armação tendo extremidades opostas, um apanhador conduzido pela armação, e um par de braços de suspensão conduzindo o apanhador. Cada braço de suspensão é pivotavelmente acoplado com uma respectiva extremidade de armação. Um par de mols de compressão e individualmente posicionado entre um respectivo braço de suspensão e correspondente extremidade de armação. Cad mola suporta verticalmente um respectivo braço de suspensão. Um par de amortecedores a fluido é individualmente interligado entre um respectivo braço de suspensão e correspondente extremidade de armação. Cada amortecedor a fluido amortece o movimento do correspondente braço de suspensão.
(71) Deere & Company (US)
(72) Sheldon Joseph Grywacheski, Nelson John Kalpak, Leslie Gregory Hill, Derek Stanley Rude, Jobey Matthew Schnepf
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

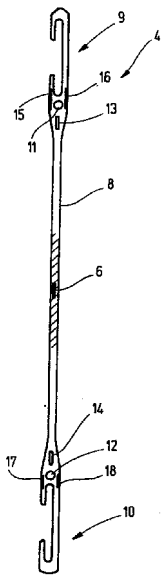


(21) **PI 0602449-1** (22) 29/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 US 11/169,618
(51) B01F 9/08
(54) IMPULSOR E MÉTODO DE MISTURA COM ELEMENTOS DE REVESTIMENTO SUPERIOR E INFERIOR
(57) "IMPULSOR E MÉTODO DE MISTURA COM ELEMENTOS DE REVESTIMENTO SUPERIOR E INFERIOR". Descreve-se uma palheta de impulsor para um elemento de revestimento superior unido a um elemento de revestimento inferior. A palheta pode ter am formato de aerofólio. Uma ponta moldada previamente é unida à extremidade externa radial da palheta.
(71) SPX Corporation (US)
(72) Bernd Gigas, Frederick W. Kehr III, Thomas A. Taylor
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

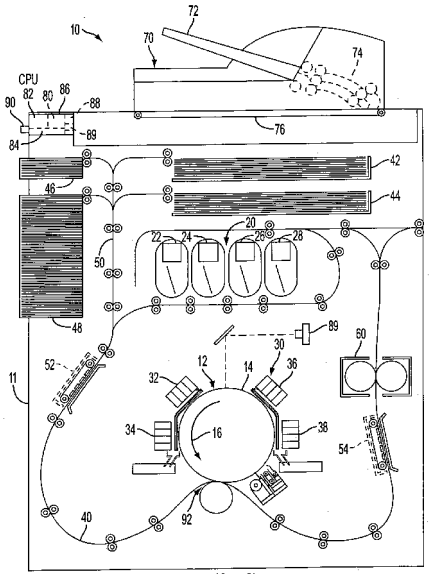


(21) **PI 0602451-3** (22) 29/06/2006 **3.1**
(30) 01/07/2005 US 11/171,463
(51) G03G 9/087
(54) TONER CONTENDO PARTÍCULAS DE ARGILA DE SILICATO PARA SENSIBILIDADE MELHORADA À UMIDADE RELATIVA
(57) "TONER CONTENDO PARTÍCULAS DE ARGILA DE SILICATO PARA SENSIBILIDADE MELHORADA À UMIDADE RELATIVA". A presente invenção refere-se a partículas de toner, preferivelmente partículas de toner de agregação de emulsão, que têm sensibilidade à umidade relativa melhorada através da inclusão nela das partículas da argila de silicato tal como argila de caulim. As partículas de toner incluem um aglutinante, preferivelmente um aglutinante contendo acrilato, pelo menos uma substância corante e partículas de argila de silicato distribuídas no aglutinante. Em uma modalidade de revestimento do núcleo, as partículas de silicato são distribuídas no núcleo, na camada de revestimento ou ambos. Reveladores do toner em combinação com partículas portadoras são também descritos.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Richard P.N. Veregin, Daryl Vanbesien, Cuong Vong
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

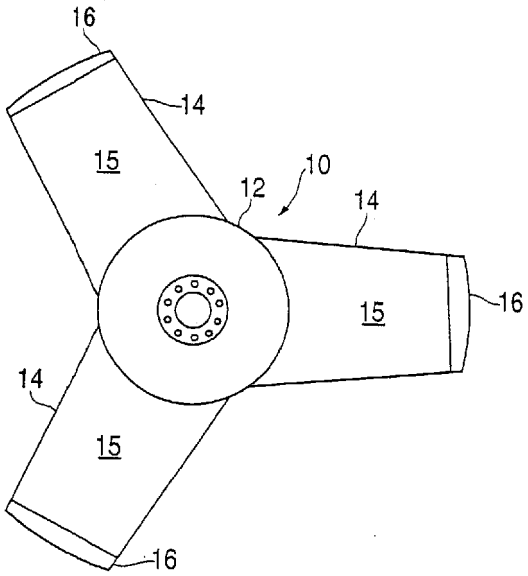
(21) **PI 0602453-0** (22) 29/06/2006 **3.1**
(30) 01/07/2005 DE 10 2005 030 632.2
(51) D03C 9/02
(54) LIÇO PROTETOR DE FIO
(57) "LIÇO PROTETOR DE FIO". A presente invenção refere-se a um liço que apresenta um corpo de liço (8), cuja espessura aumenta na direção do ilhó de fio (6). As superfícies laterais do corpo de liço (8) constituem superfícies de guia que são orientadas na direção do fio de urdidura e que, adjacentes ao ilhó de fio (6), servem como meios espaçadores (35, 36) para se manterem em uma distância que é contígua aos ilhoses de fio (6) dos liços contíguos.
(71) Groz-Beckert KG (DE)
(72) Franz Mettler, Herbert Schwane
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



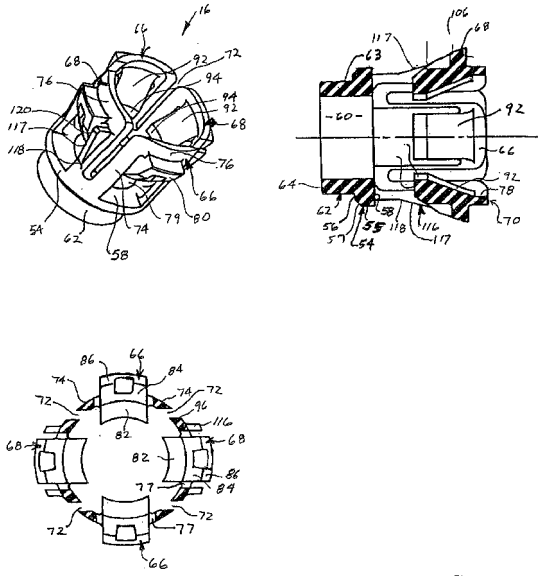
(21) **PI 0602454-8** (22) 29/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 US 11/169,753
(51) B41J 2/35
(54) SISTEMA DE VÁLVULA PARA TINTA SÓLIDA FUNDIDA E MÉTODO PARA REGULAÇÃO DE TINTA SÓLIDA FUNDIDA
(57) "SISTEMA DE VÁLVULA PARA TINTA SÓLIDA FUNDIDA E MÉTODO PARA REGULAÇÃO DE TINTA SÓLIDA FUNDIDA". A presente invenção refere-se a uma máquina de produção de imagem de tinta com mudança de fase, em que melhor controle de fluxo de tinta sólida fundida pode ser proporcionado por um sistema de válvula de tinta sólida, incluindo uma placa de válvula com um ou mais orifícios de válvula, um conector umbilical e uma válvula posicionada entre a placa de válvula e o conector umbilical. O fluxo de tinta entre a placa de válvula e o conector umbilical pode ser regulado, assincronamente, através da atuação da válvula. Essa atuação pode ser realizada pelo aquecimento e pelo resfriamento da válvula, por meio da aplicação de corrente elétrica a uma bobina que circunda um elemento de válvula da válvula e a um fio proporcionado no elemento de válvula e/ou pela atuação, assincronamente, de uma válvula associada com o orifício de válvula.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Roger Leighton
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



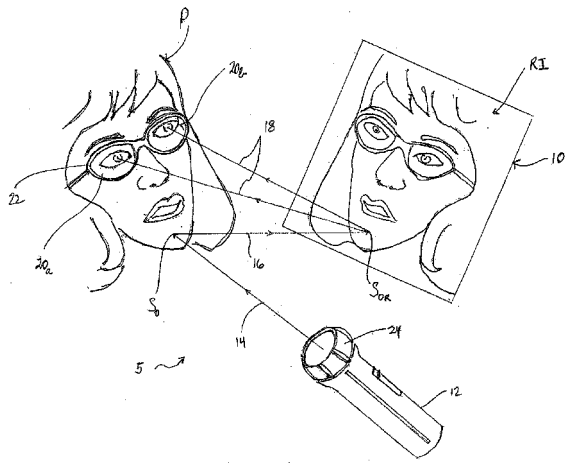
(21) **PI 0602458-0** (22) 29/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 US 11/169,882
(51) B01F 9/08
(54) IMPULSOR E MÉTODO DE MISTURA COM ELEMENTOS DE PONTA PRÉ-MOLDADOS
(57) "IMPULSOR E MÉTODO DE MISTURA COM ELEMENTOS DE PONTA PRÉ-MOLDADOS". Descreve-se uma palheta de impulsor para um elemento de revestimento superior unido a um elemento de revestimento inferior. A palheta pode ter um formato de aerofólio. Uma ponta pré-moldada é unida à extremidade externa radial da palheta.
(71) SPX Corporation (US)
(72) Bernd Gigas, Frederick W. Kehr III, Thomas A. Taylor
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce



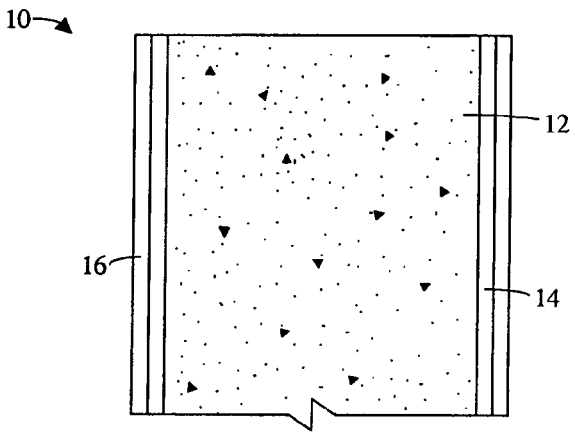
(21) **PI 0602459-9** (22) 29/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 US 11/174,262
(51) F16L 37/098
(54) CONECTOR DE AÇÃO RÁPIDA
(57) "CONECTOR DE AÇÃO RÁPIDA". A presente invenção refere-se a uma montagem de acoplamento de fluido que compreende um corpo de conector que define um furo que se estende axialmente para frente a partir de uma abertura de entrada, um membro macho tubular com um recalque, um membro de vedação e um retentor. O retentor é recebido dentro do furo e inclui membros de travamento para desengatavelmente reter o tubo. O retentor inclui uma extensão dianteira para suportar a vedação contra a pressão de fluido. O retentor e a vedação são configurados para serem aplicados ao membro macho antes da inserção do membro macho no orifício do corpo de conector. Dois dos membros de travamento incluem rampas que se estendem radialmente para fora para entrar em contato com a porção de corpo que define a abertura de entrada seqüencialmente antes de ser contatada pelos braços de travamento dos outros membros de travamento. Uma cobertura protetora removível conecta o retentor e a vedação em uma extremidade de tubo e cobre estes componentes antes da montagem. O retentor, o membro de vedação e a cobertura protetora não podem ser montados na extremidade do tubo a menos que a vedação esteja presente dentro da cobertura protetora.
(71) Ti Group Automotive Systems L.L.C. (US)
(72) Stephen H. Gunderson
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



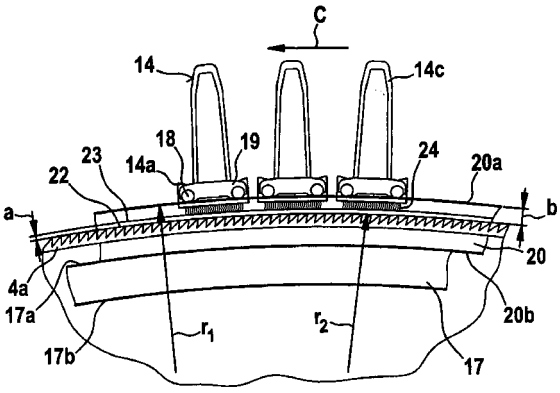
(21) **PI 0602460-2** (22) 29/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 US 11/169,942
(51) A61B 6/00, G21K 1/06
(54) APARELHO E MÉTODO PARA VISUALIZAÇÃO DA PELE
(57) "APARELHO E MÉTODO PARA VISUALIZAÇÃO DA PELE". A presente invenção refere-se a um aparelho e um método para auxiliar uma pessoa a conduzir um auto-exame da pele em um espelho que têm uma fonte de luz que emana luz que impinge sobre a pele da pessoa, fazendo com que a luz seja refletida da pele e fazendo com que a pele emita luz, a luz refletida e emitida impingindo no espelho e ainda se refletindo a partir do espelho para o olho da pessoa. Um par de óculos usados pela pessoa tem lentes que são filtros de luz e/ou polarizadores. A fonte de luz pode ser na forma de uma lanterna, a qual tem filtros e/ou polarizadores dispostos sobre a saída. As lentes e o polarizador preferencialmente são removíveis e o polarizador pode ser rotativo para a provisão de várias combinações de luz de iluminação. A imagem revista pela pessoa como uma conseqüência das lentes nos óculos e sobre a lanterna é melhorada para a visualização de aspectos da pele, dependendo da combinação de lentes, filtros, polarizadores e suas respectivas orientações relativas.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) James Menke, Curtis A. Cole, Katty Pien
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



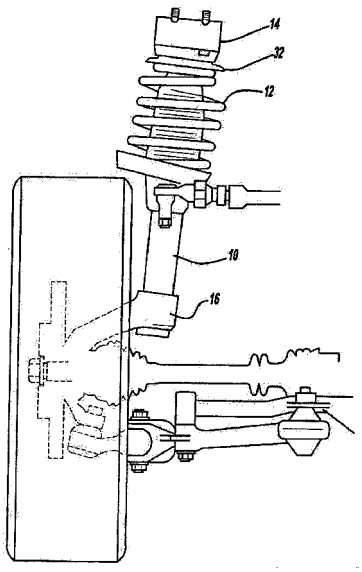
(21) **PI 0602465-3** (22) 18/04/2006 **3.1**
(30) 18/04/2005 DE 60/672,272
(51) C04B 14/38
(54) MATERIAL DE REFORÇO COMPOSTO ISOLADO
(57) "MATERIAL DE REFORÇO COMPOSTO ISOLADO". Um material composto isolado para aplicações de reforço estrutural é proporcionado. O material composto isolado inclui um material composto reforçado com fibras e uma camada isolante cimentícia aplicada sobre o material composto. Proporciona-se também um elemento estrutural reforçado com o material composto isolado e um processo para reforçar um elemento estrutural com o material composto isolado.
(71) Construction Research & Technology GMBH (DE)
(72) James Derrigan, Fred Goodwin, Richard Ewanko, Michael Urbas
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



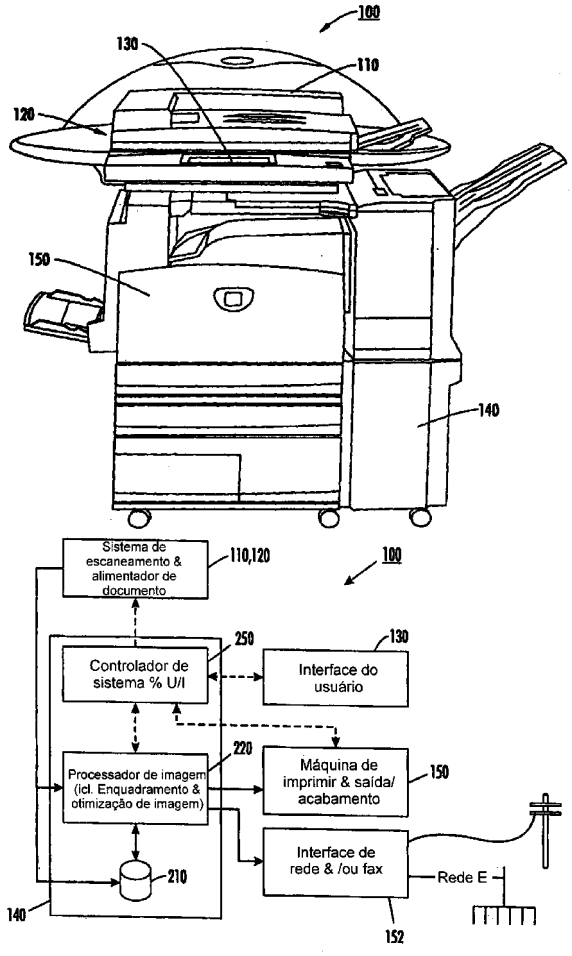
(21) **PI 0602475-0** (22) 23/06/2006 **3.1**
(30) 24/06/2005 DE 10 2005 029 766.8; 06/02/2006 DE 10 2006 005 605.1
(51) D01G 15/24
(54) DISPOSITIVO EM UMA CARDA PARA ALGODÃO, FIBRAS SINTÉTICAS E SIMILARES, NO QUAL PELO MENOS UMA BARRA DE FLATS TENDO UMA COBERTURA DE FLATS ESTÁ PRESENTE
(57) "DISPOSITIVO EM UMA CARDA PARA ALGODÃO, FIBRAS SINTÉTICAS E SIMILARES, NO QUAL PELO MENOS UMA BARRA DE FLATS TENDO UMA COBERTURA DE FLATS ESTÁ PRESENTE". A presente invenção refere-se a um dispositivo em uma carda para algodão, fibras sintéticas e similares, no qual pelo menos uma barra de flats tendo uma cobertura de flats está presente, em que a cobertura de flats, de preferência, pequenos ganchos de arame, disposta em uma camada de suporte em forma de tira, é presa na barra de flats e fica oposta à cobertura de um rolo, por exemplo, do cilindro, e pelo menos as regiões da cobertura de flats, voltadas para a barra de flats, consistem em um material de ferro, especialmente de aço, aí estando presente entre a barra de flats e as regiões da cobertura de flats, voltadas para a barra de flats, pelo menos um elemento magnético. Para aumentar consideravelmente a intensidade das forças adesivas entre a barra de flats e o elemento de cobertura de uma maneira estruturalmente simples, o corpo de suporte da tira da cobertura compreende uma estrutura em forma de folha, que consiste, pelo menos em parte, em um material ferromagnético.
(71) Truetzschler Gmbh & CO. KG (DE)
(72) Thomas Landmesser
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



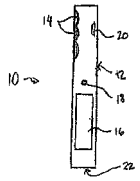
(21) **PI 0602477-7** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 US 11/170,612
(51) B60G 15/06
(54) MONTAGEM DE TOPO REGULÁVEL
(57) "MONTAGEM DE TOPO REGULÁVEL". A presente invenção refere-se a uma montagem de topo de suspensão é fornecida com propriedades de isolamento de vibração usando uma inserção rígida combinada com um elastômero rígido e um elastômero mole para fornecer combinações reguláveis de rigidez e amortecimento.
(71) Freudenberg-Nok General Partnership (US)
(72) Neil S. Cummings, Mickey L. Love
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

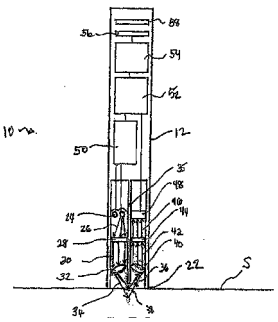


(21) **PI 0602478-5** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 28/06/2005 US 11/168,128
(51) G06F 13/00
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA CONTROLE DE TAMANHO DE ARQUIVOS DE IMAGEM EM SERVIÇOS DE DIGITALIZAÇÃO
(57) "SISTEMA E MÉTODO PARA CONTROLE DE TAMANHO DE ARQUIVOS DE IMAGEM EM SERVIÇOS DE DIGITALIZAÇÃO". A presente invenção refere-se a um sistema e a um método para controlar o fluxo de trabalho ou processamento de imagens digitalizadas. O sistema e método identificam técnicas de processamento de imagem apropriadas, particularmente técnicas bem adequadas para permitir que a compactação da imagem ainda mantenha a qualidade da imagem de modo a facilitar o armazenamento e a transmissão dos dados de imagem digitalizada.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Yingjun Bai, Xing Li
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

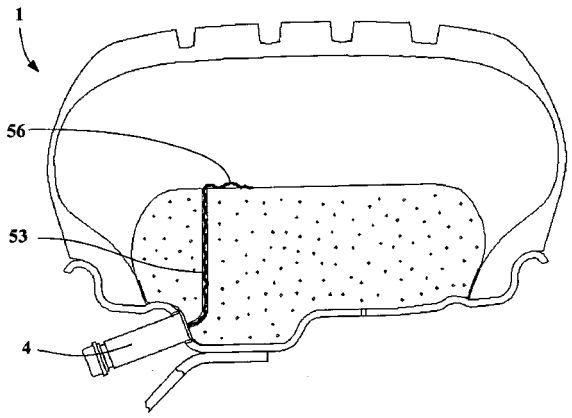


(21) **PI 0602480-7** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 US 11/170,129
(51) G09G 3/28, A61B 5/00
(54) DISPOSITIVO MANUAL PARA DETERMINAR A IDADE DA PELE, ESTADO DE PROLIFERAÇÃO E NÍVEL DE FOTOLESÃO
(57) "DISPOSITIVO MANUAL PARA DETERMINAR A IDADE DA PELE, ESTADO DE PROLIFERAÇÃO E NÍVEL DE FOTOLESÃO". A presente invenção refere-se a uma sonda manual, autocontida para medir pelo menos um parâmetro da condição da pele, tendo uma ou mais fontes de luz que podem ser usadas para projetar luz na pele. A luz projetada é de um comprimento de onda selecionado conhecido para gerar uma fluorescência específica que é indicativa do parâmetro de pele de interesse de acordo com uma correlação conhecida. Para produzir a luz de excitação apropriada, uma fonte de luz gerando aquele comprimento de onda é usada ou um espectro mais largo de luz é seletivamente filtrado para passar o comprimento de onda de interesse. Lentes, elementos de fibra óptica ou guias de onda podem ser empregados para projetar a luz na pele em uma localização específica e/ou distribuir a resposta da pele para um detector de luz, que mede o sinal de luz da pele e gera um sinal de saída indicativo do valor do pelo menos um parâmetro. A sonda pode ser usada para medir a idade da pele, fotolesão e/ou proliferação.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Curtis A. Cole, Nikiforos Kollias, Frederick Hartman
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



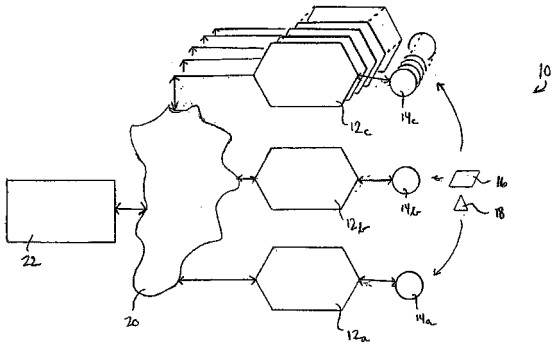


(21) **PI 0602482-3** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 FR 05/06752; 19/10/2005 FR 05/10726
(51) B60C 17/02
(54) INSERTO DE ESPUMA PROJETADO PARA OCUPAR O ESPAÇO INTERNO FORMADO POR UM PNEUMÁTICO E UM ARO EQUIPADO COM UMA VÁLVULA DE INFLAGEM, E, CONJUNTO FORMADO DE UMA RODA QUE COMPREENDE UM ARO EQUIPADO COM UMA VÁLVULA DE INFLAGEM, O PNEUMÁTICO MONTADO NO DITO ARO DA DITA RODA, E UM INSERTO DE ESPUMA
(57) "INSERTO DE ESPUMA PROJETADO PAPA OCUPAR O ESPAÇO INTERNO FORMADO POR UM PNEUMÁTICO E UM ARO EQUIPADO COM UMA VÁLVULA DE INFLAGEM, E, CONJUNTO FORMADO DE UMA RODA QUE COMPREENDE UM ARO EQUIPADO COM UMA VÁLVULA DE INFLAGEM, O PNEUMÁTICO MONTADO NO DITO ARO DA DITA RODA, E UM INSERTO DE ESPUMA". Inserto de espuma (5) projetado para ocupar o espaço interno formado por um pneumático (2) e um aro (3) equipado com uma válvula de inflagem (4), compreendendo um duto (53) cujas paredes são herméticas e que passa pelo volume do dito inserto de espuma (5), caracterizado pelo fato de que um pavio (56) é disposto dentro do duto (53).
(71) Michelin Recherche ET Technique S.A. (CH) , Société de Technologie Michelin (FR)
(72) Philippe Tramond
(74) Momsen, Leonardos & Cia

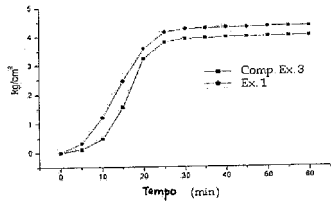


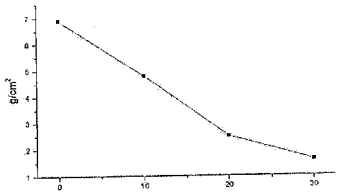
(21) **PI 0602484-0** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 US 11/169,358
(51) A23L 2/68
(54) MISTURA DE ÁCIDO PARA BEBIDA ESPORTIVA PARA REDUZIR OU ELIMINAR O SABOR RESTANTE
(57) "MISTURA DE ÁCIDO PARA BEBIDA ESPORTIVA PARA REDUZIR OU ELIMINAR O SABOR RESTANTE". A presente invenção refere-se a uma bebida esportiva melhorada contendo um sistema acidulante que resulta em uma bebida esportiva com sabor restante total reduzido e um aumento na satisfação do sabor restante bem como capacidade de engolir significantemente mais elevada comparada com bebidas esportivas convencionais. O sistema acidulante é composto de ácido cítrico e fosfórico em quantidades específicas relativas.
(71) Stokely-Van Camp, INC (US)
(72) Rod Jendrysik, Marykay Skrypec, Stacey M. Kappes
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

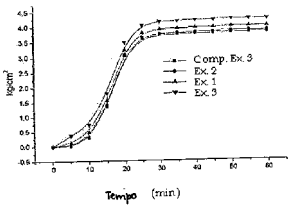
(21) **PI 0602485-8** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 US 11/170,297
(51) A61B 5/103, G01N 21/25
(54) APARELHO E MÉTODO PARA A CONDUÇÃO DE TESTES CLÍNICOS EM GRANDE ESCALA
(57) "APARELHO E MÉTODO PARA A CONDUÇÃO DE TESTES CLÍNICOS EM GRANDE ESCALA". A presente invenção se refere a um sistema para a condução de testes clínicos em grande escala, que apresenta uma pluralidade de nodos de coleta de dados para a coleta de dados a partir de sujeitos que participam do teste clínico. A instalação de análise de dados é localizada distante dos nodos de coleta de dados e os dados são comunicados a partir dos nodos de coleta de dados para a instalação de análise de dados, onde são armazenados e analisados. Cada nodo de coleta de dados pode incluir instalações de teste e de entrada de dados, por exemplo, na forma de um equipamento fotográfico ou diversas investigações de diagnóstico e medição, tais como aquelas usadas para medir a cor da pele, a elasticidade e o teor de umidade. Os nodos de dados podem ser operados pelo participante.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Curtis A. Cole, Nikiforos Kollias, Greogry Payonk
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

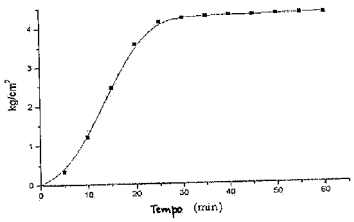


(21) **PI 0602486-6** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 28/06/2005 KR 10-20050056131
(51) C09K 3/14
(54) AGENTE ANTIDERRAPANTE
(57) "AGENTE ANTIDERRAPANTE". A presente invenção refere-se a um agente antiderrapante tendo uma resistência à adesão suficientemente grande enquanto é facilmente descascado, um agente antiderrapante tendo uma resistência muito maior à força externa aplicada ao longo da superfície de adesão do que a força externa aplicada perpendicular à superfície. O agente antiderrapante da presente invenção compreende 10 a 40 % em peso de um solvente volátil, 1 a 5 % em peso de um inibidor de cristalização, 1 a 10 % em peso de um umectante, 0,5 a 5 % em peso de um preservativo, 0,1 a 1 % em peso de um agente nivelador, 1 a 10 % em peso de um modificador de viscosidade e um material polimérico biodegradável como residual.
(71) KMG Inc. (KR)
(72) Sang-Won Seol, Myung-Sun Gong, Chil-Won Lee
(74) Bhering Advogados

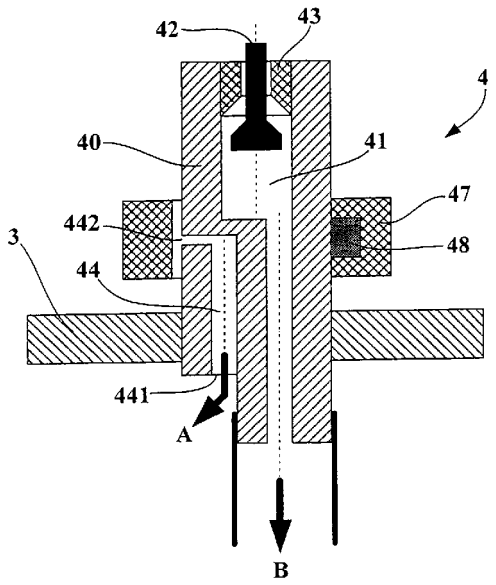




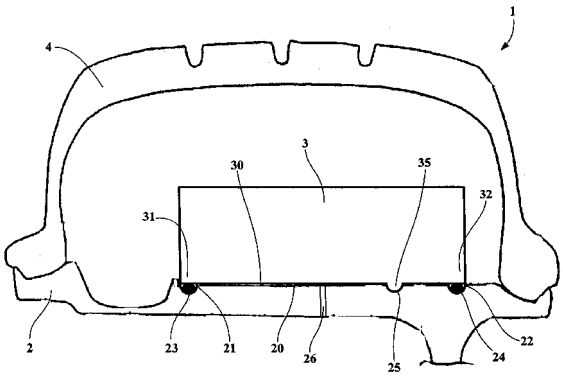




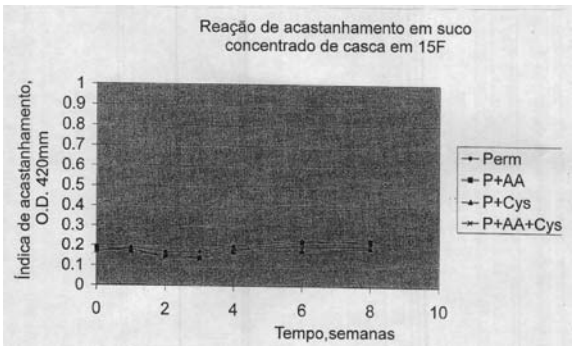
(21) **PI 0602487-4** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 FR 05/06753
(51) B60C 17/02
(54) SISTEMA FORMADO DE UMA RODA QUE COMPREENDE UM ARO EQUIPADO COM UMA VÁLVULA DE INFLAGEM, UM PNEUMÁTICO MONTADO NO DITO ARO DA DITA RODA, E UM INSERTO DE ESPUMA
(57) "SISTEMA FORMADO DE UMA RODA QUE COMPREENDE UM ARO EQUIPADO COM UMA VÁLVULA DE INFLAGEM, UM PNEUMÁTICO MONTADO NO DITO ARO DA DITA RODA, E UM INSERTO DE ESPUMA". Um sistema (1') formado de uma roda que compreende um aro (3') equipado com uma válvula de inflagem (4'), um pneumático (2') montado no dito aro da dita roda, e um inserto de espuma celular hermético (5') colocado no volume definido pela parede interna do pneumático (2') e o aro da roda (3'), em cujo sistema o inserto de espuma (5') fica disposto em um primeiro compartimento (A) em comunicação com a atmosfera por meio de um duto (44', 46'), e isolado do resto do espaço dentro da carcaça do pneumático (A) e um elemento da parede interna do aro ou da carcaça, de uma maneira tal a formar um segundo compartimento hermético (B) em comunicação com a válvula de inflagem (4') e inflado na pressão de utilização do pneumático, caracterizado em que o dito duto para proporcionar comunicação com a atmosfera (44', 46') é equipado com um dispositivo de fechamento (4') que adota a posição fechada durante o deslocamento e é capaz de se colocado na posição aberta entre duas fases de deslocamento.
(71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche ET Technique S.A. (CH)
(72) Philippe Tramond, Martial Fayol, Michel Gobert, Georges Peyron
(74) Momsen, Leonardos & Cia



(21) **PI 0602488-2** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 FR 05/06750
(51) B60B 30/02
(54) CONJUNTO DE SEGURANÇA
(57) "CONJUNTO DE SEGURANÇA". Um conjunto de segurança (1) que permite rodar a baixa pressão, compreendendo um aro (2), o dito aro sendo equipado com uma válvula, um pneumático (4) montado no aro, e um suporte estrutural (3) que se apóia no aro (2) e encerrado no espaço entre o aro e a parede interna do pneumático, caracterizado em que as duas extremidades axialmente opostas (31, 32) da base (30) do suporte (3) formam uma junta hermética com a parte do aro (2) na qual elas se apóiam, e em que o espaço entre o aro (20) e a base do suporte (30) e situado entre as duas juntas herméticas comunica com a pressão atmosférica por meio de um duto (26).
(71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A (CH)
(72) Philippe Tramond, Jean-Charles Lacour
(74) Momsen, Leonardos & Cia



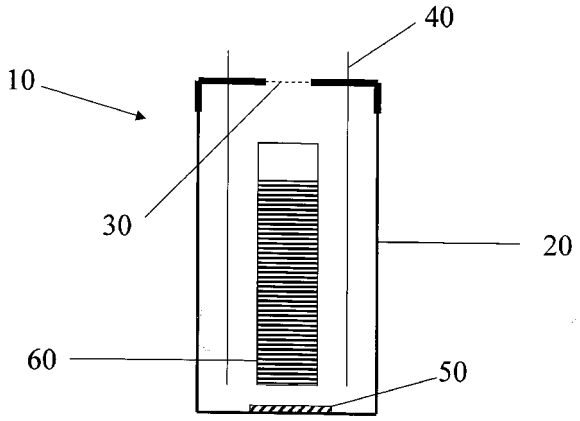
(21) **PI 0602489-0** (22) 29/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 US 11/170,233
(51) A23L 2/06, A23L 1/305
(54) REDUÇÃO DE ACASTANHAMENTO NÃO ENZIMÁTICO EM SUCO CÍTRICO DE CASCA
(57) "REDUÇÃO DO ACASTANHAMENTO NÃO ENZIMÁTICO EM SUCO CÍTRICO DE CASCA". A presente invenção se refere a um método para preparo do suco cítrico concentrado de casca para reduzir o acastanhamento não enzimático. Mais especificamente, a invenção se refere à adição de L-cisteína ao suco de casca antes da evaporação e/ ou pasteurização durante o processamento a fim de remover os amargos e desse modo retardar o agregado de componentes polifenólicos. Retardando-se o acúmulo de polifenólicos, a invenção inibe o acastanhamento do suco de casca.
(71) Tropicana Products, Inc. (US)
(72) Yongsoo Chung, Osvaldo Chu, Thomas Sanders
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



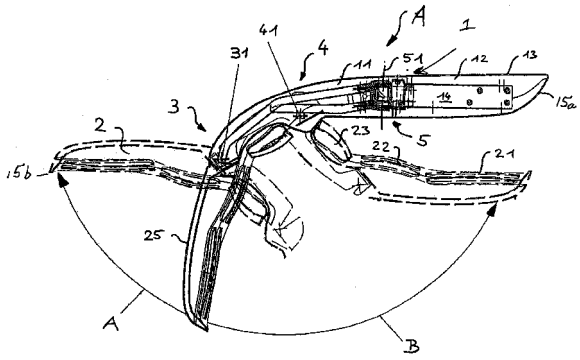
(21) **PI 0602547-1** (22) 13/06/2006 **3.1**
(30) 16/06/2005 US 11/154,437; 16/06/2005 US 11/154,155; 16/06/2005 US 11/154,249; 16/06/2005 US 11/154,156
(51) A61K 8/68, A61K 8/41, A61K 8/64, A61K 8/89, A61K 8/55, A61K 8/37, A61K 8/67, A61K 8/92, A61Q 5/00
(54) COMPOSIÇÕES, SISTEMA DE LIBERAÇÃO AQUOSO, PROCESSO PARA FABRICAR UM SISTEMA DE LIBERAÇÃO AQUOSO E COMPOSIÇÃO DE CUIDADO PESSOAL
(57) "COMPOSIÇÕES, SISTEMA DE LIBERAÇÃO AQUOSO, PROCESSO PARA FABRICAR UM SISTEMA DE LIBERAÇÃO AQUOSO E COMPOSIÇÃO DE CUIDADO PESSOAL". A presente invenção trata de uma composição de veículo que contém: (a) pelo menos um lipídio anfífilo escolhido entre os fosfolipídios, os compostos de monoaminas graxas, os compostos de aminas quaternárias graxas, os compostos de poliamina que possuem pelo menos dois grupos amino, e suas misturas; (b) pelo menos um tensoativo não-iônico; (c) pelo menos um silicone aniônico; e (c) pelo menos uma substância insolúvel na água. Esta composição, quando combinada com uma fase aquosa, forma um sistema de liberação aquoso que é ao mesmo tempo estável, e de aparência que vai da clara a ligeiramente turva/límpida
(71) L'oreal (FR)
(72) Nghi Nguyen, David Cannell, Cynthia Chong Espino, Sawa Hashimoto, Katherine Natalie Barger, Lydia Lanzetta
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 0602586-2** (22) 20/06/2006 **3.1**
(30) 20/06/2005 US 11/156,967
(51) C08C 1/14, G03G 9/08
(54) LATEX DE BAIXO PESO MOLECULAR E COMPOSIÇÕES DE TONER COMPREENDENDO O MESMO
(57) "LATEX DE BAIXO PESO MOLECULAR E COMPOSIÇÕES DE TONER COMPREENDENDO O MESMO". São proporcionados um processo de látex e um processo de toner, ambos os quais incluem o preparo de um látex tendo um peso molecular gravimétrico médio de cerca de 12 x 10^3 a cerca de 25 x 10^3. O látex é fabricado sob condição de polimerização privada de monômero, tal como uma taxa de alimentação de monômero igual a ou menor do que 0,516% por minuto em peso do(s) monômero(s) a ser(em) alimentado(s). Os toners preparados de acordo com a presente divulgação têm propriedades aperfeiçoadas, tais como brilho, desempenho de fusão, desempenho de enrugamento, desempenho de extração, offset de documento, offset de vinila e carga original, etc.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Daryl Vanbesien, Karen A. Moffat, Emily L. Moore, Kimberly D. Nosella, David J. Sanders, Christine Anderson, Cuong Vong
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

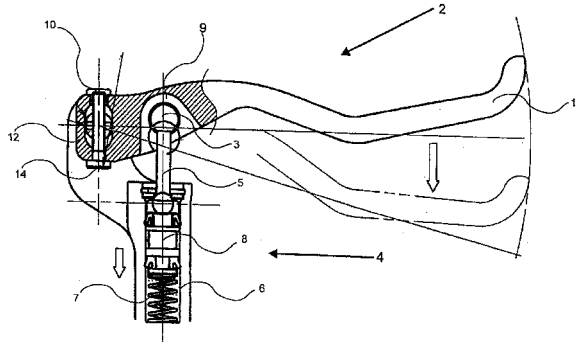
(21) **PI 0602594-3** (22) 30/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 US 11/172,553
(51) A61L 2/00
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO RÁPIDA DA EFICÁCIA DE PROCESSOS DE ESTERILIZAÇÃO OU DESINFECÇÃO
(57) "DISPOSITIVO E MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO RÁPIDA DA EFICÁCIA DE PROCESSOS DE ESTERILIZAÇÃO OU DESINFECÇÃO". A presente invenção refere-se a um dispositivo e um método para rapidamente determinar a eficácia de processos de esterilização ou desinfecção que são providos. O método envolve contato de um indicador biológico contendo um número conhecido de esporos vivos com um processo de esterilização ou desinfecção. Quando os esporos são mortos, os minerais nos esporos são liberados. Água é contatada com os esporos mortos para formar uma solução aquosa. Um parâmetro relacionado com a concentração de um mineral na solução aquosa é medido. A eficácia do processo germicida é determinada a partir do parâmetro e o número inicial de esporos no indicador biológico. Medição do parâmetro através de medição da condutividade da solução aquosa é particularmente eficaz e sensível.
(71) Johnson & Johnson (US)
(72) Kevin Kyung-Hee Song, Szu-Min Lin
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



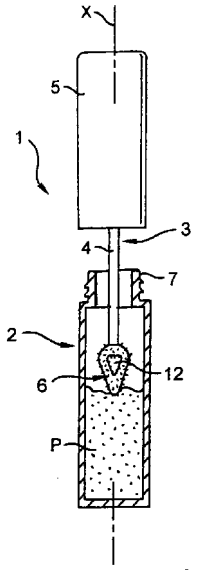
(21) **PI 0602606-0** (22) 23/05/2006 **3.1**
(30) 23/05/2005 US 10 2005 023711.8
(51) B60R 1/06
(54) CONJUNTO DE ESPELHO, ESPECIALMENTE PARA VEÍCULOS COMERCIAIS
(57) "CONJUNTO DE ESPELHO ESPECIALMENTE PARA VEÍCULOS COMERCIAIS". Um conjunto de espelho especialmente projetado para veículos comerciais incluindo um braço de suporte, uma cabeça de espelho girantemente afixada ao braço de suporte por primeira e segunda articulações tendo um eixo geométrico de pivotamento. Os eixos geométricos se estendem horizontalmente e transversalmente à direção de avanço do veículo. A primeira articulação permite um giro da cabeça de espelho em torno de seu eixo geométrico de pivotamento somente em uma primeira direção A e a segunda articulação permite um giro da cabeça de espelho somente em uma Segunda direção B é que é oposta à direção A. Por este mecanismo, é possível que as duas articulações possam ser simples e reforçadas em construção.
(71) Lang Mekra North America, LLC (US)
(72) Werner Langer, Albrecht Popp, Richard Reimchen
(74) Momsen, Leonardos & Cia



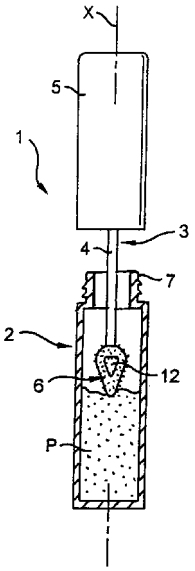
(21) **PI 0602607-9** (22) 13/06/2006 **3.1**
(30) 14/06/2005 EP 05 012773.7
(51) B60T 1/00
(54) UNIDADE ATUADORA PARA UM FREIO HIDRÁULICO
(57) "UNIDADE ATUADORA PARA UM FREIO HIDRÁULICO". A presente invenção refere-se a uma unidade atuadora para um mecanismo de freio hidráulico sobre (veículo de) duas rodas que compreende uma carcaça fixada ao guidão, um cilindro de freio que é arranjado substancialmente perpendicular ao guidão na carcaça, um pistão móvel nela e uma alavanca de freio que atua sobre o pistão em uma porção intermediária afastada de qualquer extremidade da dita alavanca, a dita alavanca sendo montada em uma extremidade da mesma para girar em relação à carcaça, na qual a alavanca de freio é montada de maneira ajustável móvel com relação ao eixo, substancialmente em uma extremidade de dita alavanca, dito eixo sendo imutável em posição, porém montado de maneira rotativa à dita carcaça, a dita opção de ajustamento sendo fornecida por meio do mecanismo de ajustamento no qual a dita alavanca, o mecanismo de ajustamento e o dito eixo giram juntos relativamente à dita carcaça quando da operação.
(71) Shimano Inc. (JP)
(72) Shinichi Takizawa, Tatsuya Matsushita
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



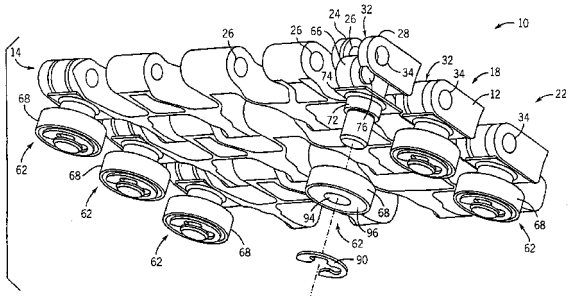
(21) **PI 0602612-5** (22) 24/05/2006 **3.1**
(30) 24/05/2005 FR 05 51353
(51) A45D 40/30
(54) DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMENTO E DE APLICAÇÃO E PROCESSO DE MAQUIAGEM DA PELE OU DOS LÁBIOS
(57) "DISPOSITIVO DE ACONDICIONAMENTO E DE APLICAÇÃO E PROCESSO DE MAQUIAGEM DA PELE OU DOS LÁBIOS". A presente invenção se refere a um dispositivo de acondicionamento e de aplicação que possui:- um recipiente que contém o produto (P) a aplicar, um aplicador para aplicar o produto contido dentro do recipiente, o aplicador possuindo uma haste e um elemento de aplicação (6) em uma extremidade da haste, que excede lateralmente dessa última, o elemento de aplicação possuindo pelo menos dois ramos feitos de matéria plástica, notadamente feitos de matéria plástica injetada, dos quais pelo menos um ramo pelo menos parcialmente aveludado, os ramos se unindo em suas extremidades e definindo entre si uma cavidade (12) que desemboca no exterior pelo menos em uma face do elemento de aplicação que serve para a aplicação do produto, a cavidade sendo de forma alongada e se estendendo ao longo dos ramos, os ramos sendo suficientemente rígidos para impedir que a cavidade se deforme sensivelmente entre o momento em que o elemento de aplicação deixa o produto e o momento em que o produto é aplicado.
(71) L'Oreal (FR)
(72) Jean-Louis Gueret
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



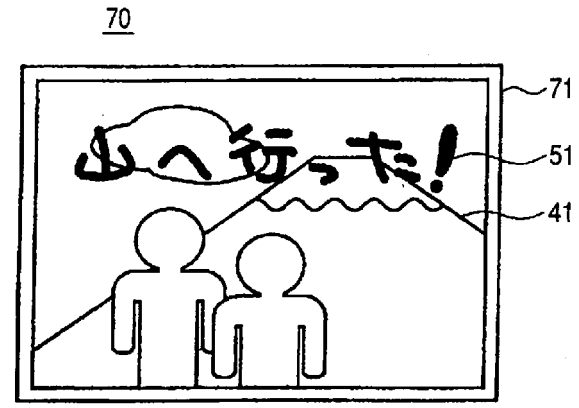
(21) **PI 0602613-3** (22) 24/05/2006 **3.1**
(30) 24/05/2005 FR 05 51353
(51) A45D 40/30
(54) APLICADOR E PROCESSO DE MAQUIAGEM DA PELE OU DOS LÁBIOS
(57) "APLICADOR E PROCESSO DE MAQUIAGEM DA PELE OU DOS LÁBIOS". A presente invenção se refere a um aplicador para aplicar o produto contido dentro do recipiente, o aplicador possuindo uma haste e um elemento de aplicação (6) em uma extremidade da haste, que excede lateralmente dessa última, o elemento de aplicação possuindo pelo menos dois ramos feitos de matéria plástica, notadamente feitos de matéria plástica injetada, dos quais pelo menos um ramo pelo menos parcialmente aveludado, os ramos se unindo em suas extremidades e definindo entre si uma cavidade (12) que desemboca no exterior pelo menos em uma face do elemento de aplicação que serve para a aplicação do produto, a cavidade sendo de forma alongada e se estendendo ao longo dos ramos.
(71) L'Oreal (FR)
(72) Jean-Louis Gueret
(74) Momsen, Leonardos & Cia.



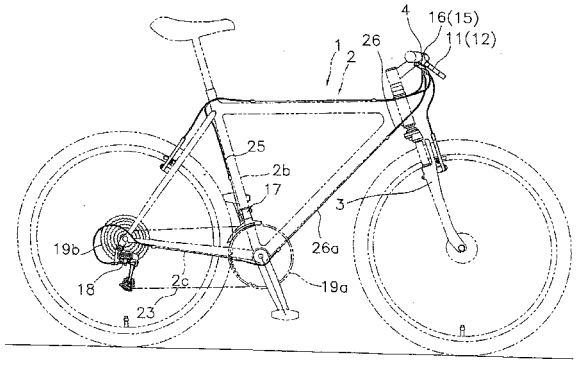
(21) **PI 0602619-2** (22) 30/06/2006 **3.1**
(30) 01/07/2005 US 11/173686
(51) B65G 17/06
(54) CORRENTE TRANSPORTADORA, MÓDULO DE ELOS, E, CONJUNTO DE ROLOS
(57) "CORRENTE TRANSPORTADORA, MÓDULO DE ELOS, E, CONJUNTO DE ROLOS". A invenção refere-se a um módulo de elos adequado para uso em uma corrente transportadora planejada para deslocamento ao longo de uma direção planejada em um dado trajeto. O módulo incluindo um primeiro olhal e um segundo olhal adjacente ao primeiro olhal. Os olhais definindo um espaço entre eles. Um conjunto de rolos estende-se para o interior do espaço e é destacavelmente montado entre o primeiro e segundo olhais.
(71) Rexnord Industries, LLC (US)
(72) James C. Stebnicki, Robert E. Mitchell
(74) Momsen, Leonardos & Cia



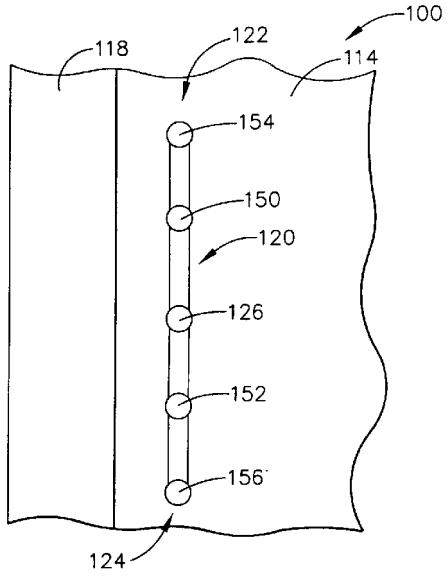
(21) **PI 0602625-7** (22) 19/06/2006 **3.1**
(30) 20/06/2005 JP 2005-179627; 24/06/2005 JP 2005-185261
(51) G06T 11/60
(54) APARELHOS DE COMBINAÇÃO E DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, MÉTODO DE CONTROLE PARA UM APARELHO DE COMBINAÇÃO DE IMAGEM E PARA UM APARELHO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, FOLHA ORIGINAL E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM
(57) "APARELHOS DE COMBINAÇÃO E DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, MÉTODOS DE CONTROLE PARA UM APARELHO DE COMBINAÇÃO DE IMAGEM E PARA UM APARELHO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM, FOLHA ORIGINAL E MÉTODO DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM". Ao combinar uma imagem manuscrita com uma imagem arbitrária em um aparelho para processamento de imagem, uma folha é preparada de modo a permitir a confirmação de uma relação de posição da imagem arbitrária e da imagem manuscrita.
(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Masao Maeda, Seiya Fujinaga
(74) Momsen, Leonardos & Cia



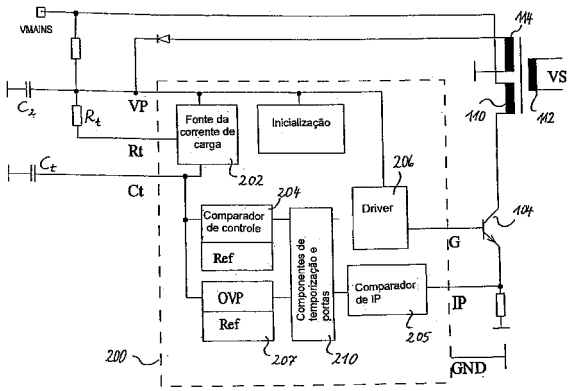
(21) **PI 0602627-3** (22) 23/05/2006 **3.1**
(30) 23/05/2005 JP 2005-149615; 30/11/2005 JP 2005-346205
(51) B62M 25/04
(54) DISPOSITIVO DE OPERAÇÃO DE MUDANÇA PARA BICICLETA
(57) "DISPOSITIVO DE OPERAÇÃO DE MUDANÇA PARA BICICLETA". A presente invenção refere-se a um dispositivo de operação de mudança para uma bicicleta que tem um elemento de operação que pode adaptar uma direção de operação do elemento de operação à preferência do ciclista. Uma parte de operação de mudança traseira 16 inclui uma parte de montagem 30 que pode ser montada à bicicleta; um corpo de enrolamento 32; um mecanismo de retenção e liberação de posição 34; e uma alavanca de liberação 36. O corpo de enrolamento é montado na parte de montagem de maneira móvel em uma direção de puxão de cabo e uma direção de liberação de cabo. O mecanismo de retenção e liberação de posição retém seletivamente o corpo de trava de cabo em qualquer uma dentre uma pluralidade de posições de retenção. Á alavanca de liberação é um elemento que é montado na parte de montagem de maneira móvel em uma primeira direção e uma segunda direção, e opera o mecanismo de retenção e liberação de posição em resposta ao movimento na primeira direção e na segunda direção para mover o corpo de trava de cabo na direção de liberação de cabo, respectivamente.
(71) Shimano Inc (JP)
(72) Tatsuya Kawakami
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



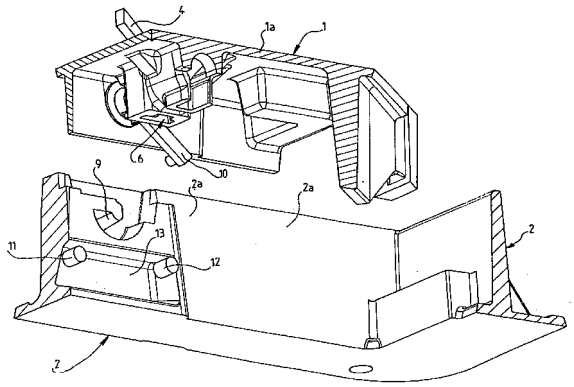
(21) **PI 0602693-1** (22) 14/06/2006 **3.1**
(30) 15/06/2005 US 11/153,695
(51) B23K 31/00
(54) TRABALHO A FRIO SISTEMÁTICO DE SOLDAS
(57) "TRABALHO A FRIO SISTEMÁTICO DE SOLDAS". Um método para a soldagem de um componente (1), o qual inclui as etapas de: selecionar a área de solda (120) em dita peça, dita área de solda (120) sendo localizada próxima a uma característica de interesse; aplicar uma solda (22) em uma porção de dita área de solda (120), sendo que a solidificação da primeira solda (126, 158) causa um desvio da dita característica desde uma posição desejada; e trabalhar a frio a dita primeira solda (126, 158) de tal forma a conferir uma deformação plástica nesta até um grau no qual o material é extrusado para fora a partir da dita primeira solda (126, 158). O desvio da característica é ao menos parcialmente revertido. O método pode incluir a etapa de aplicar e trabalhar a frio uma série de soldas por pontos distanciadas (126) em um defeito, e então aplicar e trabalhar a frio uma série de soldas entre as soldas por pontos (126).
(71) General Electric Company (US)
(72) Tom Hoelle, Gray Welch Grubbs, Troy Finton, David Alan Steadman, Mike Stallkamp, Thomas Joseph Kelley
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C



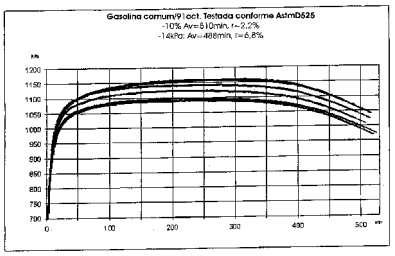
(21) **PI 0602694-0** (22) 14/06/2006 **3.1**
(30) 24/06/2005 DE 10 2005 029 455.3
(51) H02M 3/335, G09G 3/28
(54) CIRCUITO DE CONTROLE PARA CONTROLAR A VOLTAGEM DA SAÍDA DE UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE MODO COMUTADO CONTROLADA NO PRIMÁRIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE MODO COMUTADO E MÉTODO PARA CONTROLAR A VOLTAGEM DE SAÍDA DE UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE MODO COMUTADO CONTROLADA NO PRIMÁRIO UTILIZANDO UM CIRCUITO DE CONTROLE
(57) "CIRCUITO DE CONTROLE PARA CONTROLAR A VOLTAGEM DA SAÍDA DE UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE MODO COMUTADO CONTROLADA NO PRIMÁRIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE MODO COMUTADO E MÉTODO PARA CONTROLAR A VOLTAGEM DE SAÍDA DE UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE MODO COMUTADO CONTROLADA NO PRIMÁRIO UTILIZANDO UM CIRCUITO DE CONTROLE". A presente invenção refere-se a um circuito de controle para o controle de circuito fechado de uma voltagem da saída de uma fonte de alimentação de modo comutado controlada no primário, assim como a um método associado. A fonte de alimentação de modo comutado compreende um comutador do lado do primário e um transformador com pelo menos um enrolamento auxiliar em que uma voltagem auxiliar é induzida depois da abertura do comutador do lado do primário. A voltagem induzida em pelo menos um enrolamento auxiliar fornece a base para a voltagem de medição passada ao circuito de controle e para a voltagem de alimentação do circuito de controle. A invenção também se refere a uma fonte de alimentação associada de modo comutado. A fim de superar os problemas dos circuitos de controle conhecidos e de obter um circuito de controle aperfeiçoado para uma fonte de alimentação de modo comutado controlada no primário, que possa ser construída para aumentar a precisão de controle, mas com um tamanho pequeno e com custos baixos de componentes, o circuito de controle compreende uma conexão da voltagem de medição para conexão à voltagem de medição e uma conexão de voltagem de alimentação separadas uma da outra para a conexão a uma voltagem de alimentação que seja produzida a partir de voltagem auxiliar.
(71) Friwo Mobile Power GMBH (DE)
(72) Ralf Schröder Genannt Berghegger
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C

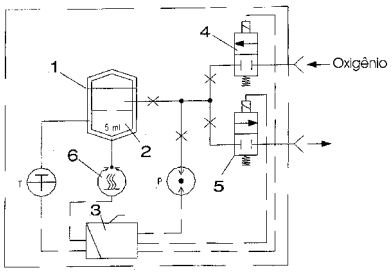


(21) **PI 0602695-8** (22) 14/06/2006 **3.1**
(30) 15/06/2005 FR 05 06 068
(51) E05B 47/00
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DA POSIÇÃO DE FECHAMENTO OU DE ABERTURA DE UMA FECHADURA QUE PERMITE O BLOQUEIO EM UMA MOLDURA DE UMA TAMPA OU TAMPÃO DE OCLUSÃO DESTA MOLDURA
(57) "DISPOSITIVO DE CONTROLE DA POSIÇÃO DE FECHAMENTO OU DE ABERTURA DE UMA FECHADURA QUE PERMITE O BLOQUEIO EM UMA MOLDURA DE UMA TAMPA OU TAMPÃO DE OCLUSÃO DESTA MOLDURA". A presente invenção refere-se a um dispositivo de controle da posição de fechamento ou de abertura de uma fechadura que permite o bloqueio em uma moldura de uma tampa de oclusão desta moldura. O dispositivo é caracterizado pelo fato de compreender um braço (10) cinematicamente unido à lingüeta (7) da fechadura (3) para se deslocar entre as duas posições extremas correspondentes, respectivamente, às posições de fechamento e de abertura da lingüeta (7) e pelo fato de compreender meios de detecção (11, 12) de cada uma das posições do braço (10) que permitem o fornecimento de um sinal de informação de acordo com o qual a lingüeta (7) da fechadura (3) ocupa a sua posição de fechamento ou de abertura da tampa (1). A invenção encontra aplicação no domínio dos equipamentos para vigilância.
(71) Norinco (FR)
(72) Gérald Borycki
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C

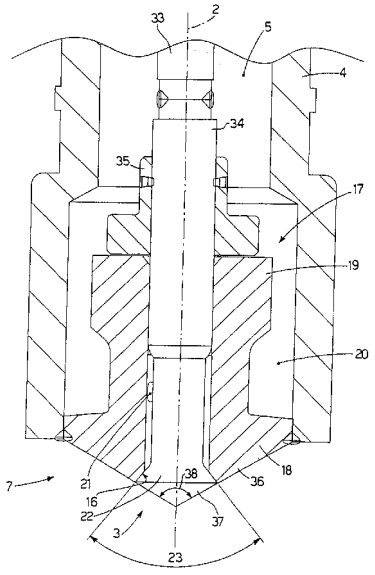


(21) **PI 0602698-2** (22) 14/06/2006 **3.1**
(30) 17/06/2005 DE 10 2005 028 896.0
(51) C01B 3/36, B01J 8/02
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA UMA DETERMINAÇÃO ACELERADA DA OXIDAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS OU DE PRODUTOS DERIVADOS DO ÓLEO MINERAL, BEM COMO UM PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA COMANDAR UM DISPOSITIVO DESSA ESPÉCIE E UM MEIO DE ARMAZENAMENTO CORRESPONDENTE LEGÍVEL EM COMPUTADOR
(57) "PROCESSO E DISPOSITIVO PARA UMA DETERMINAÇÃO ACELERADA DA OXIDAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS OU DE PRODUTOS DERIVADOS DO ÓLEO MINERAL, BEM COMO UM PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA COMANDAR UM DISPOSITIVO DESSA ESPÉCIE E UM MEIO DE ARMAZENAMENTO CORRESPONDENTE LEGÍVEL EM COMPUTADOR". A invenção refere-se a um dispositivo e a um processo para uma determinação acelerada da oxidação de combustíveis ou de produtos derivados do óleo mineral, bem como a um programa de computador para o controle de um dispositivo dessa espécie e um meio de armazenamento correspondente legível no computador, utilizados, em especial, na simulação do envelhecimento de combustíveis ou de produtos derivados do óleo mineral. Propõe-se, neste caso, um dispositivo para uma determinação acelerada da oxidação de combustíveis ou de produtos derivados de óleo mineral, sendo que o dispositivo compreende um reservatório sob pressão (1) para a admissão de amostras (2) dos combustíveis ou dos produtos derivados do óleo mineral, e o reservatório sob pressão (1) compreende pelo menos um agente para a alteração de temperatura. Um processo correspondente prevê que uma amostra (2) de combustível ou de produto derivado do óleo mineral seja colocada em um reservatório sob pressão (1), a amostra (2) levada a uma temperatura prevista superior a 100ºC através de pelo menos um agente de alteração de temperatura disposto no reservatório sob pressão (1) e/ou na amostra (2), e o valor absoluto da pressão monitorado, a fim de determinar a oxidação.
(71) Petrotest Instruments GMBH & CO. KG (DE)
(72) Bernhard Handschuch, Christian Heine, Andrea Neumann, Rüdiger Schulz, Volkmar Wierzbicki
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda

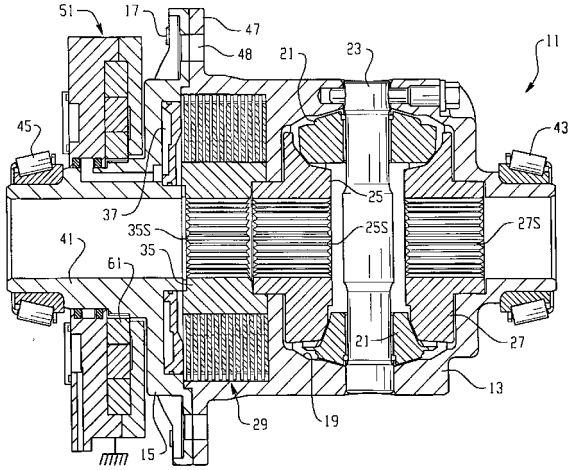




(21) **PI 0602704-0** (22) 19/06/2006 **3.1**
(30) 17/06/2005 EP 05425435.4
(51) F02M 55/00
(54) INJETOR DE COMBUSTÍVEL
(57) "INJETOR DE COMBUSTÍVEL". Injetor de combustível (1) tem uma válvula de injeção (7) dotada de um pino móvel (15) que termina com uma cabeça de fechamento (22); um corpo suporte tubular (4) tendo um canal de alimentação (5); e um corpo de vedação (17), no qual é definido um assento de válvula (16) da válvula de injeção (7); a cabeça de fechamento (22) tem forma de cone truncado, sendo localizada fora do corpo de vedação (17), e, em uma posição fechada, é empurrada contra o corpo de vedação (17) na direção oposta à direção da alimentação do combustível; o pino (15) tem um membro limitador (35), que é integral com o pino (15) e repousa em uma superfície superior do corpo de vedação (17), quando o pino (15) estiver na posição aberta, abrindo a válvula de injeção (7), de maneira a determinar o curso do pino (15).
(71) Magnetti Marelli Powertrain S.P.A (IT)
(72) Paolo Pasquali, Luigi Gagliardi, Marcello Cristiani
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda



(21) **PI 0602918-3** (22) 27/06/2006 **3.1**
(30) 27/06/2005 US 11/167,474
(51) B60K 23/04
(54) DISPOSITIVO DE ACOPLAMENTO E SISTEMA DE CONTROLE PARA O MESMO
(57) "DISPOSITIVO DE ACOPLAMENTO E SISTEMA DE CONTROLE PARA O MESMO". UM dispositivo de acoplamento (11; 111) incluindo um alojamento rotativo (13, 15; 113) definindo uma cavidade de embreagem e um conjunto de embreagem (29, 129) disposto nela. O alojamento define uma câmara de aplicação (37; 137) e um membro de aplicação de embreagem (39) disposto nela para pressionar o conjunto de embreagem para engate. Uma fonte de fluido pressurizado para o membro de aplicação de embreagem compreende um elemento de bombeamento (59, 61; 159; 161) operável para bombear fluido pressurizado em resposta à rotação de um rotor (61; 161). Existe um conjunto de câmara de expansão estacionária (51; 153) definindo uma câmara de bombeamento, e o elemento de bombeamento está operacionalmente disposto dentro da câmara de bombeamento, e um meio de acionamento (63; 163) é operável para transmitir movimento rotacional do alojamento rotativo (13, 15; 113) para o citado rotor (61; 161) do elemento de bombeamento, tal que o engate da embreagem não seja dependente de acoplar diferencial de velocidade de entrada para saída.
(71) Eaton Corporation (US)
(72) John Allen Grogg
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud



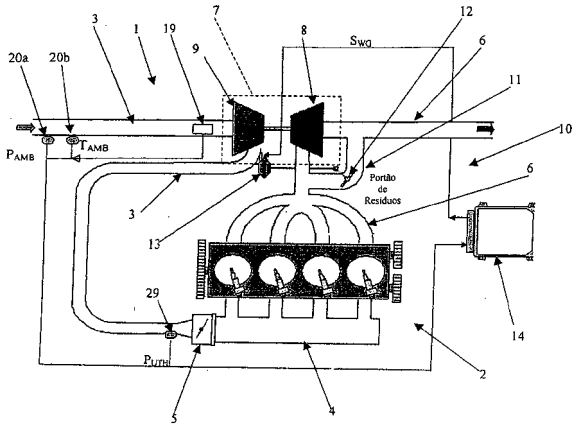
(21) **PI 0602922-1** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 FR 0551813
(51) A61K 8/40, A61K 8/37, A61K 8/60, A61K 8/92, A61K 8/19, A61K 8/22
(54) COMPOSIÇÃO PARA A DESCOLORAÇÃO E A COLORAÇÃO SIMULTÂNEAS DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, PROCESSO DE DESCOLORAÇÃO E DE COLORAÇÃO SIMULTÂNEAS DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, DISPOSITIVO COM VÁRIOS COMPARTIMENTOS E USO DE UMA COMPOSIÇÃO PARA A DESCOLORAÇÃO E A COLORAÇÃO SIMULTÂNEAS
(57) "COMPOSIÇÃO PARA A DESCOLORAÇÃO E A COLORAÇÃO SIMULTÂNEAS DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, PROCESSO DE DESCOLORAÇÃO E DE COLORAÇÃO SIMULTÂNEAS DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, DISPOSITIVO COM VÁRIOS COMPARTIMENTOS E USO DE UMA COMPOSIÇÃO PARA A DESCOLORAÇÃO E A COLORAÇÃO SIMULTÂNEAS". A presente invenção tem por objeto uma composição para a descoloração e coloração simultâneas das fibras queratínicas que compreende pelo menos um corante escolhido entre os corantes aniônicos e não iônicos, com exceção do 7-(6'-metilfenilazo)-1-acetamido-3,6-dissulfo-8-hidróxi-naftaleno, das orto nitro-anilinas substituídas em meta do grupo amino, da quinolina, dos derivados quinolínicos, e de seus grupos de adição, pelo menos um líquido inerte orgânico, pelo menos um sal peroxigenado e pelo menos um agente alcalino, o processo de descoloração e de coloração simultâneas das fibras queratínicas que utiliza essa composição, bem como o uso dessa composição para a descoloração e a coloração simultâneas das fibras queratínicas. A composição de acordo com a presente invenção adapta-se particularmente bem a cabelos escuros. Ela é fácil de utilizar e permite obter uma coloração cromática e tenaz.
(71) L'oreal (FR)
(72) Sylvain Kravtchenko
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 0602926-4** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 28/06/2005 FR 0551794
(51) A61K 8/30, A61Q 17/00, A61Q 5/10
(54) PROCESSO PARA O TRATAMENTO DAS FIBRAS QUERATÍNICAS TINGIDAS ARTIFICIALMENTE, USO DO PROCESSO E PROCESSOS PARA A COLORAÇÃO DAS FIBRAS QUERATÍNICAS
(57) "PROCESSO PARA O TRATAMENTO DAS FIBRAS QUERATÍNICAS TINGIDAS ARTIFICIALMENTE, USO DO PROCESSO E PROCESSOS PARA A COLORAÇÃO DAS FIBRAS QUERATÍNICAS". A presente invenção tem por objeto um processo de tratamento das fibras queratínicas tingidas artificialmente por coloração direta ou por coloração de oxidação, em particular dos cabelos humanos, que compreende a aplicação sobre as referidas fibras queratínicas de uma composição que compreende pelo menos um agente protetor cujo log P é inferior ou igual a 6 e, a seguir, a aplicação sobre as fibras de um ferro térmico cuja temperatura é superior ou igual a 60ºC. A presente invenção tem também por objeto o uso do referido processo para proteger as fibras queratínicas tingidas artificialmente por coloração direta ou por coloração de oxidação, em particular os cabelos humanos, contra a ação dos agentes atmosféricos e em particular contra a ação da luz.
(71) L'oreal (FR)
(72) Gilles Genain, Boris Lalleman
(74) Carolina Nakata

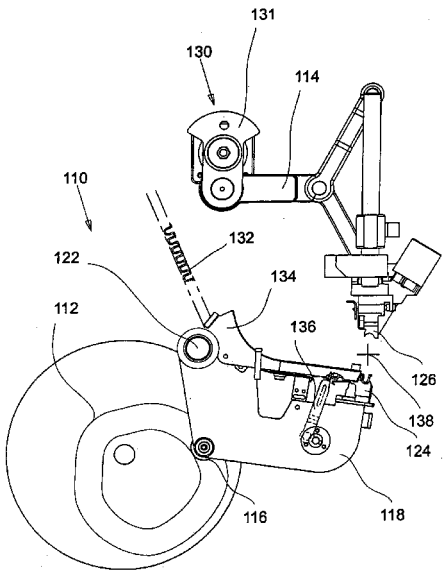
(21) **PI 0602930-2** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 FR 0551812
(51) A61K 8/40, A61K 8/72, A61K 8/19, A61K 8/22, A61Q 5/08, A61Q 5/10
(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSO PARA DESCOLORAÇÃO E COLORAÇÃO SIMULTÂNEAS DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, DISPOSITIVO COM VÁRIOS COMPARTIMENTOS E USO DE UMA COMPOSIÇÃO
(57) "COMPOSIÇÃO E PROCESSO PARA DESCOLORAÇÃO E COLORAÇÃO SIMULTÂNEAS DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, DISPOSITIVO COM VÁRIOS COMPARTIMENTOS E USO DE UMA COMPOSIÇÃO". A presente invenção tem por objeto uma composição para a descoloração e coloração simultâneas das fibras queratínicas que compreende pelo menos um corante escolhido entre os corantes aniônico e não iônicos, com exceção do 7-(6'-metilfenilazo)-1-

acetamido-3,6-dissulfo-8-hidróxinaftaleno, das orto nitro-anilinas substituídas em meta do grupo amino, da quinolina, dos derivados quinolínicos, e de seus grupos de adição, pelo menos um polímero associativo, pelo menos um sal peroxigenado e pelo menos um agente alcalino, o processo de descoloração e de coloração simultâneas das fibras queratínicas que utiliza essa composição, bem como o uso dessa composição para a descoloração e a coloração simultâneas das fibras queratínicas. A composição de acordo com a presente invenção adapta-se particularmente bem a cabelos escuros. Ela é fácil de usar e permite obter uma coloração cromática e tenaz.
(71) L'oreal (FR)
(72) Sylvain Kravtchenko
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0602953-1** (22) 04/07/2006 **3.1**
(30) 05/07/2005 EP 05425478.4
(51) F02B 37/12, F02B 37/18, F02D 45/00
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO DE CONTROLE DA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE SUPERCARREGADOR TURBO EM MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA
(57) "MÉTODO E DISPOSITIVO DE CONTROLE DA VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DE SUPERCARREGADOR TURBO EM MOTOR A COMBUSTÃO INTERNA". Dispositivo (10) de controle da velocidade de supercarregador turbo (7) em motor a combustão interna que compreende: um compressor (9); uma turbina (8) para dirigir o compressor (9) em rotação sob a ação dos gases de exaustão do motor (2); e uma válvula de portão de resíduos (12) para regular a velocidade de fluxo dos gases de exaustão na entrada para a turbina (8) de forma a controlar a sua velocidade de rotação; em que o dispositivo de controle (10) compreende: uma unidade de cálculo (15), que recebe na entrada um conjunto de parâmetros que compreende velocidade limite previamente definida ($N\sim_C$) do supercarregador turbo (7), a pressão do ar (P_{AMB}) medida na entrada para o compressor (7) e a velocidade de fluxo de massa ($Q\sim_H$) do mencionado compressor (9) e é projetada para processar os mencionados parâmetros para determinar, por meio de mapa previamente determinado (15a) que caracteriza a operação do compressor (9), pressão limite de supercarregamento (S_{P1}) correlacionada à pressão de ar que pode ser obtida na saída do compressor (9) em condição de rotação da turbina (8) em velocidade substancialmente igual à velocidade limite máxima previamente definida ($N\sim_C$); uma unidade de comparação (16) projetada para verificar se pressão de supercarregamento objetiva necessária ($P\sim_B$) satisfaz relação previamente definida com a pressão limite de supercarregamento calculada (S_{P1}); e uma unidade de direcionamento (17) que, caso a relação previamente definida seja satisfeita, é projetada para reger a válvula de portão de resíduos (12) para controlar a velocidade da turbina (8) em função da pressão limite de supercarregamento (S_{P1}), de forma a limitar a velocidade de rotação do supercarregador turbo (7) a um valor substancialmente igual à velocidade limite de rotação ($N\sim_C$).
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A. (IT)
(72) Marco Panciroli
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C



(21) **PI 0603050-5** (22) 21/06/2006 **3.1**
(30) 23/06/2005 DE 10 2005 029 227.5
(51) B65B 51/05
(54) MÁQUINA DE GRAMPEAR
(57) "MÁQUINA DE GRAMPEAR". A presente invenção refere-se a uma máquina de grampear (100) com uma alavanca de fechamento (118), com uma primeira ferramenta de fechamento (124), disposta na alavanca de fechamento (118) e apoiada com esta de maneira oscilante, com uma segunda ferramenta de fechamento (126, 226), sendo que a primeira ferramenta de fechamento (124) e a segunda ferramenta de fechamento (126, 226), para o fecho dos grampos, são móveis, uma em relação à outra, entre uma posição de abertura e uma posição de fecho, com um comando de acionamento para as ferramentas de fechamento, o qual é ajustado de tal maneira que é deslocada primeiramente a primeira ferramenta de fechamento (124) e depois a segunda ferramenta de fechamento (126, 226) para a posição de fecho, com meios de ajuste, regulados para o ajuste da posição de repouso da segunda ferramenta de fechamento (126, 226) e, com isso, da distância das ferramentas de fechamento, especialmente na sua posição de fecho (distância de fecho). Nisso, a segunda ferramenta de fechamento (126, 226) é disposta deslocável em relação à primeira ferramenta de fechamento (124) ao longo de meios de guia linear (220).
(71) Poly-Clip System Gmbh & Co. KG (DE)
(72) Detlef Ebert
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

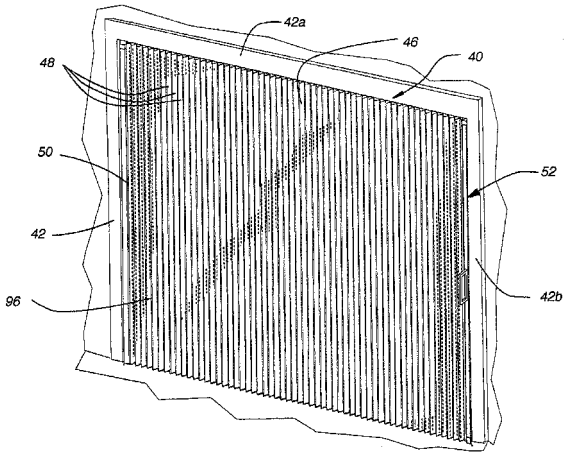


(21) **PI 0603099-8** (22) 31/05/2006 **3.1**
(30) 31/05/2005 FR 0551444
(51) A61K 8/49, A61Q 5/10
(54) COMPOSIÇÃO DE COLORAÇÃO DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, PROCESSO DE TINTURA DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, DISPOSITIVO COM MÚLTIPLOS COMPARTIMENTOS E USO DE UMA COMPOSIÇÃO
(57) "COMPOSIÇÃO DE COLORAÇÃO DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, PROCESSO DE TINTURA DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, DISPOSITIVO COM MÚLTIPLOS COMPARTIMENTOS E USO DE UMA COMPOSIÇÃO". A presente invenção tem por objeto uma composição para a tintura das fibras queratínicas, e em particular das fibras queratínicas humanas tais como os cabelos, que compreende pelo menos uma base de oxidação do tipo diamino-N,N-diidropirazolona ou um de seus sais de adição, pelo menos um acoplador e pelo menos agente tensoativo escolhido entre os ácidos alquil(C_8-C_{30})éter carboxílicos e seus sais, os alquil(C_{12}-C_{30})poliglicosidos e os agentes tensoativos mono ou poliglicerolados, bem como o processo de coloração que utiliza esta composição. A presente invenção permite em particular obter uma coloração das fibras queratínicas, tenaz, resistente à luz ou à lavagem.
(71) L'oreal (FR)
(72) Jean-Baptiste Saunier
(74) Paola Calabria Mattioli

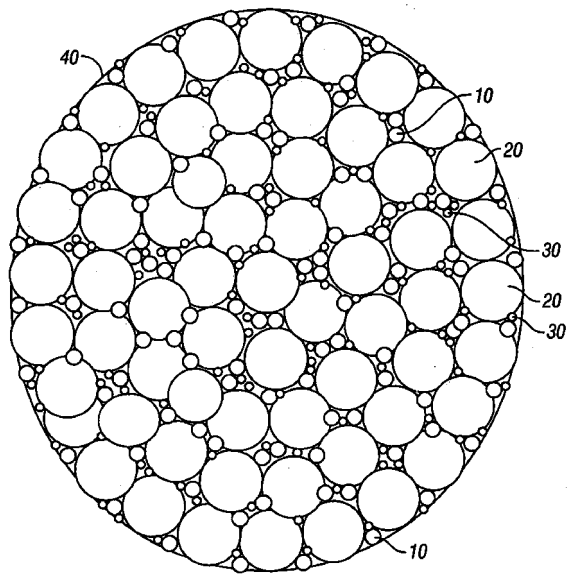
(21) **PI 0603101-3** (22) 31/05/2006 **3.1**
(30) 31/05/2005 FR 0551446
(51) A61Q 5/10, A61K 8/49
(54) COMPOSIÇÃO DE COLORAÇÃO DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, PROCESSO DE TINTURA DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, DISPOSITIVO COM VÁRIOS COMPARTIMENTOS E USO DE UMA COMPOSIÇÃO
(57) "COMPOSIÇÃO DE COLORAÇÃO DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, PROCESSO DE TINTURA DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, DISPOSITIVO COM VÁRIOS COMPARTIMENTOS E USO DE UMA COMPOSIÇÃO". A presente invenção tem por objeto uma composição para a tintura das fibras queratínicas, e em particular das fibras queratínicas humanas tais como os cabelos, que compreende pelo menos uma base de oxidação do tipo diamino-N,N-diidropirazolona ou um de seus sais de adição, pelo menos um acoplador e pelo menos um corante direto heterocíclico, bem como o processo de coloração que utiliza esta composição. A presente invenção permite em particular obter uma coloração das fibras queratínicas, tenaz, resistente à luz ou à lavagem.
(71) L'oreal (FR)
(72) Leila Hercouet
(74) Alexandre Fukuda Yamashita

(21) **PI 0603170-6** (22) 29/06/2006 **3.1**
(30) 30/06/2005 US 60/696,169; 26/06/2006 US 11/474,555
(51) E06B 9/262
(54) SISTEMA DE CONTROLE PARA COBERTURA VERTICAL PARA ABERTURAS ARQUITETÔNICAS
(57) "SISTEMA DE CONTROLE PARA COBERTURA VERTICAL PARA ABERTURAS ARQUITETÔNICAS". Uma cobertura para uma abertura arquitetônica inclui um pano adaptado para ser estendido através da abertura ou retraído adjacente a um lado da abertura. O pano tem uma borda fixa ao longo de um lado da abertura e uma borda oposta móvel. A borda móvel é guiada por uma fita de metal flexível disposta em uma configuração geralmente em formato de Z que se estende de forma deslizante ao longo da borda móvel do pano e em direções perpendiculares opostas em extremidades opostas da borda móvel por comprimentos variáveis.

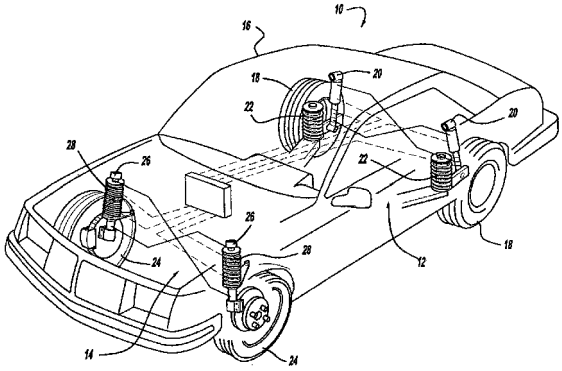
(71) Hunter Douglas Inc. (US)
(72) Wendell B. Colson, Joseph E. Kovach, Paul F. Josephson, Marek Jarosinski, Daniel Fluckey
(74) Orlando de Souza



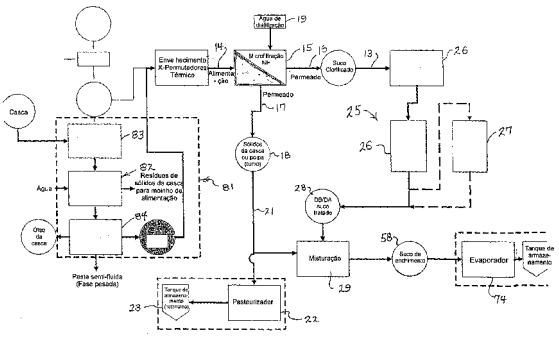
(21) **PI 0603331-8** (22) 12/05/2006 **3.1**
(30) 12/05/2005 US 60/680.199
(51) E21B 43/00
(54) COMPOSIÇÕES COMPÓSITAS ESTRUTURADAS PARA TRATAMENTO DE POÇOS SUBTERRÂNEOS
(57) "COMPOSIÇÕES COMPÓSITAS ESTRUTURADAS PARA TRATAMENTO DE POÇOS SUBTERRÂNEOS". Um compósito estruturado é compreendido por partículas tendo distribuição de tamanho de partícula de pelo menos dois modos e um ligante. A distribuição de tamanho de partícula é preferivelmente bimodal ou trimodal. O compósito ainda pode conter um agente de modificação de densidade para modificação de densidade do compósito. As partículas são preferivelmente substancialmente esféricas e podem ser materiais de peso ultra leve (ULW). Os compósitos resultantes exibem a resistência requisitada para sobrevivência a tensões e temperaturas impostas embaixo de perfuração.
(71) Bj Services Company (US)
(72) Harold Dean Brannon, Allan Ray Rickards, Phillip B. Kaufman
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0603347-4** (22) 21/06/2006 **3.1**
(30) 21/06/2005 US 60/692.433
(51) B60G 3/12
(54) SISTEMA ANTI-ROLAMENTO SEMI-ATIVO
(57) "SISTEMA ANTI-ROLAMENTO SEMI-ATIVO". Um sistema de suspensão inclui quatro atuadores controlados eletronicamente, um em cada uma das quatro rodas. Os atuadores são controlados, cada um, por uma unidade de controle eletrônica. Os atuadores dianteiro esquerdo e dianteiro direito são mecanicamente conectados um ao outro. Os atuadores traseiro esquerdo e traseiro direito também são mecanicamente conectados um ao outro. A única conexão entre os dois atuadores dianteiros e os dois atuadores traseiros é uma comunicação eletrônica através da unidade de controle eletrônica.
(71) Tenneco Automotive Operating Company INC. (US)
(72) Peter Boon, Koen Reybrouck
(74) Orlando de Souza

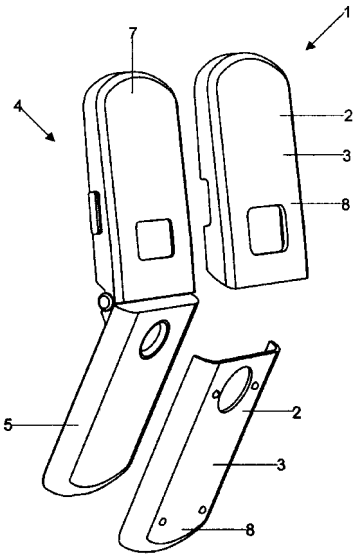


(21) **PI 0603348-2** (22) 28/06/2006 **3.1**
(30) 29/06/2005 US 11/170,232
(51) A23L 2/06, A23L 2/68, A23L 2/74, A23L 2/80, A23L 2/84
(54) SUCO DA CASCA DE CÍTRICOS
(57) "SUCO DA CASCA DE CÍTRICOS". O subproduto é preparado a partir da extração de suco de cítricos do fruto inteiro que é transformado em uma pasta fluida e extraído para proporcionar um suco de casca rudimentar. Este é processado em um suco da casca em estado natural e microfiltrado para preparar um suco da casca em estado natural clarificado. O suco de casca é processado para remover componentes que ocorrem naturalmente os quais depreciam a qualidade do suco de frutas. Os componentes referidos são removidos pondo o suco da casca em contato com um sistema adsorptivo de modo a proporcionar um suco de cítricos da casca reforçado, o qual pode ser misturado com outros sucos.
(71) Tropicana Products Inc (US)
(72) Osvaldo Chu, Yongsoo Chung, Thomas Sanders
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

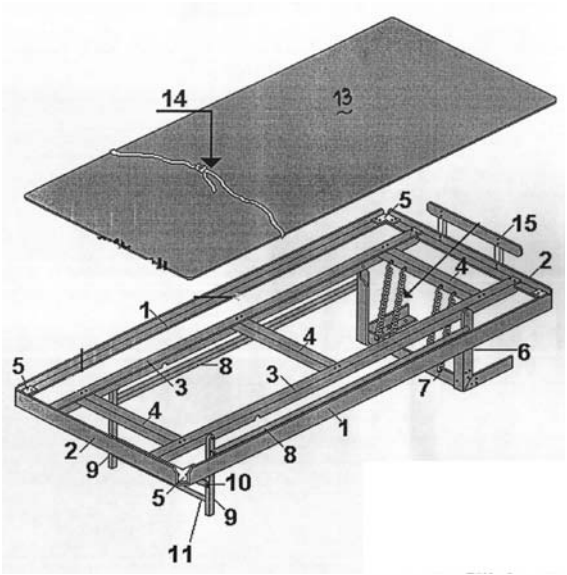


3.2
PUBLICAÇÃO ANTECIPADA

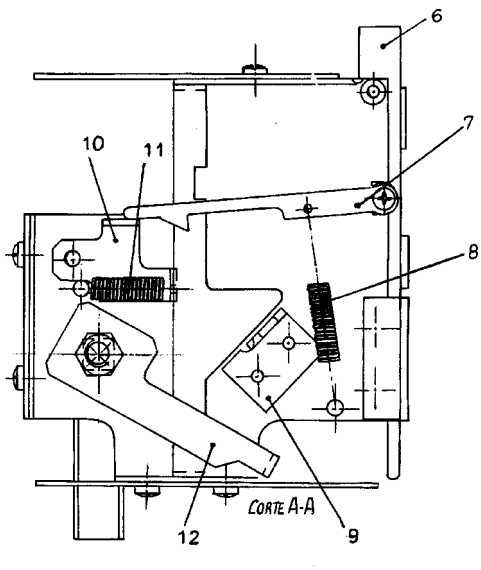
(21) **MU 8600506-5** (22) 23/03/2006 **3.2**
(51) A45C 11/24
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAPA PROTETORA PARA APARELHO PORTÁTIL DE COMUNICAÇÃO CELULAR
(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAPA PROTETORA PARA APARELHO PORTÁTIL DE COMUNICAÇÃO CELULAR". É constituído por um acessório para proteção de celulares ou afins, pertencente ao campo de acessórios de telecomunicação e afins, cuja tecnologia compreende uma estrutura rígida que enclausura o aparelho integralmente, mantendo o visor e demais partes de acesso para livre manipulação do usuário, denominado de capa protetora para aparelho portátil de comunicação (1) formado por uma sobrecapa estrutural (2) contendo duas contrapartes (3) que ao se emborcarem, enclausuram o telefone celular (4) em seu interior, independente do seu projeto de acesso ao teclado, interruptores e visores.
(71) Sang Ho Lee (BR/SP)
(72) Sang Ho Lee
(74) José Sidney Valério



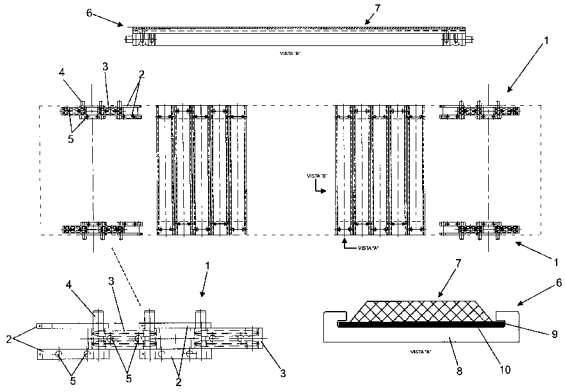
(21) **MU 8600586-3** (22) 06/04/2006 **3.2**
(51) A47C 17/38
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CAMA RETRÁTIL
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CAMA RETRÁTIL". Uma disposição construtiva de cama embutida apresentando componentes do estrado e cabeceira fixados por meio de parafusos e porcas constituindo uma armação para o colchão e tendo um conjunto de pé articulado.
(71) Shepard Lewis Forman (BR/RJ)
(72) Shepard Lewis Forman
(74) Bhering Advogados



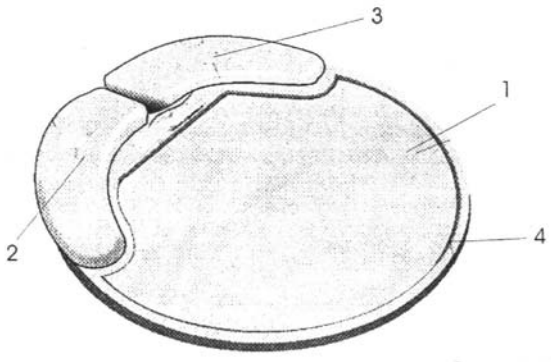
(21) **MU 8600773-4** (22) 18/04/2006 **3.2**
(51) E05G 1/06
(54) DISPOSITIVO DE TRAVA DO CASSETE AUTO-LACRÁVEL
(57) "DISPOSITIVO DE TRAVA DO CASSETE AUTO-LACRÁVEL". Compreendendo um mecanismo composto pelo suporte (1), tendo montado a trava (6) na qual está vinculada, através de parafusos, a lingüeta de acionamento (5), e ainda na trava (6) estando vinculado, através do pino de articulação, um braço articulado (7) que é dotado de um dente próximo à sua extremidade e está sujeito à ação de uma mola (8), dito braço articulado (7) tendo a ponta apoiada na lingüeta (10) que por sua vez encontra-se sob ação da mola (11), estando previsto ainda uma chapa de trava (9) do braço articulado (7), e uma lingüeta de rearme (12) em cujo eixo (4) está vinculada a alavanca de acionamento (3).
(71) Agustin Ruiz Castillo (BR/SP)
(72) Agustin Ruiz Castillo
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda



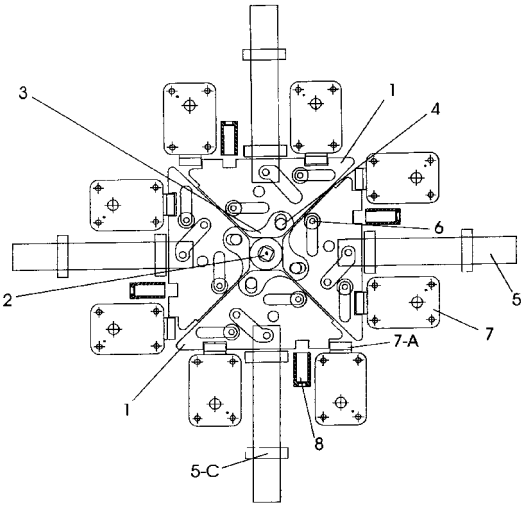
(21) **MU 8601009-3** (22) 26/05/2006 **3.2**
(51) B65G 17/06
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ESTEIRA TRANSPORTADORA
(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ESTEIRA TRANSPORTADORA". Compreendendo duas correntes iguais (1), uma de cada lado, espaçadas de acordo com uma distância qualquer, como também ditas correntes são montadas por elos de encaixe dupla haste (2) e elos espaçadores (3), atravessados pelos respectivos pinos (4), estes e os anteriores incluem furações adequadas (5) de fixação das extremidades de várias travessas (6) que formam a superfície rolante (7).
(71) Francisco Jose de Araujo (BR/SP)
(72) Francisco Jose de Araujo
(74) Fortrade Brasil Marcas e Patentes S/C Ltda



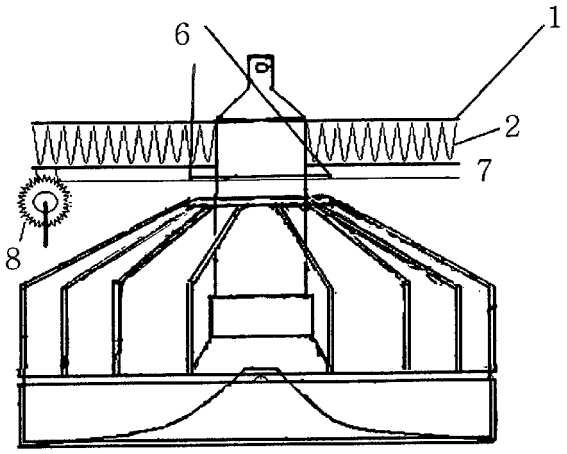
(21) **MU 8601567-2** (22) 24/07/2006 **3.2**
(51) G06F 3/033
(54) APOIO DE PUNHO PARA MOUSE
(57) "APOIO DE PUNHO PARA MOUSE". Compreendendo uma base do mouse (1) e duas almofadas de espessura diferente, de apoio do punho (2) (3).
(71) B & S - Equipamentos de Segurança Ltda. (BR/SP)
(72) Jose Paulo Moreira
(74) Autoral Patentes e Marcas S/C Ltda



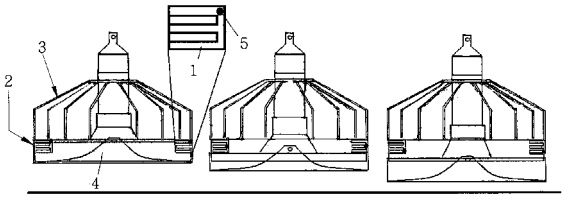
(21) **MU 8601761-6** (22) 25/08/2006 **3.2**
(51) E05G 1/026
(54) SISTEMA DE TRAVAMENTO SEQÜENCIAL PARA PORTA DE COFRES DE ALTA SEGURANÇA
(57) "SISTEMA DE TRAVAMENTO SEQÜENCIAL PARA PORTA DE COFRES DE ALTA SEGURANÇA". O presente modelo de utilidade consiste num sistema seqüencial de travamento que utiliza um conjunto de peças que agindo simetricamente entre si e obedecendo a uma seqüência específica de movimentos, por acionamento simples da maçaneta externa, promove uma segurança maior ao cofre, uma vez que a base central deste sistema são quatro chapas metálicas (1), de formato substancialmente triangulares, que formam no conjunto - por estarem estas ditas peças ladeadas e unidas pelas extremidades superiores dos triângulos, através da peça poligonal (3) - uma imagem quadrilátera, com desenhos específicos e rasgos - baseados em fendas (1-A e 1-B), que permitem a movimentação lateral de cada peça, dentro de um espaço pré-definido, liberando ou travando por ocasião desta movimentação, os ferrolhos (5 e 10) (chapas ou barras metálicas) que são conectados em uma das suas extremidades, de forma específica na base de cada uma das ditas chapas triangulares (1), de modo que toda a eventual força promovida sobre a extremidade oposta dos ditos ferrolhos, não recaia de modo algum sobre as fechaduras (7), que podem ser em número de até oito, pois podem ser instaladas duas fechaduras, em cada uma das ditas chapas triangulares (1), sendo assim, caso o meliante consiga violar a lateral externa do cofre, procurando localizar e atingir a extremidade do ferrolho, quando da promoção da pancada normalmente praticada em atos análogos, o ferrolho em questão, ao invés de agir sobre as fechaduras e sobre os demais ferrolhos eventualmente existentes, assim como nos cofres atualmente conhecidos, ao ser forçado movimentar-se para o interior do cofre, fará com que a peça triangular correspondente, devido ao seu formato em cunha, promova uma ação de travamento maior ainda sobre as outras três peças, tanto sobre aquela existente logo à sua frente, como também sobre as outras duas existentes nas suas laterais.
(71) João Carlos Humenhuk (BR/PR) , Amauri Slompo dos Santos (BR/PR)
(72) João Carlos Humenhuk, Amauri Slompo dos Santos
(74) Julio Gonçalves



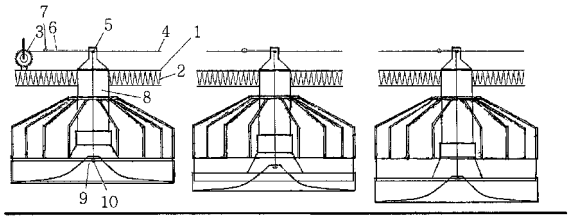
(21) **MU 8601923-6** (22) 13/09/2006 **3.2**
(51) A01K 39/014
(54) DISPOSITIVO DE REGULAGEM DE DEMANDA DE RAÇÃO
(57) "DISPOSITIVO DE REGULAGEM DE DEMANDA DE RAÇÃO". Particularmente empregado em criadouros, como aviários, onde se pode realizar a abertura e/ou fechamento coletivo da descarga de ração do tubo distribuidor de alimentação, por intermédio de uma chaveta que atravessa o cone de descarga de ração no sentido horizontal e permite determinar a maior ou menor demanda de ração para o prato comedor.
(71) Alencar José da Silva (BR/PR)
(72) Alencar José da Silva
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda



(21) **MU 8601924-4** (22) 13/09/2006 **3.2**
(51) A01K 39/014
(54) ELEMENTO DE REGULAGEM DE ALTURA DO PRATO COMEDOR
(57) "ELEMENTO DE REGULAGEM DA ALTURA DO PRATO COMEDOR". Particularmente empregado em criadouros, como aviários, onde se pode mudar a altura do dito prato que recebe o trato dos animais, mediante o giro do fundo do prato, de modo a subir ou baixá-lo da posição em que se encontra, pelo dito elemento de regulagem, propiciando um ajuste milimétrico da abertura do fundo em relação ao prato.
(71) Alencar José da Silva (BR/PR)
(72) Alencar José da Silva
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda

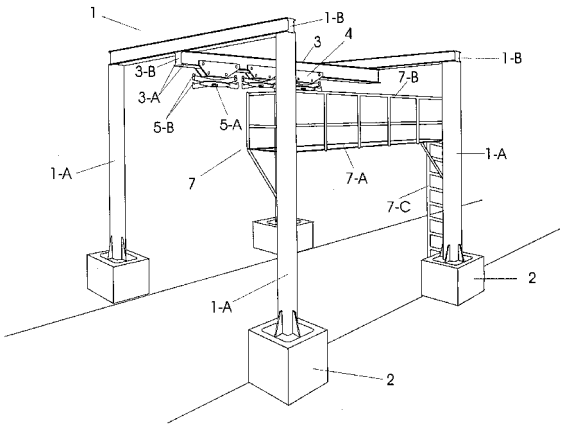


(21) **MU 8601925-2** (22) 13/09/2006 **3.2**
(51) A01K 39/014
(54) DISPOSITIVO DE REGULAGEM DA ALTURA DO PRATO COMEDOR
(57) "DISPOSITIVO DE REGULAGEM DA ALTURA DO PRATO COMEDOR". Particularmente empregado em criadouros, como aviários, onde se pode mudar a altura do prato que recebe o trato dos animais, alterando a granulometria da ração a ser demandada para os animais, possibilitando um controle específico do tipo de alimento a ser dado em decorrência da necessidade e da idade das aves. O dispositivo de regulagem proposto propriamente dito não fica embarcado no prato. A regulagem é motivada por um cabo ou fio de tração que esta preso ao prato, passa por orifício próprio e é tensionado por uma catraca fora do prato, presa a uma estrutura que permite a regulagem
(71) Alencar Jose da Silva (BR/PR)
(72) Alencar Jose da Silva
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda

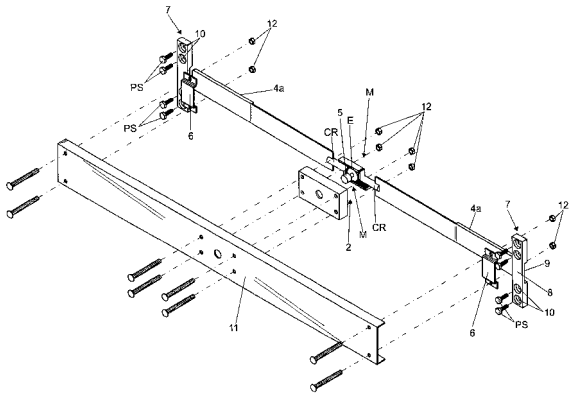


(21) **MU 8601969-4** (22) 19/09/2006 **3.2**
(51) B65G 35/06
(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM SISTEMA DE CARREGAMENTO DE PRODUTOS A GRANEL
(57) "DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM SISTEMA DE CARREGAMENTO DE PRODUTOS A GRANEL". O presente modelo de utilidade por meio das suas novas disposições construtivas, em conjunto ao uso de uma rotina específica, permite que todo o processo de carregamento de produtos a granel, seja realizado de forma dinâmica, ágil e prática, agregando a vantagem do uso de um número altamente reduzido de mão de obra e de equipamentos para a execução do trabalho pretendido, pois é compreendido por uma sistema construtivo metálico simples, baseado a partir de pórticos paralelos (1) confeccionados em vigas metálicas, tendo ao centro da viga horizontal superior (1-B) uma outra viga metálica (3) e em sua parte inferior, acoplado um carro deslizante (4), onde são conectadas alças metálicas (5), para o devido alçamentos das asas dos 'big-bags' (6), que por sua vez serão elevados através do uso convencional de empilhadeiras, que terão apenas este único fim, de elevar e permitir o alçamento dos referidos 'big-bags' (6), permitindo que com uma ou no máximo duas empilhadeiras, seja procedido de forma ágil e dinâmica todo o serviço de carregamento, cujo mencionado carro

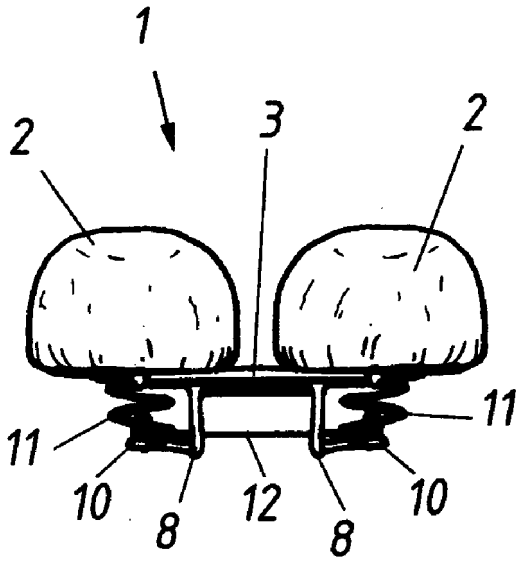
(4) desliza através de rolamentos simples pela força manual do operador que transita seguramente num corredor elevado (7) instalado paralelamente ao dito carro deslizante (4), de modo a permitir que a carga alçada seja movimentada, sobre o tanque do caminhão onde será procedido o carregamento, até o ponto exato da descarga pretendida; o cumprimento do dito corredor (7), como também o número de pórticos paralelos (1) pode variar de acordo com o tamanho dos tanques dos caminhões que estacionarão entre as vigas verticais (1-A) dos pórticos (1).
(71) Baselog Operador Logístico e Portuário Ltda (BR/PR)
(72) Rafael de Bruns
(74) Julio Gonçalves



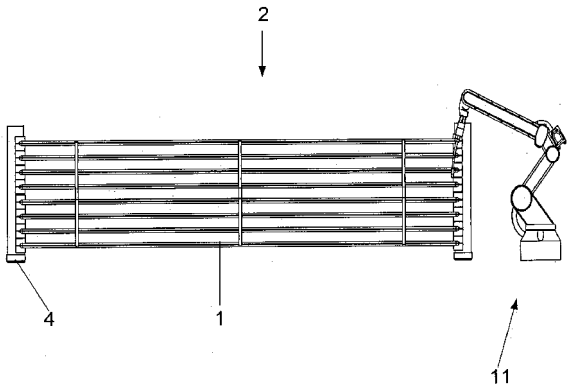
(21) **MU 8602052-8** (22) 18/09/2006 **3.2**
(51) E05B 55/02
(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM PORTAS, JANELAS E CORRELATOS EQUIPADOS COM TRAVA DE SEGURANÇA
(57) "DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM PORTAS JANELAS E CORRELATOS EQUIPADOS COM TRAVA DE SEGURANÇA". Mais particularmente trata de novas disposições construtivas introduzidas em portas, janelas e correlatos, as quais passam a ser equipados com um meio de segurança conformado por uma trava cujo acionamento movimenta duas hastes em sentido transversal e oposto, notadamente desenvolvida no intuito de travar nos batentes verticais opostos, proporcionando total resistência contra eventuais tentativas de arrombamento; referida trava, em função da substancial eficiência da trava aliada à sua simplicidade estrutural, permite que referida a porta e/ou a janela resulte em plena proteção ao ambiente onde é instalada.
(71) Tadeo Roman (BR/SP)
(72) Tadeo Roman
(74) J. Barone e Papa, Advogados Associados



(21) **MU 8602112-5** (22) 19/09/2006 **3.2**
(51) B62J 1/08
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM ASSENTO PARA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS
(57) "DISPOSIÇÃO APLICADA EM ASSENTO PARA EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS". Compreendendo um assento (1), suportes paralelos almofadados (2), eixo cilíndrico transversal (3), bocais tubulares (4), plataformas de apoio (5), perfil encurvado maleável e de junção (6), conformando um trecho em 'C' (7), de extremidades dobradas em curvas retornantes (8) que se abrem através de dobras (9) e se finalizam em ganchos (10), além de par de molas (11), haste distanciadora (12) e furos oblongos (13).
(71) Kalf Plásticos Ltda (BR/SP)
(72) Tércio Caparrós de Paiva
(74) Adérito José Lima Rosa



(21) **PI 0603836-0** (22) 28/08/2006 **3.2**
(51) F28D 1/04
(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE RADIADOR A ÓLEO
(57) "PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE RADIADOR A ÓLEO". Idealiza um processo para produzir aletas dissipadoras (1) constituintes de um radiador a óleo (2) utilizado em transformadores elétricos (3) bem como a sua montagem nos tubos coletores (4) que pertencente ao campo da produção de energia elétrica e cujas aletas são idênticas e posicionadas por empilhamento com pequeno espaço eqüidistante entre cada elemento; a aleta dissipadora (1) é composta por duas chapas metálicas, em que cada uma possui ressaltos e rebaixos conformados (5), para formar a cavidade interna quando contrapostas, sendo que na porção mediana de cada lado menor é recortada uma seção em meia lua, circundada por uma projeção vertical em noventa graus que forma um bocal elíptico com flange (6) obtido por processo de conformação, coincidente com a superfície cilíndrica do tubo coletor (4), onde passa o óleo dissipador, podendo então efetuar a soldagem automatizada de cada aleta com único cordão de solda (7).
(71) Eros Antonio (BR/SP)
(72) Eros Antonio
(74) City Patentes e Marcas 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 1885 de 21/02/2007

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.2
PEDIDO RETIRADO

(21) **PI 0412981-4** (22) 10/08/2004 **1.2**
(71) The Regents Of The University Of California (US)
(74) Pinheiro Neto - Advogados
(86) PCT US2004/026288 de 10/08/2004
Pedido retirado em relação ao Brasil, face à impossibilidade de aceitação da entrada na fase nacional tendo em vista a não apresentação da tradução completa do pedido conforme exigência publicada na RPI nº 1857 de 08/08/2006.

1.2.1
PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0414185-7** (22) 25/08/2004 **1.2.1**
(30) 08/09/2003 GB 0320938.4
(86) PCT EP2004/009489 de 25/08/2004
(87) WO 2005/024175 de 17/03/2005
Anulada a publicação da RPI 1881 de 23/01/2007, retirada do pedido por ser indevida.

1.3.1
RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0013919-0** (22) 06/09/2000 **1.3.1**
(30) 10/09/1999 US 60/266,299; 27/07/2000 US 60/221,297; 31/08/2000 US 09/652,146
(51) A01N 25/04
(54) SUSPENSÃO ESTÁVEL CONCENTRADA DE PESTICIDA
(57) "SUSPENSÃO ESTÁVEL CONCENTRADA DE PESTICIDA". É fornecida uma composição emulsificável de pesticida concentrado em suspensão compreendendo (a) um montante eficaz como pesticida de um pesticida líquido de baixa solubilidade em água, por exemplo, um herbicida cloroacetamida, como acetocloro, (b) um montante eficaz como pesticida de um pesticida sólido particulado, mais particularmente um pesticida formador de sal, por exemplo um herbicida glifosato, em forma de um sólido particulado, disperso no pesticida líquido, (c) um montante estabilizador de um auxiliar de suspensão, (d) um agente emulsificante em montante suficiente para emulsificar a composição de concentrado em um volume adequado de água para formar uma composição diluída pulverizável, e (e) de zero até um montante adequado para ajuste de teor, de um líquido inerte em que o pesticida líquido é solúvel ou com o qual é miscível. A composição de concentrado é substancialmente não-aquosa. Os pesticidas líquidos e sólidos são selecionados de forma a serem quimicamente compatíveis entre si. Por eliminação substancial de água e solventes orgânicos inertes de acordo com a invenção, podem ser fornecidas composições de concentrado em suspensão tendo uma concentração muito alta de ingredientes ativos.
(71) Monsanto Technology LLC (US) , Crompton Corporation (US)
(72) Henry E. Agbaje, Deborah H. Carter, Tracy A. Powers, Shannon K. Hawkins, Alan J. Stern, Shawn Zhu
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/03/2002
(86) PCT US00/40831 de 06/09/2000
(87) WO 01/17346 de 15/03/2001
Referente a RPI 1645 de 16/07/2002, quanto ao item (30)

(21) **PI 0014644-7** (22) 08/09/2000 **1.3.1**
(30) 01/10/1999 US 09/410,827
(51) H05B 37/02
(54) LASTRO ELETRÔNICO COM CONVERSOR DE REFORÇO
(57) "LASTRO ELETRÔNICO COM CONVERSOR DE REFORÇO". Onde o lastro eletrônico (10) para cargas de lâmpadas de gás, tais como lâmpadas ionizadas, que inclui uma correção de fator de potência de reforço (30) utilizada para corrigir o fator de potência e minimizar a distorção harmônica total. O reforço (30) inclui um indutor (31) que armazena periodicamente e descarrega sua voltagem resultante em um capacitor de carga (34) através de um diodo de passagem opcional (32) conectado em paralelo a uma chave eletrônica (51), utilizando-se o oscilador (40) que é aplicado à carga. A adição do diodo de passagem (32) reduz a distorção harmônica total. O indutor (31) é selecionado em combinação com o restante do circuito, de forma a nunca atingir saturação. O indutor (31) carrega periodicamente o capacitor de carga (21) acima (o dobro) do pico de voltagem que é fornecido por uma fonte contínua retificada de voltagem direta. A carga de descarga de alta intensidade (80) é conectada a um circuito ressonante apropriado (60). O indutor de carga (31), bem como os elementos do circuito ressonante (60) e elementos de orientação do oscilador incluem dispositivos que permitem ao usuário selecionar valores diferentes, de forma a afetar a freqüência ressonante.
(71) Multi-Trend Technologies, Ltd. (VG)
(72) Alejandro Cavolina
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
(85) 01/04/2002
(86) PCT US00/24963 de 08/09/2000
(87) WO 01/26426 de 12/04/2001
Referente a RPI 1641 de 18/06/2002, quanto ao item (71)

(21) **PI 0014681-1** (22) 10/10/2000 **1.3.1**
(30) 11/10/1999 KR KR 1999-43860; 24/11/1999 KR KR 1999-52478; 24/11/1999 KR KR 1999-52492
(51) C12N 15/82
(54) PROCESSO PARA AUMENTAR O RENDIMENTO OU A BIOMASSA DA COLHEITA USANDO O GENE PARA PROTOPORFIRINÓGENO OXIDASE
(57) "PROCESSO PARA AUMENTAR O RENDIMENTO OU A BIOMASSA DA COLHEITA USANDO O GENE PARA PROTOPOR-FIRINÓGENO OXIDASE". Esta invenção refere-se a um processo para aumentar o rendimento ou a biomassa da colheita por aumento da sua eficiência fotossintética, o qual compreende transformar uma colheita hospedeira com um vetor contendo o gene para protoporfirinógeno oxidase (Protox).
(71) Kyoung-Whan Back (KR) , Hee-Jae Lee (KR) , Ja-Ock Guh (KR)
(72) Kyoung-Whan Back, Hee-Jae Lee, Ja-Ock Guh, Sung-Beom Lee
(74) Danemann, Siemsen,Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/04/2002
(86) PCT KR00/01133 de 10/10/2000
(87) WO 01/26458 de 19/04/2001
Referente a RPI 1650 de 20/08/2002, quanto ao item (71)

(21) **PI 0014691-9** (22) 11/10/2000 **1.3.1**
(30) 11/10/1999 DK PA 1999 01452; 06/04/2000 DK PA 2000 00588
(51) F01N 1/00
(54) SILENCIOSO
(57) "SILENCIOSO". Silencioso que compreende um gabinete, um ou mais tubos ou passagens guiando um fluxo de gás para o dito gabinete e meio para guiar gás do dito gabinete. O silencioso compreende ainda pelo menos uma câmara interna, uma ou mais entradas de fluxo para a dita câmara e uma ou mais saídas de fluxo da dita câmara, e um ou mais meios para distribuição do fluxo conectado à dita entrada ou entradas de fluxo e/ou para a dita saída ou saídas de fluxo. O meio de distribuição de fluxo compreende uma ou mais paredes ou perfis que se estendem em uma superfície geométrica que define um limite entre um volume interno do meio de distribuição de fluxo e a dita câmara. O silencioso compreende ainda uma ou mais aberturas para um fluxo de gás através das ditas aberturas e para guiar gás tanto fora do dito volume interno na dita câmara, como no dito volume interno da dita câmara. As aberturas têm uma menor dimensão transversa de seção transversal s e um comprimento L, a dita dimensão s sendo no máximo 0,2 vezes a menor dimensão de seção transversal D da entrada ou saída. O comprimento L é pelo menos o mesmo que a dita dimensão s.
(71) Silentor Holding A/S (DK)
(72) Svend Frederiksen, Lars Frederiksen, Soren Aerendal Mikkelsen
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 11/04/2002
(86) PCT DK00/00576 de 11/10/2000
(87) WO 01/27445 de 19/04/2001
Referente a RPI 1640 de 11/06/2002, quanto ao item (30)

(21) **PI 0014990-0** (22) 24/10/2000 **1.3.1**
(30) 25/10/1999 EP 99 121243.2; 12/05/2000 US 60/203,950
(51) C07D 409/04, C07D 409/14, A61K 31/502, A61P 11/06
(54) DERIVADOS DE TETRAHIDROTIOPIRANO RANFTALAZINONA COMO INIBIDORES DE PDE4
(57) "DERIVADOS DE TETRAHIDROTIOPIRANO RANFTALAZINONA COMO INIBIDORES DE PDE4". A invenção refere-se aos compostos de fórmula I nos quais R^1, R^2, A e Ar têm os significados dados no relatório descritivo são inibidores de PDE4 novos e eficazes.
(71) Altana Pharma AG (DE)
(72) Armin Hatzelmann, Hans-Peter Kley, Daniela Bundschuh, Ivonne Johanna Van Der Laan, Hendrik Timmermann, Geert Jan Sterk
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 24/04/2002
(86) PCT EP00/10445 de 24/10/2000
(87) WO 01/30777 de 03/05/2001
Referente a RPI 1641 de 18/06/2002, quanto ao item (72)

(21) **PI 0014991-8** (22) 24/10/2000 **1.3.1**
(30) 25/10/1999 JP 11/301780; 25/02/2000 JP 2000-49627; 29/03/2000 US 60/192,880
(51) C07C 67/04, C07C 69/14
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ÉSTERES
(57) "PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ÉSTERES". A presente invenção refere-se a um processo para a produção de um éster que compreende reagir um ácido carboxílico e etileno na presença de um catalisador ácido em uma fase vapor, em que a concentração de olefina que tem 3 ou mais átomos de carbono nos materiais de partida é controlada até 10.000 ppm ou menos em termos da razão molar para o total da olefina e etileno. Pode ser notavelmente evitado o processamento da deterioração do catalisador e uma operação contínua e estável pode ser realizada durante um longo período de tempo.
(71) Showa Denko K.K. (JP)
(72) Hiroshi Uchida, Tomoyoshi Higashi, Etsuko Kadowaki, Takashige Miyanari, Wataru Oguchi
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 24/04/2002
(86) PCT JP00/07443 de 24/10/2000
(87) WO 01/30738 de 03/05/2001
Referente a RPI 1641 de 18/06/2002, quanto ao item (30)

(21) **PI 0413190-8** (22) 30/07/2004 **1.3.1**
(30) 01/08/2003 US 60/491,524; 30/07/2004 US 10/902,427

(51) G01N 33/48
(54) MODELO UTILIZÁVEL E MÉTODO PARA DETERMINAR UMA DOENÇA EM UMA AMOSTRA
(57) "MULTIPLAS CARACTERÍSTICAS PROTEÔMICAS SÉRICAS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA DETECÇÃO DE CÂNCER DE OVÁRIO". A presente invenção refere-se a um conjunto de estudo de soro bem controlado (n = 248) de mulheres, acompanhadas e avaliadas quanto à presença de câncer de ovário foi utilizado para estender a análise do padrão proteômico de soropara uma plataforma de instrumento espectrômetro de massa de alta resolução, para explorar a existência de conjuntos de características diagnósticas altamente precisas distintas múltiplas presentes no mesmo espectro de massa. Conjuntos de características proteômicas diagnósticas altamente precisas existem dentro de espectro de massa de soros humanos. Utilizando dados espectrais de massa de alta resolução, pelo menos 56 diferentes padrões foram descobertos, que alcançam mais de 85% de sensibilidade e especificamente na testagem e avaliação. Quatro dos conjuntos de características apresentaram 100% de sensibilidade e especificidade em validação vendada. A sensibilidade e a especificidade de modelos diagnósticos gerados a partir de dados espectrais de massa de alta resolução foram superiores a (p< 0,00001) àquelas de dados espectrais de massa de baixa resolução utilizando a mesma amostra de entrada.
(71) Correlogic Systems, INC. (US) , The Government Of The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Department Of Health And Human Services (US)
(72) Peter A. Levine, Ben A. Hitt, Lance A. Liotta, Emanuel F. Petricoin
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 01/02/2006
(86) PCT US2004/024413 de 30/07/2004
(87) WO 2005/011474 de 10/02/2005
Referente a RPI 1874 de 05/12/2006, quanto ao item (71)

(21) **PI 0414899-1** (22) 27/08/2004 **1.3.1**
(30) 29/09/2003 EP 03 425632.1
(51) H04Q 7/22, H04L 1/18
(54) EMISSÃO DE UMA INFORMAÇÃO (NACK) DE UM TERMINAL DE USUÁRIO, QUANTO Á RECEPÇÃO DE UM BLOCO DE DADOS EM UM SISTEMA DE TRANSMISSÃO POR RÁDIO PONTO-A-MULTIPONTO
(57) "EMISSÃO DE UMA INFORMAÇÃO (NACK) DE UM TERMINAL DE USUÁRIO, QUANTO À RECEPÇÃO DE UM BLOCO DE DADOS EM UM SISTEMA DE TRANSMISSÃO POR RÁDIO PONTO-AMULTIPONTO". De acordo com a invenção, de uma estação de base envia-se pelo menos um bloco de dados para vários terminais de usuários segundo uma transmissão ponto-a-multiponto. O processo caracteriza-se pelo fato de que a partir da estação de base é envida uma solicitação para a sinalização de uma informação quanto à respectiva recepção do bloco de dados para um grupo selecionado dos vários terminais de usuários receptores, e pelo fato de que a partir da estação de base, em função de informações recebidas do grupo selecionado de terminais de usuários, é iniciada pelo menos uma transmissão repetida do bloco de dados.
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) , Siemens S.P.A. (IT)
(72) Frank Mademann, Sergio Parolari, Jean-Michel Traynard
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 29/03/2006
(86) PCT EP2004/051943 de 27/08/2004
(87) WO 2005/034539 de 14/04/2005
Referente a RPI 1875 de 12/12/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0415033-3** (22) 04/08/2004 **1.3.1**
(30) 03/10/2003 US 10/679,239; 03/10/2003 US 10/679,217
(51) C08K 5/098
(54) FORMULAÇÕES DE ADITIVOS MELHORADOS DE NUCLEAÇÃO DE SAIS DE DICARBOXILATO DO BICICLO [2.2.1] HEPTANO
(57) "FORMULAÇÕES DE ADITIVOS MELHORADOS DE NUCLEAÇÃO DE SAIS DE DICARBOXILATO DO BICICLO [2.2.1] HEPTANO". A presente invenção refere-se a formulações de aditivos para nucleação de termoplástico contendo sal de dicarboxilato do biciclo [2.2.1] heptano sólido, moído, com pequeno tamanho de partícula, compreendendo também pelo menos um agente antiaglomerante para uma melhor redução do aspecto embaçado, melhorar o desempenho da nucleação e evitar a cimentação em potencial (através de aglomeração) do componente do sal presente na mesma. Tal pequeno tamanho de partícula dos sais de dicarboxilato fornece as propriedades desejáveis para os artigos termoplásticos, particularmente como agentes de nucleação, mas aparentemente sofrem com certas questões de clareamento e problemas de aglomeração (devido à estrutura em chapas planas e finas de tais compostos e a propensão que apresentam de se aderirem umas às outras durante o armazenamento), tornando pouco indicada a utilização dos mesmos para certas aplicações. Assim, foi fornecida uma melhoria para permitir o benefício completo das excelentes temperaturas de cristalização, dureza e compatibilidade do estearato de cálcio com tais sais de dicarboxilato com intuito de se conseguirem termoplásticos com pouco embaçamento. Além disso, foram encontradas melhoras inesperadas na redução de pó quando da utilização de tais aditivos antiaglumerantes em combinação com os sais de nucleação acima mencionados. As composições de aditivo de termoplástico e os métodos para produção de termoplásticos com tais combinações aditivas de nucleação/dispersão também são contemplados dentro desta invenção.
(71) Milliken & Company (US)
(72) Michael J. Mannion, Jeffrey R. Jones
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 03/04/2006
(86) PCT US2004/025071 de 04/08/2004
(87) WO 2005/040259 de 06/05/2005
Referente a RPI 1875 de 12/12/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0415084-8** (22) 24/09/2004 **1.3.1**
(30) 06/10/2003 DE 103 46 940.0
(51) C07D 215/38, A61K 31/47, A61P 29/00
(54) PENTAN-2-ÓIS 1-(QUINOLINA AMINO)- E 1-(ISOQUINOLINA AMINO)-SUBSTITUÍDOS, MÉTODO PARA SUA PRODUÇÃO E SEU USO COMO ANTIINFLAMATÓRIOS
(57) "PENTAN-2-ÓIS 1-(QUINOLINA AMINO)- E 1-(ISO-QUINOLINA AMINO)-SUBSTITUÍDOS, MÉTODO PARA SUA PRODUÇÃO E SEU USO COMO ANTIINFLAMATÓRIOS". A presente invenção refere-se a pentanóis substituídos, a um método para sua produção e a seu uso como antiinflamatórios.
(71) Schering Aktiengesellschaft (DE)
(72) Stefan Jaroch, Stefan Bäurle, Markus Berger, Konrad Kroliktewicz, Duy Nguyen, Hartmut Rehwinkel, Norbert Schmees, Werner Skuballa, Heike Schäcke
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/04/2006
(86) PCT EP2004/010880 de 24/09/2004
(87) WO 2005/035502 de 21/04/2005
Referente a RPI 1875 de 12/12/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0415196-8** (22) 07/09/2004 **1.3.1**
(30) 10/10/2003 US 10/683,486
(51) B24D 11/00
(54) FERRAMENTAS ABRASIVAS FEITAS COM UMA FORMAÇÃO DE GRÃO ABRASIVO DE AUTO-CONTORNO
(57) "FERRAMENTAS ABRASIVAS FEITAS COM UMA FORMAÇÃO DE GRÃO ABRASIVO DE AUTO-CONTORNO". Ferramentas abrasivas contêm grãos abrasivos orientados em uma formação de acordo com um padrão não uniforme tendo uma zona de exclusão ao redor de cada grão abrasivo, e a zona de exclusão tem uma dimensão mínima que excede o diâmetro máximo da faixa de tamanho de granulação desejada para o grão abrasivo. Métodos para projetar uma tal formação de auto-contorno de grão abrasivo e para transferir uma tal formação para um corpo de ferramenta abrasiva são descritos.
(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc. (US)
(72) Richard W. J. Hall, Jens M. Molter, Charles A. Bateman
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 10/04/2006
(86) PCT US2004/028881 de 07/09/2004
(87) WO 2005/039828 de 06/05/2005
Referente a RPI 1874 de 05/12/2006, quanto ao item (87)

(21) **PI 0415221-2** (22) 05/10/2004 **1.3.1**
(30) 06/10/2003 US 10/679,588
(51) F02F 3/22
(54) COBERTURA DE CANAL DE RESFRIAMENTO PARA UM PISTÃO DE PEÇA ÚNICA DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(57) "COBERTURA DE CANAL DE RESFRIAMENTO PARA UM PISTÃO DE PEÇA ÚNICA DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA". A presente invenção refere-se a uma cobertura de canal de resfriamento para um pistão de peça única de um motor de combustão interna, o pistão possuindo um canal de resfriamento fechado que passa ao redor do interior da coroa do pistão, em um nível do aro do anel do pistão e um reentrância em formato de anel proporcionada entre o aro do anel do pistão e uma haste do pistão. A haste do pistão está conectada com os cubos do pistão suspensos na coroa do pistão. Em tal pistão, uma facilidade para montar a cobertura de canal de resfriamento é alcançada por um anel plástico de peça única que é em formato de U em seção transversal, possuindo uma parte de baixo do anel e uma espiga externa ao redor de uma circunferência, moldada sobre a parte de baixo do anel e curvada em um ângulo radialmente para o exterior e uma espiga interna ao redor da circunferência curvada em um ângulo radialmente para o interior. O anel de plástico possui uma primeira divisão radial possuindo uma largura de abertura e uma segunda divisão radial, oposta à primeira divisão que passa ao redor da circunferência, para formar uma dobradiça fina para deflexão radial de uma espia em anel formada pela dobradiça fina.
(71) Mahle Gmbh (DE)
(72) Dieter Gabriel, Michael T. Lapp
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/04/2006
(86) PCT EP2004/011089 de 05/10/2004
(87) WO 2005/040584 de 06/05/2005
Referente a RPI 1874 de 05/12/2006, quanto ao item (87)

(21) **PI 0415229-8** (22) 08/10/2004 **1.3.1**
(30) 08/10/2003 JP 2003-349156
(51) A61K 7/48, A61K 31/7064
(54) COMPOSIÇÃO PARA A PROMOÇÃO DE PRODUÇÃO DE COLÁGENO
(57) "COMPOSIÇÃO PARA A PROMOÇÃO DE PRODUÇÃO DE COLÁGENO". A presente invenção refere-se a uma composição para a promoção da produção de colágeno e mais especificamente, fornece uma composição capaz de promover a produção de colágeno na derme humana. Além disso, a invenção fornece um método para a promoção da produção de colágeno. A invenção fornece uma composição para promoção da produção de colágeno contendo uma substância relacionada com o ácido nucléico de purina como um ingrediente ativo bem como uma composição para a promoção da produção de colágeno contendo uma substância relacionada com o ácido nucléico de purina e uma substância relacionada com o ácido nucléico de pirimidina. O método para a promoção da produção de colágeno da invenção consiste em aplicar uma substância relacionada com o ácido nucléico de purina individualmente ou em combinação com uma substância relacionada com o ácido nucléico de pirimidina na pele.
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (JP)
(72) Shigeo Shinohara, Mitsuaki Kawamura
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 10/04/2006
(86) PCT JP2004/015298 de 08/10/2004
(87) WO 2005/034902 de 21/04/2005
Referente a RPI 1874 de 05/12/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0415236-0** (22) 06/10/2004 **1.3.1**
(30) 10/10/2003 JP 200-351685
(51) G01R 31/36
(54) DISPOSITIVO DE CÁLCULO CALCULANDO CAPACIDADE DISPONÍVEL DE BATERIA SECUNDÁRIA E MÉTODO PARA CALCULAR A MESMA
(57) "DISPOSITIVO DE CÁLCULO CALCULANDO CAPACIDADE DISPONÍVEL DE BATERIA SECUNDÁRIA E MÉTODO PARA CALCULAR A MESMA". Um método para calcular uma capacidade disponível inclui as etapas de: calcular um primeiro SOC estimado a partir de um valor na voltagem (S100), calcular uma integral de um valor de uma corrente (S100) e adicionar a integral para calcular um segundo SOC estimado (S120); calcular uma diferença entre o primeiro e segundo SOCs estimados (S130); calcular um primeiro coeficiente de correção R(1) a partir do valor na voltagem (S140); calcular um segundo coeficiente de correção R(2) para ser menor para a corrente possuindo um valor menor (S150); e adicionar o segundo SOC estimado para um termo de correção, ou o dSOC multiplicado por R(1) e R(20), para calcular um SOC corrigido (S160).
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Kouji Aridome
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 10/04/2006
(86) PCT JP2004/015113 de 06/10/2004

(87) WO 2005/036192 de 21/04/2005
Referente a RPI 1875 de 12/12/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0415300-6** (22) 05/10/2004 **1.3.1**
(30) 06/10/2003 US 10/679,587
(51) F02F 3/22
(54) COBERTURA DE CANAL DE RESFRIAMENTO PARA UM PISTÃO EM UMA PEÇA DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(57) "COBERTURA DE CANAL DE RESFRIAMENTO PARA UM PISTÃO EM UMA PEÇA DE UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA". Uma cobertura de canal de resfriamento para um pistão em uma peça de um motor de combustão interna, o pistão tendo um canal de resfriamento fechado que corre em torno do interior da coroa de pistão, no nível da banda de anel de pistão, e um recesso em formato de anel provido entre a banda de anel de pistão e o eixo de pistão, onde o eixo de pistão é conectado aos cubos de pistão suspensos na coroa de pistão. Em um pistão como esse, uma facilidade de montagem da cobertura de canal de resfriamento é obtida por meio de um anel de plástico/aço-mola em uma peça que é de seção transversal em formato de U.
(71) Mahle Gmbh (DE)
(72) Dieter Gabriel, Michael T. Lapp
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/04/2006
(86) PCT EP2004/011091 de 05/10/2004
(87) WO 2005/040586 de 06/05/2005
Referente a RPI 1874 de 05/12/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0415382-0** (22) 13/09/2004 **1.3.1**
(30) 16/10/2003 DE 103 48 701.8
(51) F28D 1/04, F28F 9/00
(54) DISPOSIÇÃO PARA FIXAÇÃO DE UM TRANSMISSOR DE CALOR EM UM OUTRO TRANSMISSOR DE CALOR
(57) "DISPOSIÇÃO PARA FIXAÇÃO DE UM TRANSMISSOR DE CALOR EM UM OUTRO TRANSMISSOR DE CALOR". A presente invenção refere-se a uma disposição para a fixação de um primeiro transmissor de calor em um segundo transmissor de calor, sendo que o primeiro transmissor de calor (11) é disposto paralelamente ao segundo transmissor de calor (1) e apresenta um bloco de transmissão de calor (12) assim como tubos coletores (13, 22), dispostos em ambos os lados, especialmente com um coletor (14) integrado e sendo que o segundo transmissor de calor (1) apresenta um bloco de tubos/aletas com caixas coletoras (3, 4) fixadas em ambos os lados de um material especialmente fundível e injetável, especialmente material sintético. Está sendo proposto que o primeiro transmissor de calor (11) é fixado por meios de fixação (16, 18) unidos por injeção às caixas coletoras (3, 4) do segundo transmissor de calor.
(71) Behr Gmbh & Co. KG (DE)
(72) Reinhard Heine
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/04/2006
(86) PCT EP2004/010193 de 13/09/2004
(87) WO 2005/038374 de 28/04/2005
Referente a RPI 1875 de 12/12/2006, quanto ao item (71)

(21) **PI 0415418-5** (22) 15/09/2004 **1.3.1**
(30) 13/10/2003 DE 103 47 493.5
(51) B60K 17/08
(54) TRANSMISSÃO DE VEÍCULO
(57) "TRANSMISSÃO DE VEÍCULO". A presente invenção refere-se a uma transmissão de veículo (2) com uma caixa (4), dentro da qual ou na qual estão previstos componentes (14, 16, 18, 20, 30) transmitindo torque, que abrangem um dispositivo de embreagem (30) disposto entre a transmissão de veículo (2) e um motor de acionamento (8) acionando a transmissão de veículo (2), estão dispostos elementos de ativação (40, 46, 56, 60, 6, 66) para ativação dos componentes (14, 16, 18, 20, 30) transmissores de torque. A caixa (4) abrange uma região se estendendo na direção do dispositivo de embreagem (30), em que está prevista uma placa de conexão (32) que pode ser firmemente unida com a caixa (4). Na placa de conexão (32) estão previstos alojamentos para ao menos partes dos elementos de ativação (40, 46, 56, 60, 64, 66) para ativação dos componentes (14, 16, 18, 20, 30) transmissores de torque.
(71) ZF Friedrichshafen AG (DE)
(72) Josef Bader
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/04/2006
(86) PCT EP2004/010291 de 15/09/2004
(87) WO 2005/037590 de 28/04/2005
Referente a RPI 1874 de 05/12/2006, quanto ao item (71)

(21) **PI 0415447-9** (22) 20/10/2004 **1.3.1**
(30) 20/10/2003 US 60/512,682; 31/10/2003 US 60/516,426
(51) A43B 21/30, A61F 5/14
(54) SAPATO DE FEITIO DE SALTO ALTO COM ASPECTOS DE MELHORA DE CONFORTO E DESEMPENHO
(57) "SAPATO DE FEITIO DE SALTO ALTO COM ASPECTOS DE MELHORA DE CONFORTO E DESEMPENHO". A presente invenção refere-se a calçado de salto alto que tem um salto com um elemento compressível resiliente permitindo que o calcanhar do pé seja abaixado na batida do salto para se aproximar de um padrão de caminhada normal nos sapatos de salto baixo. De preferência, o calçado também inclui uma estrutura de suporte do meio do pé, que pode ser uma base para os pés sustentada por mola, ou uma tipóia e suporte principal de reforço, e que serve para redistribuir a carga da parte frontal do pé do usuário para o seu meio do pé.
(71) Angela Singleton (US)
(72) Angela Singleton, Tiffany Card, Mark Marion
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/04/2006
(86) PCT US2004/034565 de 20/10/2004
(87) WO 2005/039339 de 06/05/2005
Referente a RPI 1874 de 05/12/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0415622-6** (22) 03/11/2004 **1.3.1**
(30) 03/11/2003 EP 03 025158.1
(51) C12N 5/06
(54) LINHAS DE CÉLULAS AVIÁRIAS IMORTALIZADAS PARA PRODUÇÃO DE VÍRUS
(57) "LINHAS DE CÉLULAS AVIÁRIAS IMORTALIZADAS PARA PRODUÇÃO DE VÍRUS". A presente invenção refere-se a uma linha de célula de aves imortalizada, adequada para produtos biológicos ou vírus para vacinação. Particularmente, as linhas de células são derivadas de células primárias, que são transformadas com pelo menos dois genes virais ou celulares, um dos quais ocasiona o progresso do ciclocelular, enquanto o outro, interfere com os mecanismos protetores intrínsecos da célula, induzidos por replicação desregulada. A invenção, além disso, refere-se à produção de tais linhas de células imortalizadas e a seu emprego em produtos biológicos ou vírus para vacinação.
(71) Probiogen AG (DE)
(72) Volker Sandig, Ingo Jordan
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 02/05/2006
(86) PCT EP2004/052789 de 03/11/2004
(87) WO 2005/042728 de 12/05/2005
Referente a RPI 1875 de 12/12/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0415625-0** (22) 25/10/2004 **1.3.1**
(30) 30/10/2003 HU P0303584
(51) A61K 31/4545, A61P 25/28
(54) USO DE UM DERIVADO DE HALOGENETO DE ÁCIDO HIDROXÍMICO NO TRATAMENTO DE DOENÇAS NEUROGENERATIVAS
(57) "USO DE UM DERIVADO DE HALOGENETO DE ÁCIDO HIDROXÍMICO NO TRATAMENTO DE DOENÇAS NEURODEGENERATIVAS". A invenção relaciona-se ao uso de uma substância química selecionada a partir do grupo consistindo em cloreto de N-[2-hidróxi-3-(1piperidinil)-propóxi]-piridina-1-óxido-3-carboximidoíla, os enantiômeros opticamente ativos e as misturas de enantiômeros da mesma e os sais farmaceuticamente aceitáveis dos compostos racêmicos e opticamente ativos na preparação de uma composição farmacêutica para o tratamento ou a prevenção de doenças neurodegenerativas.
(71) Cytrx Corporation (US)
(72) Linda Greensmith, Geoffrey Burnstock, Rudolf Urbanics
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 02/05/2006
(86) PCT HU2004/000098 de 25/10/2004
(87) WO 2005/041965 de 12/05/2005
Referente a RPI 1875 de 12/12/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0415653-6** (22) 18/10/2004 **1.3.1**
(30) 20/10/2003 JP 2003-359009
(51) C22C 38/00, C21D 8/10, C21D 9/08
(54) ARTIGOS TUBULARES PARA PETRÓLEO NACIONAL EXPANSÍVEIS, SEM COSTURA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DOS MESMOS
(57) "ARTIGOS TUBULARES PARA PETRÓLEO NACIONAL EXPANSÍVEIS, SEM COSTURA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DOS MESMOS". A presente invenção refere-se aos artigos tubulares para petróleo nacional expansíveis, sem costura, que possuem uma propriedade de expansão de tubo superior em um processo de expansão a uma razão expandida de mais que 30%, embora possuindo uma alta resistência, tal como, resistência a tensão (TS) de 600 MPa ou mais, e um método de fabricação dos mesmos, os artigos tubulares para petróleo nacional expansíveis, sem costura estando em um estado conforme laminado ou sendo processados, o que for necessário, por tratamento térmico do tipo de refino não-térmico econômico. Em um produto específico, 0,010% a menos que 0,10% de C, 0,05% a 1% de Si, 0,5% a 4% de Mn, 0,03% ou menos de P, 0,015% ou menos de S, 0,01 % a 0,06% de Al, 0,007% ou menos de N e 0,005% ou menos de O; estão contidos e pelo menos um de Nb, Mo e Cr está contido na faixa de 0,01 % a 0,2% de Nb, 0,05% a 0,5% de Mo e 0,05 a 1,5% de Cr, de modo que $Mn + 0,9 \times Cr + 2,6 \times Mo + 0,3 \times Ni + 0,3 \times Cu \geq 2,0$ e $4 \times C\ 0,3 \times Si + Mn + 1,3 \times Cr + 1,5 \times Mo + 0,3 \times Ni + 0,6 \times Cu \leq 4,5$ são satisfeitas. A microestrutura de um tubo de aço contém, preferivelmente, ferrita em uma fração de volume de 5% a 70% e o restante sendo substancialmente composto de uma fase de transformação em temperatura baixa. A condição de fabricação inclui, pelo menos um de: uma temperatura de acabamento de laminação de 800ºC ou mais na formação do tubo; b: tratamento de normalização após a formação do tubo e c: manutenção do tubo de aço em uma região de fase dupla por cinco minutos ou mais após formação do mesmo, seguindo por resfriamento por ar.
(71) JFE Steel Corporation (JP)
(72) Yoshio Yamazaki, Yukio Miyata, Mitsuo Kimura, Kei Sakata, Masahito Tanaka
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/04/2006
(86) PCT JP2004/015751 de 18/10/2004
(87) WO 2005/038067 de 28/04/2005
Referente a RPI 1876 de 19/12/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0415712-5** (22) 04/11/2004 **1.3.1**
(30) 05/11/2003 US 10/701.588
(51) A61B 17/32
(54) LÂMINA E INSTRUMENTO CIRÚRGICOS ULTRA-SÔNICOS QUE APRESENTAM UM DEGRAU DE GANHO
(57) "LÂMINA E INSTRUMENTO CIRÚRGICOS ULTRASÔNICOS QUE APRESENTAM UM DEGRAU DE GANHO". A invenção refere-se a uma lâmina e instrumento cirúrgicos ultra-sônicos que apresentam um degrau de ganho. O corpo da lâmina apresenta, em qualquer meio-comprimento de onda do corpo de lâmina cirúrgica ultra-sônica, um primeiro antinó de vibração, um nó de vibração, um segundo antinó de vibração e um degrau de ganho. O degrau de ganho é localizado entre o segundo antinó de vibração e o primeiro antinó de vibração. O degrau de ganho é espaçado a partir do nó de vibração por uma distância de degrau de ganho maior do que 5% da distância entre o segundo antinó de vibração e o primeiro antinó de vibração. O instrumento inclui a lâmina, uma peça de mão apresentando um transdutor ultra-sônico, e uma haste de transmissão ultra-sônica cuja extremidade proximal é operativamente conectada ao transdutor ultra-sônico e cuja extremidade distal aciona a lâmina. Em uma opção, o primeiro antinó de vibração é a ponta distal, e o degrau de ganho é localizado entre o nó de vibração e a ponta distal, resultando em um comprimento ativo aumentado da lâmina.
(71) Ethicon Endo-Surgery, INC. (US)
(72) Foster B. Stulen, Steven K. Neuenfeldt, Kevin L. Houser
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 05/05/2006
(86) PCT US2004/036897 de 04/11/2004
(87) WO 2005/046737 de 26/05/2005
Referente a RPI 1876 de 19/12/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0415717-6** (22) 29/10/2004 **1.3.1**
(30) 05/11/2003 DE 103 51 .644.1
(51) A61K 9/113
(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE EMULSÕES MÚLTIPLAS ESTÁVEIS AO ARMAZENAMENTO
(57) "PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE EMULSÕES MÚLTIPLAS ESTÁVEIS AO ARMAZENAMENTO". É descrito um processo para preparação de emulsões múltiplas estáveis ao armazenamento do tipo água/ óleo/ água (A/O/A) contendo uma ou mais substâncias ativas. O processo abrange a etapa a) misturação da substância ativa em uma fase aquosa, b) emulsão da fase aquosa por introdução da fase aquosa por meio de uma membrana porosa de poros grandes em uma fase oleosa, c) inversão de fase da emulsão de b) por meio de resfriamento da mistura em uma taxa de resfriamento de pelo menos 0,3 K/min, sendo que é adicionado um emulsificante ou na fase aquosa em a) ou na fase oleosa em b) ou nas duas fases.
(71) Bayer Technology Services GMBH. (DE)
(72) Olaf Stange, Martina Mutter, Tanja Oswald, Mark Schmitz
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 05/05/2006
(86) PCT EP2004/012275 de 29/10/2004
(87) WO 2005/046635 de 26/05/2005
Referente a RPI 1876 de 19/12/2006, quanto ao item (22 e 86)

2. Depósito

2.1 NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO DE PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **MU 8403481-5** (22) 18/08/2004 **2.1**
(71) Vicente Avelino dos Santos (BR/BA)

(21) **MU 8503119-4** (22) 28/11/2005 **2.1**
(71) Flávio José Berghmann Guedes (BR/MG) , Triangulo Metais Ltda (BR/MG)
(74) Cidwan Uberlândia Ltda

(21) **MU 8602793-0** (22) 06/07/2006 **2.1**
(71) Wilson Vieira dos Santos (BR/SP)

(21) **MU 8602795-6** (22) 21/09/2006 **2.1**
(71) Israel Soares dos Santos (BR/SP)

(21) **MU 8602796-4** (22) 17/10/2006 **2.1**
(71) Linda Megumi Sugioka (BR/SP)

(21) **MU 8602797-2** (22) 07/12/2006 **2.1**
(71) Arcangeli Ind. Com. de Exp de Café Ltda ME (BR/SP)
(74) Mercosul Ass. e Cons. Empre. p/ Amer. do Sul S/C Ltda

(21) **MU 8602798-0** (22) 12/12/2006 **2.1**
(71) Marcos Antonio Marini (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 8602799-9** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Cores & Letras Editora Ltda (BR/SP)

(21) **MU 8602800-6** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Marcos Roberto Ramos Dias (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8602801-4** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Huet Metais Industrial e Mercantil Ltda (BR/SP)
(74) Mercosul Ass. e Cons. Empre. P/ Amer. do Sul S/C Ltda.

(21) **MU 8602802-2** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Marily Fernandes (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8602803-0** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) João Batista Correa de Araújo (BR/SP)
(74) Praxis Asses. em Propriedade Industrial Ltda

(21) **MU 8602804-9** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) Armando Benedito Ciccone (BR/SP)
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8602805-7** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) Adopen Plastik Ve Insaat Sanayi Anonim Sirket (TR)
(74) Bicudo Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8602806-5** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) Dabi Atlante Indústria Médico Odontológicas Ltda (BR/SP)
(74) Cruzeiro/NewMarc Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8602807-3** (22) 19/12/2006 **2.1**
(71) Wilton Antonio Di Lorenzo Junior (BR/SP)

(21) **MU 8602808-1** (22) 20/12/2006 **2.1**
(71) Sideneo Walter Torres Rios (BR/SP)
(74) Picosse e Calabrese Advogados Associados.

(21) **MU 8602809-0** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Jorge Tsuyoshi Higa (BR/SP)
(74) Carmen Sílvia de Lima Brito

(21) **MU 8602810-3** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Lidio Defendi (BR/SP)
(74) Mauro Braga Assessoria Emp. S/C Ltda

(21) **MU 8602811-1** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Mário Letterino Tadeu Stavale (BR/SP) , Nilson Satoshi Arai (BR/SP)
(74) Rita de Cassia Brunner

(21) **MU 8602813-8** (22) 24/05/2006 **2.1**
(71) Márcio Sequeira de Oliveira (BR/PA)
(74) Gil Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **MU 8602814-6** (22) 03/07/2006 **2.1**
(71) Luiz Carlos Ramalho Vieira (BR/PE)

(21) **MU 8602815-4** (22) 10/07/2006 **2.1**
(71) André Luiz Zanon (BR/SC) , Marcelo Renaux (BR/SC)
(74) Jean Carlo Rosa

(21) **MU 8602816-2** (22) 28/07/2006 **2.1**
(71) Frederico da Cunha Blanco (BR/MG)
(74) Própria Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8602817-0** (22) 11/08/2006 **2.1**
(71) Cemig Distribuição S.A. (BR/MG)
(74) Luiz Carlos Leal Cherchiglia

(21) **MU 8602818-9** (22) 11/09/2006 **2.1**
(71) Valter de Sousa Gomes (BR/PI)

(21) **MU 8602819-7** (22) 11/09/2006 **2.1**
(71) Valter de Sousa Gomes (BR/PI)

(21) **MU 8602820-0** (22) 19/09/2006 **2.1**
(71) Raimundo Pinto de Melo (BR/PI)

(21) **MU 8602821-9** (22) 27/09/2006 **2.1**
(71) Manuel Pereira da Costa (BR/CE)

(21) **MU 8602822-7** (22) 03/10/2006 **2.1**
(71) Antonio Carlos Correia de Almeida (BR/DF)

(21) **MU 8602823-5** (22) 09/10/2006 **2.1**
(71) Wilson Natal Dias da Costa (BR/PR) , Valdir Chiafre (BR/PR) , Claudimir Miecznikowski (BR/PR)

(21) **MU 8602824-3** (22) 16/10/2006 **2.1**
(71) Elenry Maria Bach Machado Cagnini (BR/SC)
(74) João Batista Forbici

(21) **MU 8602825-1** (22) 20/10/2006 **2.1**
(71) Eudes Matheus Becker (BR/SC)

(21) **MU 8602826-0** (22) 01/11/2006 **2.1**
(71) Igor Abrahão Paranhos (BR/RS)

(21) **MU 8602827-8** (22) 11/12/2006 **2.1**
(71) Abel Rezende da Silva (BR/MG) , Gabriel Ferreira da Costa (BR/MG)
(74) Cidwan Uberlândia Ltda

(21) **MU 8602828-6** (22) 11/12/2006 **2.1**
(71) Eugenio Ferreira Alves (BR/DF)

(21) **MU 8602829-4** (22) 11/12/2006 **2.1**
(71) Márcio Antonio Alves de Brito (BR/MG)
(74) Cidwan Uberlândia Ltda

(21) **MU 8602830-8** (22) 11/12/2006 **2.1**
(71) Márcio Antonio Alves de Brito (BR/MG)
(74) Cidwan Uberlândia Ltda

(21) **MU 8602831-6** (22) 13/12/2006 **2.1**
(71) Vanoli Antônio Angonese (BR/RS)
(74) Daniel Atti Perozzo

(21) **MU 8602832-4** (22) 13/12/2006 **2.1**
(71) João Henrique Schmidt dos Santos (BR/RS) , Ana Luiza Schmidt dos Santos Lopes (BR/RS) , Pedro Luís Schmidt dos Santos (BR/RS)
(74) José Antônio Bumbel

(21) **MU 8602833-2** (22) 13/12/2006 **2.1**
(71) Amarildo Carrasco Alves (BR/SC)
(74) Wanderlei Cardoso

(21) **MU 8602834-0** (22) 13/12/2006 **2.1**
(71) Paulo Sergio Bueno (BR/RS)

(21) **MU 8602835-9** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Botica Comercial Farmaceutica Ltda (BR/PR)
(74) Lorenza Martinez G. Gloger

(21) **MU 8602836-7** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Forjasul Canoas S/A Industria Metalurgica (BR/RS)
(74) Marpa Cons. E Asses. Empres. LTDA

(21) **MU 8602837-5** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Emilia Tieko Tokunaga Tomiyama (BR/PR)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. LTDA

(21) **MU 8602838-3** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Gideão Ferreira de Deus (BR/SC)
(74) Carlo Andreas Dalcanale

(21) **MU 8602839-1** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Agro Máquinas Peças (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. LTDA

(21) **MU 8602840-5** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) Nilko Metalurgia LTDA (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8602841-3** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) Luiz Alberto Padilaha (BR/SC)
(74) Rogério de Souza

(21) **MU 8602842-1** (22) 18/12/2006 **2.1**
(71) Daniel José Pereira (BR/SC)

(21) **MU 8602843-0** (22) 18/12/2006 **2.1**
(71) José Maria Dornelas de Faria (BR/MG)

(21) **MU 8602844-8** (22) 18/12/2006 **2.1**
(71) Carlos André Xavier Villela (BR/RS)

(21) **MU 8602845-6** (22) 18/12/2006 **2.1**
(71) Clippertec Industrial e Comercial Ltda (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia.

(21) **MU 8602846-4** (22) 20/12/2006 **2.1**
(71) Elio Victor Mondini (BR/SC)
(74) Lenice dos Santos Marino

(21) **MU 8602847-2** (22) 20/12/2006 **2.1**
(71) Daguimara da Silva Magalhaes (BR/PR)
(74) Marcelo Henrique Zanoni

(21) **MU 8602848-0** (22) 20/12/2006 **2.1**
(71) Paulo Augusto Barbosa Praxedes (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda ME

(21) **MU 8602849-9** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Ivanete Terezinha Matte (BR/SC)
(74) Paulo José Lunkes API - 01477

(21) **MU 8602850-2** (22) 22/12/2006 **2.1**
(71) Luciano de Salles Juchem (BR/SC)
(74) Norberto Pardelhas de Barcellos

(21) **MU 8602852-9** (22) 22/12/2006 **2.1**
(71) Rubens de Abreu Reis (BR/GO)
(74) Samuel Francisco da Silva Santos

(21) **MU 8602853-7** (22) 22/12/2006 **2.1**
(71) Sextilio Hans (BR/SC)
(74) Catiane Zini Borela

(21) **MU 8602854-5** (22) 22/12/2006 **2.1**
(71) Vinicius Brancher (BR/SC) , Cezar Lourenço Brancher (BR/SC)
(74) Catiane Borela

(21) **MU 8602855-3** (22) 27/12/2006 **2.1**
(71) Kom Group Gestão de Participações Societárias e Administração de Bens LTDA (BR/SC)
(74) Hélio Schroeder D' Avila

(21) **MU 8602856-1** (22) 27/12/2006 **2.1**
(71) José Carlos Mourales Moura (BR/PR)
(74) Roberto Hudson Diniz

(21) **MU 8602857-0** (22) 28/12/2006 **2.1**
(71) Interplan-Interação e Planejamento Ltda (BR/PE)
(74) Geraldo Mayrinck Monteiro de Andrade

(21) **MU 8602858-8** (22) 28/12/2006 **2.1**
(71) Ingrid Midori Niwa Murakami (BR/SP)
(74) Julio Gonçalves

(21) **MU 8602859-6** (22) 28/12/2006 **2.1**
(71) Régis Raymundo Giordani do Canto Nardi (BR/RS)
(74) Gilson Almeida da Motta

(21) **MU 8602860-0** (22) 29/08/2006 **2.1**
(71) José Carlos Caires Veloso (BR/MG)
(74) Cidwan Uberlândia Ltda

(21) **MU 8602861-8** (22) 01/09/2006 **2.1**
(71) Creative Propaganda e Marketing Ltda. (BR/RJ)
(74) Sérgio Lacerda Gomes Morais

(21) **MU 8602862-6** (22) 31/10/2006 **2.1**
(71) Jorge Sully da Silveira (BR/RJ)

(21) **MU 8602863-4** (22) 21/11/2006 **2.1**
(71) Francisco Grzesiuk (BR/PR)

(21) **MU 8602864-2** (22) 26/12/2006 **2.1**
(71) Industria de Moveis Cequipel Paraná Ltda (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8602865-0** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) André Pereira da Silva (BR/PR)

(21) **MU 8700009-1** (22) 03/01/2007 **2.1**
(71) Carlos Alberto Wanner de Assis (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia.

(21) **MU 8700010-5** (22) 05/01/2007 **2.1**
(71) Jaime Raitz (BR/SC)

(21) **MU 8700011-3** (22) 05/01/2007 **2.1**
(71) Jaime Raitz (BR/SC)

(21) **MU 8700012-1** (22) 08/01/2007 **2.1**
(71) Marco Aurélio Sá de Lima (BR/SC)

(21) **MU 8700013-0** (22) 09/01/2007 **2.1**
(71) Franz Xaver Ott (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva

(21) **MU 8700014-8** (22) 10/01/2007 **2.1**
(71) Ingrid Midori Niwa Murakami (BR/SP)
(74) Julio Gonçalves

(21) **MU 8700015-6** (22) 12/01/2007 **2.1**
(71) Francisco Sérgio Pinheiro Regadas (BR/CE)
(74) Milton Gomes Monteiro

(21) **MU 8700016-4** (22) 12/01/2007 **2.1**
(71) Flavio Rubens Delgado Perdigão (BR/CE)
(74) Milton Gomes Monteiro

(21) **MU 8700017-2** (22) 12/01/2007 **2.1**
(71) Francisco Sérgio Pinheiro Regadas

(BR/CE)
(74) Milton Gomes Monteiro

(21) **MU 8700018-0** (22) 05/01/2007 **2.1**
(71) Miguel Carlos Melgaço Paschoal (BR/RJ)

(21) **MU 8700019-9** (22) 15/01/2007 **2.1**
(71) Transcontrol Comércio e Indústria de Produtos Eletrônicos Ltda. (BR/RJ)
(74) Vanessa Afonso Alves da Silva

(21) **MU 8700020-2** (22) 22/01/2007 **2.1**
(71) Nelson Ferreira Sobral (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8700021-0** (22) 22/01/2007 **2.1**
(71) Sérgio Luiz Benvenuto (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8700022-9** (22) 22/01/2007 **2.1**
(71) Luis Heitmann (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes

(21) **MU 8700023-7** (22) 23/01/2007 **2.1**
(71) Flávio Antônio Pinho Silveira (BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves

(21) **PI 0418997-3** (22) 10/03/2004 **2.1**
(71) Turbovac Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(74) Waldemar Sampaio Antunes

(21) **PI 0418998-1** (22) 14/05/2004 **2.1**
(71) Tornearia MVS Equipamentos Industriais Ltda ME (BR/SP)

(21) **PI 0512458-1** (22) 27/05/2005 **2.1**
(71) Amadeu Leopoldo Queiros Ribeiro Lima (BR/SP)

(21) **PI 0512459-0** (22) 11/03/2005 **2.1**
(71) Paulo Antônio Baltazar Ramos (BR/DF) , Luís Antônio Waack Bambace (BR/SP) , Fernando Manuel Ramos (BR/SP) , Reinaldo Roberto Rosa (BR/SP) , Ivan Bergier Tavares de Lima (BR/SP)

(21) **PI 0512460-3** (22) 18/04/2005 **2.1**
(71) Jaci de Souza (BR/MG)

(21) **PI 0512461-1** (22) 04/10/2005 **2.1**
(71) José Barbosa de Sousa (BR/GO)

(21) **PI 0512462-0** (22) 16/12/2005 **2.1**
(71) Victor Hugo Alvarez Venegas (BR/MG)

(21) **PI 0512463-8** (22) 19/12/2005 **2.1**
(71) Wilerson de Oliveira Guedes (BR/MG)
(74) Glays Marcel Costa

(21) **PI 0605596-6** (22) 23/11/2006 **2.1**
(71) Centro Técnico Aeroespacial (CTA) (BR/SP)

(21) **PI 0605678-4** (22) 08/06/2006 **2.1**
(71) Eduardo da Silva Pacheco (BR/RJ)

(21) **PI 0605679-2** (22) 03/07/2006 **2.1**
(71) Francisco de Assis da Silva (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0605680-6** (22) 13/09/2006 **2.1**
(71) Marcos Antonio Santos de Jesus (BR/RJ)

(21) **PI 0605681-4** (22) 18/09/2006 **2.1**
(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP) , Organização Mogiana de Educação e Cultura / Universidade de Mogi das Cruzes - UMC (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

(21) **PI 0605682-2** (22) 09/10/2006 **2.1**
(71) Angelo Bueno Paschoini (BR/SP)

(21) **PI 0605683-0** (22) 09/10/2006 **2.1**
(71) Geronimo Ulisses dos Santos (BR/SP)

(21) **PI 0605684-9** (22) 08/12/2006 **2.1**
(71) Gustavo de Oliveira Andrade (BR/SP)
(74) Maria Regina de Arruda Pinto

(21) **PI 0605685-7** (22) 08/12/2006 **2.1**
(71) Rezai Comercio Atacadista de Produtos Eletronicos Ltda (BR/SP)
(74) Sociedade Civil Braxil Ltda

(21) **PI 0605686-5** (22) 08/12/2006 **2.1**
(71) Zaraplast S/A (BR/SP)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0605687-3** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Imagraf Indústria de Tintas Gráficas Ltda (BR/SP)
(74) Sabina Nehmi de Oliveira

(21) **PI 0605688-1** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) L'oreal (FR)
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 0605689-0** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Ailton de Oliveira (BR/SP)

(21) **PI 0605690-3** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) Du Pont do Brasil S.A (BR/SP)
(74) Alexandre Fukuda Yamashita

(21) **PI 0605691-1** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) José Mario Prison (BR/PR)

(21) **PI 0605692-0** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) José Mario Prison (BR/PR)

(21) **PI 0605693-8** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) Aché Laboratório Farmacêuticos S/A (BR/SP)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0605694-6** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) General Electric Company (US)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0605695-4** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) Cheung Wai Lee (BR/SP)
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0605696-2** (22) 19/12/2006 **2.1**
(71) Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Est. S. Paulo S/A IPT (BR/SP)
(74) Angela Cristina Azanha Puhlmann

(21) **PI 0605697-0** (22) 19/12/2006 **2.1**
(71) Luiz Antônio Licurci de Mello (BR/SP)
(74) Cavalheiro e Oliveira Advogados Associados

(21) **PI 0605698-9** (22) 20/12/2006 **2.1**
(71) Unifrax Brasil Ltda (BR/SP)
(74) José Bueno da Silva Filho

(21) **PI 0605699-7** (22) 20/12/2006 **2.1**
(71) Carlos Roberto Santos Corrêa (BR/SP)
(74) Mauricio Darré

(21) **PI 0605700-4** (22) 20/12/2006 **2.1**
(71) Armando Hubener Mellão (BR/SP)
(74) Silvio Darré Junior

(21) **PI 0605701-2** (22) 20/12/2006 **2.1**
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0605702-0** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

(21) **PI 0605703-9** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

(21) **PI 0605704-7** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

(21) **PI 0605705-5** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Centro Técnico Aeroespacial (CTA) (BR/SP)

(21) **PI 0605706-3** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) L'oreal (FR)
(74) Alexandre Fukuda Yamashita

(21) **PI 0605707-1** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

(21) **PI 0605708-0** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(74) Maria Aparecida de Souza

(21) **PI 0605709-8** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

(21) **PI 0605710-1** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Marcel Autran Cesar Machado (BR/SP)
(74) Excel Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0605711-0** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Eduardo Jara Marti (CL)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0605712-8** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) General Electric Company (US)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0605713-6** (22) 07/02/2006 **2.1**
(71) Anderlin Valério Júnior (BR/PR)

(21) **PI 0605714-4** (22) 07/03/2006 **2.1**
(71) Jorge José Gouveia Abrunhosa (BR/RJ)

(21) **PI 0605715-2** (22) 20/04/2006 **2.1**
(71) João Carlos Nagy (BR/RN)

(21) **PI 0605716-0** (22) 24/04/2006 **2.1**
(71) Jorge José Gouveia Abrunhosa (BR/RJ)

(21) **PI 0605717-9** (22) 03/05/2006 **2.1**
(71) Valdir Leite Queiroz (BR/GO)

(21) **PI 0605718-7** (22) 14/06/2006 **2.1**
(71) Fundação Centro de Análise Pesquisa e Inovação Tecnológica (BR/AM)

(21) **PI 0605719-5** (22) 20/06/2006 **2.1**
(71) Marcos Allan Leite dos Reis (BR/PA)

(21) **PI 0605720-9** (22) 24/07/2006 **2.1**
(71) Fernando José Rodrigues Monteiro (PT)
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **PI 0605721-7** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **PI 0605722-5** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG)
(74) Alexandre Furdado Cordeiro

(21) **PI 0605723-3** (22) 01/08/2006 **2.1**
(71) Gilson Martins Vieira Filho (BR/MG)

(21) **PI 0605724-1** (22) 08/08/2006 **2.1**
(71) Clodoaldo Machado (BR/SC) , Henry França Meier (BR/SC)
(74) Jean Carlo Rosa

(21) **PI 0605725-0** (22) 31/08/2006 **2.1**
(71) Luiz dos Santos Poklen (BR/AC)

(21) **PI 0605726-8** (22) 22/09/2006 **2.1**
(71) Javier Dagoberto Curilem Marcondes (BR/MG) , Marco Aurélio Cardoso Júnior (BR/MG) , Darcílio Pereira (BR/MG)
(74) Marco Antônio Velloso Costa Ferreira

(21) **PI 0605727-6** (22) 20/10/2006 **2.1**
(71) Exatron Indústria Eletrônica Ltda. (BR/RS)
(74) Luiz Alberto Rosenstengel

(21) **PI 0605728-4** (22) 25/09/2006 **2.1**
(71) Baltazar Soares de Castro Júnior (BR/GO)
(74) Aureolino Pinto das Neves-Centep-Advocacia

(21) **PI 0605729-2** (22) 27/09/2006 **2.1**
(71) Juscelino Coelho Pinheiro (BR/ES)
(74) Wagner Jose Fafa Borges

(21) **PI 0605730-6** (22) 29/09/2006 **2.1**
(71) José de Macêdo Silva (BR/GO)

(21) **PI 0605731-4** (22) 02/10/2006 **2.1**
(71) Ana Cristina Sampaio Fadel (BR/BA)

(21) **PI 0605732-2** (22) 16/10/2006 **2.1**
(71) Marco Aurelio Gomes Ribeiro (BR/MT)

(21) **PI 0605733-0** (22) 20/10/2006 **2.1**
(71) José Ribamar de Lima (BR/CE)

(21) **PI 0605734-9** (22) 10/11/2006 **2.1**
(71) Jose Wilson dos Santos (BR/SC)

(21) **PI 0605735-7** (22) 17/11/2006 **2.1**
(71) Alberto José Álvares (BR/DF) , Eduardo Moscoso Rubino (BR/DF)

(21) **PI 0605736-5** (22) 20/11/2006 **2.1**
(71) Rubens Torres Vieira (BR/DF)

(21) **PI 0605737-3** (22) 07/12/2006 **2.1**
(71) Uílame Umbelino Gomes (BR/RN)

(21) **PI 0605738-1** (22) 11/12/2006 **2.1**
(71) Cesar Augusto da Silva Ramos (BR/RS)
(74) SKO Oyarzaball Marcas & Patentes Sociedade Simples ltda.

(21) **PI 0605739-0** (22) 12/12/2006 **2.1**
(71) Severino Augusto da Rocha (BR/PE)

(21) **PI 0605740-3** (22) 13/12/2006 **2.1**
(71) A.C.O. Assessoria e Consultoria Organizacional Ltda (BR/RS)
(74) Dmark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0605741-1** (22) 13/12/2006 **2.1**
(71) Gisela Gaumitz Valença (BR/PR)

(21) **PI 0605742-0** (22) 13/12/2006 **2.1**
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(21) **PI 0605743-8** (22) 13/12/2006 **2.1**
(71) Luiz dos Santos Poklen (BR/AC)

(21) **PI 0605744-6** (22) 13/12/2006 **2.1**
(71) Simoldes Aços Brasil Ltda (BR/PR)
(74) Marcos Aurélio de Jesus

(21) **PI 0605745-4** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Eder Carlos Furlan (BR/PR)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. LTDA

(21) **PI 0605746-2** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Eneri Rosado (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses Empres Ltda

(21) **PI 0605747-0** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Sidarta Fornari Beltramin (BR/PR) , Luis Roberto Van Der Berg (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0605748-9** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Rubens Cesar Ferreira Almansa (BR/PR)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. LTDA

(21) **PI 0605749-7** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

(21) **PI 0605750-0** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Mauro Fernandes da Costa (BR/RS) , Amarildo Fernandes da Costa (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. LTDA

(21) **PI 0605751-9** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Diego Moewius (BR/RS)
(74) Marpa Cons. & Asses. Empresarial Ltda

(21) **PI 0605752-7** (22) 14/12/2006 **2.1**
(71) Sônia Regina de Castro (BR/SC)

(21) **PI 0605753-5** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) Sandro Luiz Fernandes (BR/SC)
(74) Rogério de Souza

(21) **PI 0605754-3** (22) 13/07/2006 **2.1**
(71) Innovapark, LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0605755-1** (22) 01/11/2006 **2.1**
(71) Research Motion Limited (CA)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0605756-0** (22) 07/11/2006 **2.1**
(71) Novartis Vaccines And Diagnostics, Inc (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0605757-8** (22) 14/11/2006 **2.1**
(71) Combinus Bestolen Vennootschapmet Beperkte Aaansprakelijkheid (BE)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0605758-6** (22) 23/11/2006 **2.1**
(71) Tyco Healthcare Group L.P. (US)
(74) Veirano e Advogados Associados

(21) **PI 0605759-4** (22) 15/12/2006 **2.1**
(71) Weatherford Industria e Comercio Ltda (BR/RS)
(74) Guerra Adv.

(21) **PI 0605760-8** (22) 18/09/2006 **2.1**
(71) Marcos Marçal Ferreira Queiroz (BR/PB)

(21) **PI 0605761-6** (22) 18/12/2006 **2.1**
(71) Luis Paulo de Arruda Estery (BR/RS)
(74) Gilson Almeida da Motta

(21) **PI 0605762-4** (22) 19/12/2006 **2.1**
(71) Armando Marques da Silva Sobrinho (BR/AC)

(21) **PI 0605763-2** (22) 20/12/2006 **2.1**
(71) Eloi Ruaro (BR/PR) , Sérgio Ruaro (BR/PR)
(74) Roberto Hudson Diniz

(21) **PI 0605764-0** (22) 20/12/2006 **2.1**
(71) Ivanio Angelo Arioli (BR/RS)
(74) Noberto Pardelhas de Barcellos

(21) **PI 0605765-9** (22) 20/12/2006 **2.1**
(71) Joselito Tenório dos Santos (BR/ES)
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **PI 0605766-7** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Valter Francisco Prego (BR/MT)

(21) **PI 0605767-5** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Universidade Federal do Pará (BR/BA)

(21) **PI 0605768-3** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Fundação Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)
(74) Fábia dos Santos Sacco

(21) **PI 0605769-1** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Joel de Almeida Schmidt (BR/PR)

(21) **PI 0605770-5** (22) 21/12/2006 **2.1**
(71) Valdo Ferreira da Silva (BR/SP)
(74) Marcelo Henrique Zanoni

(21) **PI 0605771-3** (22) 22/12/2006 **2.1**
(71) Cisnei Gilberti Ferrari (BR/MT)

(21) **PI 0605772-1** (22) 22/12/2006 **2.1**
(71) Raquel Cristine Silva Barcelos (BR/RS)
(74) Norberto Pardelhas de Barcellos

(21) **PI 0605773-0** (22) 22/12/2006 **2.1**
(71) Omar Flávio Secchi (BR/RS)
(74) Paulo Cesar Maccari

(21) **PI 0605774-8** (22) 22/12/2006 **2.1**
(71) Adão Francisco Duarte (BR/RS)
(74) Paulo Cesar Maccari

(21) **PI 0605775-6** (22) 26/12/2006 **2.1**
(71) Jorge Luis Lorenzini (BR/PR) , Ingrid Lorenzini (BR/PR)
(74) Yuri Yacishin da Cunha

(21) **PI 0605776-4** (22) 14/11/2006 **2.1**
(71) Sandro José Rodrigues (BR/RS)
(74) Promark Marcas & Patentes LTDA

(21) **PI 0605777-2** (22) 26/12/2006 **2.1**
(71) Calçados Bebecê Ltda (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia.

(21) **PI 0605778-0** (22) 28/12/2006 **2.1**
(71) Carlos Roberto Bragatto (BR/ES)
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **PI 0605779-9** (22) 28/12/2006 **2.1**
(71) Companhia Siderúrgica de Tubarão (BR/ES)
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **PI 0605780-2** (22) 29/12/2006 **2.1**
(71) Paulo Ziober Equipamentos Metalúrgicos Ltda - Me (BR/PR)

(21) **PI 0605781-0** (22) 29/12/2006 **2.1**
(71) Braskem S/A (BR/BA)
(74) Tamara Guinsburg Barlem

(21) **PI 0605782-9** (22) 29/12/2006 **2.1**
(71) Paulo Ziober Equipamentos Metalúrgicos Ltda - Me (BR/PR)

(21) **PI 0605783-7** (22) 29/12/2006 **2.1**
(71) Paulo Ziober Equipamentos Metalúrgicos Ltda - Me (BR/PR)

(21) **PI 0605784-5** (22) 29/12/2006 **2.1**
(71) Paulo Ziober Equipamentos Metalúrgicos Ltda - Me (BR/PR)

(21) **PI 0605785-3** (22) 29/12/2006 **2.1**
(71) Paulo Ziober Equipamentos Metalúrgicos Ltda - Me (BR/PR)

(21) **PI 0605786-1** (22) 29/12/2006 **2.1**
(71) Paulo Ziober Equipamentos Metalúrgicos Ltda - Me (BR/PR)

(21) **PI 0605787-0** (22) 29/12/2006 **2.1**
(71) Instituto Atlântico (BR/CE)

(21) **PI 0605788-8** (22) 29/12/2006 **2.1**
(71) Paulo Ziober Equipamentos Metalúrgicos Ltda - ME (BR/PR)

(21) **PI 0605789-6** (22) 29/12/2006 **2.1**
(71) Paulo Ziober Equipamentos Metalúrgicos Ltda - Me (BR/PR)

(21) **PI 0605790-0** (22) 29/12/2006 **2.1**
(71) Paulo Ziober Equipamentos Metalúrgicos Ltda - ME (BR/PR)

(21) **PI 0605791-8** (22) 29/12/2006 **2.1**
(71) Paulo Ziober Equipamentos Metalúrgicos Ltda - Me (BR/PR)

(21) **PI 0605792-6** (22) 18/12/2006 **2.1**
(71) Klaus Brandl Silvestre (BR/SC)
(74) Juliana Donadel Hug de Almeida

(21) **PI 0700067-7** (22) 02/01/2007 **2.1**
(71) Botica Comercial Farmaceutica LTDA (BR/PR)
(74) Lorenza Martinez G. Gloger

(21) **PI 0700068-5** (22) 03/01/2007 **2.1**
(71) Lucas Saraiva Fontenele (BR/CE)

(21) **PI 0700069-3** (22) 03/01/2007 **2.1**
(71) Marcelino Derly Fontoura Alves (BR/RS)
(74) Newton Burity Alves Junior

(21) **PI 0700070-7** (22) 03/01/2007 **2.1**
(71) Antares Acoplamentos Ltda. (BR/RS)
(74) Guerra Adv. Associados

(21) **PI 0700071-5** (22) 04/01/2007 **2.1**
(71) Daniel Mosena (BR/RS)
(74) Guerra Adv.

(21) **PI 0700073-1** (22) 05/01/2007 **2.1**
(71) Marcos Aurelio Manoel (BR/SC)

(21) **PI 0700075-8** (22) 05/01/2007 **2.1**
(71) Polymar Ciência e Nutrição S/A Indústria e Comércio de Alimentos (BR/CE)

(21) **PI 0700076-6** (22) 08/01/2007 **2.1**
(71) Beatriz Luci Fernandes (BR/PR) , Cleo Pinheiro de Souza (BR/PR)

(21) **PI 0700077-4** (22) 09/01/2007 **2.1**
(71) Maclinea S A Maquinas e Engenharia para Madeiras (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva

(21) **PI 0700078-2** (22) 10/01/2007 **2.1**
(71) Paulo Rabelo Guimarães (BR/PR)

(21) **PI 0700080-4** (22) 10/01/2007 **2.1**
(71) Fertirico Comércio de Fertilizantes Ltda (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0700081-2** (22) 05/01/2007 **2.1**
(71) José Ulisses Ferreira Junior (BR/BA)

(21) **PI 0700082-0** (22) 04/01/2007 **2.1**
(71) Metalfrio Solutions Ltda (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0700083-9** (22) 04/01/2007 **2.1**
(71) Rasmussen Gmbh (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0700084-7** (22) 04/01/2007 **2.1**
(71) Profil-Verbindungstechnik GMBH & CO. KG (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0700085-5** (22) 05/01/2007 **2.1**
(71) Andritz AG (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0700086-3** (22) 05/01/2007 **2.1**
(71) H.L.L. Consultoria e Projetos Limitada (BR/RJ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0700087-1** (22) 05/01/2007 **2.1**
(71) Formax Quimiplan Componentes para Calçados Ltda. (BR/RS)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0700088-0** (22) 10/01/2007 **2.1**
(71) Conplant-Consultoria, Treinamento, Pesquisa e Desenvolv. Agricola Ltda (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA

(21) **PI 0700089-8** (22) 11/01/2007 **2.1**
(71) Dupé S/A (BR/PE)
(74) Demarest e Almeida - Advogados

(21) **PI 0700090-1** (22) 15/01/2007 **2.1**
(71) Sonoco Development INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigbler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0700091-0** (22) 15/01/2007 **2.1**
(71) Rieke Corporation (US)
(74) Marjory A. Hessling

(21) **PI 0700092-8** (22) 15/01/2007 **2.1**
(71) Rieke Corporation (US)
(74) Marjory A. Hessling

(21) **PI 0700093-6** (22) 15/01/2007 **2.1**
(71) Rieke Corporation (US)
(74) Marjory A. Hessling

(21) **PI 0700094-4** (22) 15/01/2007 **2.1**
(71) Hubbell Incorporated (US)
(74) Marjory A. Hessling

(21) **PI 0700095-2** (22) 17/01/2007 **2.1**
(71) TRW Automotive Electronics & Components Gmbh & Co. KG (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0700096-0** (22) 17/01/2007 **2.1**
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(21) **PI 0700097-9** (22) 17/01/2007 **2.1**
(71) Premarck Feg L.L.C. (US)
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(21) **PI 0700098-7** (22) 17/01/2007 **2.1**
(71) Valeo Systems Thermiques (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0700099-5** (22) 17/01/2007 **2.1**
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0700100-2** (22) 18/01/2007 **2.1**
(71) Rohm And Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0700101-0** (22) 18/01/2007 **2.1**
(71) TRW Automotive Electronics & Components GMBH & CO. KG (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0700102-9** (22) 18/01/2007 **2.1**
(71) Ricardo Longobardi Vilhena (BR/RJ) , Thiago Gonçalves Pereira Trindade (BR/RJ) , Luiz Thiago da Silva Florencio (BR/RJ)
(74) Matos & Associados - Advogados

(21) **PI 0700103-7** (22) 18/01/2007 **2.1**
(71) Imaginative Research Associates, Inc. (US)
(74) Bernardo Atem Francischetti

(21) **PI 0700104-5** (22) 19/01/2007 **2.1**
(71) Cleonice Aparecida Baptista (BR/PR) , Pedro Batista (BR/PR) , Marizani Baptista (BR/PR)
(74) Luiz Guilherme Vanin Turchiari

(21) **PI 0700105-3** (22) 22/01/2007 **2.1**
(71) Afton Chemical Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0700106-1** (22) 22/01/2007 **2.1**
(71) Aros S.R.L. (IT)
(74) Security, do Nascimento & Associados Propriedade Intelectual Ltda

(21) **PI 0700107-0** (22) 22/01/2007 **2.1**
(71) Sadanori Matsui (BR/SP) , Massacasu Matsui (BR/SP) , Toshyaky Matsui (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0700108-8** (22) 22/01/2007 **2.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0700109-6** (22) 22/01/2007 **2.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0700110-0** (22) 23/01/2007 **2.1**
(71) Kraft Foods Holdings, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0700111-8** (22) 23/01/2007 **2.1**
(71) John Deere Fabriek Horst B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0700112-6** (22) 23/01/2007 **2.1**
(71) Alcon, INC. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigbler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0700113-4** (22) 23/01/2007 **2.1**
(71) Flávio Antônio Pinho Silveira (BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves

2.4 NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO DO PEDIDO DIVIDIDO

(21) **PI 9917649-1** (22) 20/04/1999 **2.4**
(62) PI9909888-1 20/04/1999
(71) The Gillette Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Notificação de entrada na fase nacional (1.3) publicada na RPI 1564 de 26/12/2000; Exigência técnica (6.1) publicada na RPI 1849 de 13/06/2006.

(21) **PI 9917650-5** (22) 20/04/1999 **2.4**
(62) PI9909888-1 20/04/1999
(71) The Gillette Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Notificação de entrada na fase nacional (1.3) publicada na RPI 1564 de 26/12/2000; Exigência técnica (6.1) publicada na RPI 1849 de 13/06/2006.

3. Publicação do Pedido

3.8 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0600850-0** (22) 24/03/2006 **3.8**
(30) 25/03/2005 JP 2005-088500; 06/12/2005 JP 2005-351929
(51) B62K 3/08
(54) VEÍCULO DO TIPO SCOOTER
(57) "VEÍCULO DO TIPO SCOOTER". O veículo do tipo scooter inclui um par de quadros laterais direito e esquerdo (13), cada um tendo uma seção de quadro descendente (13a) suspenso descendentemente a partir de um tubo dianteiro (12) que suporta de modo dirigível uma forquilha dianteira (11) a qual articula uma roda dianteira WF, e uma seção de assoalho inferior (13b) se estendendo para trás a partir de uma extremidade inferior da seção de quadro descendente (13a), um quadro central (14) suspenso descendentemente através das vizinhanças dos quadros laterais (13) a partir do tubo dianteiro (12) entre ambos os quadros laterais (13), e um quadro de conexão (17) disposto acima da seção de assoalho inferior (13b) para reforçar o quadro central (14) e ambos os quadros laterais (13). O quadro de conexão (17) está disposto abaixo do assoalho (26).
(71) Honda Motor CO., Ltd. (JP)
(72) Yuichiro Morikawa, Yukio Hosoya, Yoichi Inayama
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente a RPI 1874 de 05/12/2006, quanto ao item (72)

(21) **PI 0601046-6** (22) 30/03/2006 **3.8**
(30) 31/03/2005 US 11/094,404
(51) G03G 9/08
(54) PROCESSOS DE TONER
(57) "PROCESSOS DE TONER". A presente invenção refere-se a um processo que inclui misturar uma resina de poliéster sulfonada, um colorante e um coagulante; aquecer a mistura de poliéster sulfonado resultante, adicionar um halogeneto polimetálico e um látex aniônico para formar partículas de toner revestidas, e aquecer as partículas de toner revestidas.
(71) Xerox Corporation (US)
(72) Raj D. Patel, Michael J. Gerroir, Richard P. N. Veregin
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente a RPI 1874 de 05/12/2006, quanto ao item (72)

(21) **PI 0601267-1** (22) 07/04/2006 **3.8**
(30) 13/04/2005 US 11/105,138
(51) C08G 18/65
(54) ESPUMAS DE POLIURETANO FEITAS COM HIDROXILATO DE ÓLEO VEGETAL, POLIOL DE POLÍMERO E ÁLCOOL DE POLIHIDRÓXI ALIFÁTICO
(57) "ESPUMAS DE POLIURETANO FEITAS COM HIDROXILATO DE ÓLEO VEGETAL, POLIOL DE POLÍMERO E ÁLCOOL DE POLIHIDRÓXI ALIFÁTICO". A presente invenção fornece espumas de poliuretano feitas de um poliisocianato e um componente de poliol contendo um poliol de polímero (PMPO), um hidroxilato de óleo vegetal e um álcool de polihidróxi alifático, e opcionalmente um poliol com base em óleo não vegetal. Os hidroxilatos de óleo vegetal são polióis bio-baseados, ambientalmente agradáveis. A inclusão de baixas quantidades de um poliol de polímero inesperadamente resulta em uma espuma tendo resistência ao desgaste significantemente melhorada. A combinação de poliol de polímero e álcool de polihidróxi alifático fornece processamento de espuma melhorada ao mesmo tempo em que mantendo ou melhorando a resistência ao desgaste da espuma.
(71) Bayer Materialscience LLC (US)
(72) Bryan D. Kaushiva, Micah N. Moore
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente a RPI 1874 de 05/12/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0601334-1** (22) 31/03/2006 **3.8**
(30) 03/05/2005 US 11/120,407
(51) A21B 1/08
(54) FORNO A VAPOR COM SUPRIMENTO DE FLUIDO E RECIPIENTE DE DRENAGEM
(57) "FORNO A VAPOR COM SUPRIMENTO DE FLUIDO E RECIPIENTE DE DRENAGEM". A presente invenção refere-se a um forno compreende uma cavidade de cozimento, um gerador de vapor conectado de forma operacional à cavidade de cozimento para introduzir vapor na cavidade de cozimento, e um recipiente portátil montado de forma removível ao forno para suprir água para o gerador de vapor e receber a água drenada do gerador de vapor.
(71) Whirlpool Corporation (US)
(72) Malcolm Reay
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente a RPI 1876 de 19/12/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0602130-1** (22) 23/03/2006 **3.8**
(30) 24/03/2005 DE 10 2005 014 271.0
(51) C08L 21/00, C08J 3/02
(54) MICROGÉIS COMBINADOS COM ADITIVOS FUNCIONAIS
(57) "MICROGÉIS COMBINADOS COM ADITIVOS FUNCIONAIS". A presente invenção refere-se a uma composição que compreende pelo menos um microgel e pelo menos um aditivo funcional, a processos para a preparação dos mesmos, ao uso das composições e a polímeros contendo microgel, borrachas, lubrificantes, revestimentos, etc., preparados a partir dos mesmos.
(71) Rhein Chemie Rheinau GMBH (DE) , Lanxess Deutschland G (DE)
(72) Achim Fessenbecker, Patrick Galda, Torsten Ziser, Thomas Früh, Günther Steppan, Werner Obrecht
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente a RPI 1874 de 05/12/2006, quanto ao item (72)

(21) **PI 0603330-0** (22) 28/03/2006 **3.8**
(30) 28/03/2005 US 11/091,911
(51) F16H 48/00
(54) MONTAGEM DE EIXO COM RECIPIENTE DE FIXAÇÃO DE COBERTURA ROSQUEADA E MÉTODO DE MONTAGEM
(57) "MONTAGEM DE EIXO COM RECIPIENTE DE FIXAÇÃO DE COBERTURA ROSQUEADA E MÉTODO DE MONTAGEM". Um dispositivo de transferência de potência inclui uma entrada, um conjunto de engrenagens para transferir potência a partir da entrada para pelo menos uma saída, um alojamento e uma cobertura. O alojamento inclui uma abertura de acesso dimensionada para receber o conjunto de engrenagens. A abertura de acesso inclui uma parede rosqueada. A cobertura fecha a abertura e é encaixada, de forma rosqueada, com a parede rosqueada para prender a cobertura ao alojamento.
(71) American Axle & Manufacturing INC. (US)
(72) John C. Hibbler, Dale R. Dick, JR
(74) Di Blasi, Parente, S.G & Associados
Referente a RPI 1874 de 05/12/2006, quanto ao item (54)

4. Pedido de Exame

4.3 DESARQUIVAMENTO - ART. 33 PARÁGRAFO ÚNICO DA LPI

(21) **PI 0200886-6** (22) 12/03/2002 **4.3**
(71) Haruo Hayashida (BR/SP)
(74) Osvaldo Martini

(21) **PI 0201179-4** (22) 14/03/2002 **4.3**
(71) Lucas da Rosa (BR/SC)

6. Exigências Técnicas e Formais

6.1 EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **MU 7901361-9** (22) 22/07/1999 **6.1**
(71) Radiex Química Ltda (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.

(21) **MU 7902245-6** (22) 24/08/1999 **6.1**
(71) Pinhalense S/A Máquinas Agrícolas (BR/SP)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda.

(21) **MU 8001228-0** (22) 21/06/2000 **6.1**
(71) Indústrias Filizola S/A (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8002726-1** (22) 24/11/2000 **6.1**
(71) Ervaldino Thurow (BR/RS)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.

(21) **PI 9603227-8** (22) 30/07/1996 **6.1**
(71) Akzo Nobel N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9606958-9** (22) 20/09/1996 **6.1**
(71) General Electric Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9608338-7** (22) 05/06/1996 **6.1**
(71) Boehringer Ingelheim/NOBL Laboratories, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9611697-8** (22) 07/11/1996 **6.1**
(71) Sanofi Synthelabo (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9700454-5** (22) 25/03/1997 **6.1**
(71) Magneti Marelli S.p.a. (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 9700812-5** (22) 29/01/1997 **6.1**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9701123-1** (22) 27/02/1997 **6.1**
(71) Laurel Bank Machines Co., LTD. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9703137-2** (22) 13/05/1997 **6.1**
(71) MeadWestvaco Corporation (US)
(74) Araripe & Associados

(21) **PI 9704775-9** (22) 22/09/1997 **6.1**
(71) Rule Industries, Inc (US)

(21) **PI 9705009-1** (22) 09/10/1997 **6.1**
(71) Akzo Nobel N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9706465-3** (22) 26/12/1997 **6.1**
(71) Degussa - Hüls Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9706467-0** (22) 26/12/1997 **6.1**
(71) Degussa - Hüls Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9708457-3** (22) 21/03/1997 **6.1**
(71) Monsanto Europe S.A. (BE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9708500-6** (22) 21/03/1997 **6.1**
(71) Digco B.V. (NL)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9711303-4** (22) 18/09/1997 **6.1**
(71) Duphar International Research B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9713347-7** (22) 12/09/1997 **6.1**
(71) Sensormatic Electronics Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9800617-7** (22) 16/02/1998 **6.1**
(71) Schneider Eletric Sa (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9806088-0** (22) 03/08/1998 **6.1**
(71) JFE Steel Corporation (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9806244-1** (22) 03/04/1998 **6.1**
(71) Albany International Corp. (US)
(74) Daniel & Cia

(21) **PI 9808664-2** (22) 13/02/1998 **6.1**

(71) Smithkline Beecham Corporation (US)
(74) Daniel & Cia.

(21) **PI 9810598-1** (22) 16/07/1998 **6.1**
(71) E. I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(74) Jacques Labrunie

(21) **PI 9810793-3** (22) 17/07/1998 **6.1**
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9811035-7** (22) 20/07/1998 **6.1**
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9811820-0** (22) 04/08/1998 **6.1**
(71) Rhodia Filtec Ag (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9811906-0** (22) 14/08/1998 **6.1**
(71) Powerlasers Ltd (CA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9815380-3** (22) 15/09/1998 **6.1**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9904099-9** (22) 13/09/1999 **6.1**
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) Daniel & Cia

(21) **PI 9904685-7** (22) 15/10/1999 **6.1**
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9906118-0** (22) 11/10/1999 **6.1**
(71) Ricardo Hugo Podgaiz (AR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9906489-8** (22) 10/06/1999 **6.1**
(71) Aerogen, INC. (US)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES

(21) **PI 9906953-9** (22) 16/09/1999 **6.1**
(71) Saint-Gobain Isover (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9907808-2** (22) 05/02/1999 **6.1**
(71) Cascade Engineering, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9907982-8** (22) 12/01/1999 **6.1**
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Waldemar do Nascimento

(21) **PI 9908400-7** (22) 02/03/1999 **6.1**
(71) Meadwestvaco Packaging Systems LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9908481-3** (22) 02/02/1999 **6.1**
(71) Trimo d.d. (SI)
(74) Bhering , Almeida & Assciados

(21) **PI 9908509-7** (22) 05/03/1999 **6.1**
(71) Saint-Gobain Glass France (FR) , Rhodia Chimie (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9908606-9** (22) 09/03/1999 **6.1**
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9910028-2** (22) 28/04/1999 **6.1**
(71) Saint-Gobain Weber (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9911507-7** (22) 11/06/1999 **6.1**
(71) S.C. Johnson Home Storage, INC (US)
(74) Daniel & Cia

(21) **PI 9912237-5** (22) 14/09/1999 **6.1**
(71) The Morgan Crucible Company PLC (GB)
(74) Daniel & Cia

(21) **PI 9914357-7** (22) 22/09/1999 **6.1**
(71) SMS Demag AG (DE)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9914462-0** (22) 05/10/1999 **6.1**
(71) Rexam Sofab (FR)
(74) Gusmão & Labrunie S/C Ltda

(21) **PI 9914468-9** (22) 29/09/1999 **6.1**
(71) Youngflex, A.G. (CH)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.

(21) **PI 9915429-3** (22) 16/11/1999 **6.1**
(71) Vesuvius Crucible Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9915989-9** (22) 07/12/1999 **6.1**
(71) Catalin Obreja (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9917048-5** (22) 14/12/1999 **6.1**
(71) Universidad Nacional Autónoma de México. (MX)
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C

(21) **PI 0001398-6** (22) 22/03/2000 **6.1**
(71) Deere & Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0002548-8** (22) 06/07/2000 **6.1**
(71) Deere & Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0002618-2** (22) 12/06/2000 **6.1**
(71) Claas Selbstfahrende Erntemaschinen GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0002725-1** (22) 12/07/2000 **6.1**
(71) Robert Bosch GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0002899-1** (22) 29/06/2000 **6.1**
(71) Claas Kgaa (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0002911-4** (22) 28/06/2000 **6.1**
(71) Anton Hummel Verwaltungs Gmbh (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0002934-3** (22) 30/06/2000 **6.1**
(71) Copeland Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0003160-7** (22) 26/07/2000 **6.1**
(71) General Electric Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0006033-0** (22) 11/04/2000 **6.1**
(71) Ovonic Battery Company, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0008694-0** (22) 28/02/2000 **6.1**
(71) Alcan International Limited (CA)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0014777-0** (22) 13/10/2000 **6.1**
(71) Talleres Industriales Hiva S.A (CR)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0100623-1** (22) 19/02/2001 **6.1**
(71) General Kinematics Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0114357-3** (22) 28/09/2001 **6.1**
(71) New Holland Braud S.A. (FR)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0114388-3** (22) 04/10/2001 **6.1**
(71) Papeteries Matussiere Et Forest (FR)
(74) Bhering Advogados

6.7 OUTRAS EXIGÊNCIAS

(21) **MU 8300621-4** (22) 14/04/2003 **6.7**
(71) José Donizeti da Silva Suzano ME (BR/SP)
(74) Mercantil Assessoria em Marcas e Patentes S/C Ltda
Para que possa ser aceita a petição de exame do pedido nº 018060089208/SP de 11/08/2006, apresente a petição de desarquivamento do pedido, bem como a retribuição relativa ao cumprimento de exigência.

(21) **MU 8300660-5** (22) 28/04/2003 **6.7**
(71) Waldemar Krebs (BR/SP)
(74) José Ricardo Gonçalves Azenha
Para que possa ser aceita a petição de exame do pedido nº 018060042797/SP de 02/05/2006, apresente a petição de desarquivamento do pedido, bem como a retribuição relativa ao cumprimento de exigência.

(21) **MU 8301266-4** (22) 14/03/2003 **6.7**
(71) José Ítalo da Silva Jr. (BR/MG)
(74) Rotal Marcas e Patentes Ltda
Para que possa ser aceita a petição de exame do pedido nº 001449/PA de 27/10/2006, apresente a petição de desarquivamento do pedido, bem como a retribuição relativa ao cumprimento de exigência.

(21) **MU 8503111-9** (22) 19/04/2005 **6.7**

(71) Juan Menduinã Fernández (ES)
(74) Martinez & Moura Barreto S/C LTDA
Apresente o depositante novas folhas dos desenhos do pedido adaptadas ao AN nº 127/97.

(21) **PI 9710355-1** (22) 09/07/1997 **6.7**
(71) Hsiu-Hsien Tsai e Shi Ming Hwang - Cidadões Coreanos. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0309891-5** (22) 01/04/2003 **6.7**
(71) International Business Machines Corporation (US)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados
Apresente as folhas de desenhos do pedido adaptadas ao AN 127/97.

(21) **PI 0311865-7** (22) 01/07/2003 **6.7**
(71) Arkion Life Sciences LLC ; D/B/A Bio Technical Resources Division (US)
(74) City Patentes e Marcas Ltda
Apresente novas folhas de desenhos adaptadas ao AN 127 e com texto traduzido para o vernáculo.

(21) **PI 0311924-6** (22) 04/06/2003 **6.7**
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0311926-2** (22) 04/06/2003 **6.7**
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0311938-6** (22) 10/06/2003 **6.7**
(71) Pulse-Link, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0311957-2** (22) 06/06/2003 **6.7**
(71) Kuhne Anlagenbau (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0311961-0** (22) 19/06/2003 **6.7**
(71) Board Of Regents, The University Of Texas System (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0311968-8** (22) 26/06/2003 **6.7**
(71) Japan Bioindustry Association (JP)
(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0311979-3** (22) 18/06/2003 **6.7**
(71) Tomas Cerdan Martin (ES) , Antonio Frias Frias (ES)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0311992-0** (22) 05/05/2003 **6.7**
(71) Motorola, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0311999-8** (22) 20/06/2003 **6.7**
(71) Federal-Mogul Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0312035-0** (22) 26/06/2003 **6.7**
(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0312048-1** (22) 08/05/2003 **6.7**
(71) Cryovac, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0312053-8** (22) 23/06/2003 **6.7**
(71) Behr Gmbh & Co KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0312059-7** (22) 29/04/2003 **6.7**
(71) Fondazione Centro San Raffaele Del Monte Tabor (IT) , Prov It Della Figli Dell' Immacolata Conc - Ist Derm Dell' Immacolata (IT) , Centro Cardiologico Monzino S.P.A. - IRCCS (IT)
(74) Ana Maria Freitas Gomes
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do

IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0312135-6** (22) 11/06/2003 **6.7**
(71) Innovative Card Technologies, Inc (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0312150-0** (22) 19/06/2003 **6.7**
(71) Actiforce B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0312154-2** (22) 10/07/2003 **6.7**
(71) Cryovac, Inc (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0312159-3** (22) 10/06/2003 **6.7**
(71) Pulse-Link, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemesen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0312181-0** (22) 18/06/2003 **6.7**
(71) M W Innovators Limited (GB)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0312208-5** (22) 15/05/2003 **6.7**
(71) Contitech Luftfedersysteme Gmbh (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0312209-3** (22) 27/06/2003 **6.7**
(71) Presidio Power Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0312219-0** (22) 25/06/2003 **6.7**
(71) Seethrough Ltd (IL)
(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual
Comprove a eleição do Brasil apresentando cópia do IPEA/409, ou do IPEA/408, ou do IPEA/402, ou do IPEA/416 conforme item 11 do AN 128.

(21) **PI 0418376-2** (22) 04/05/2004 **6.7**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(74) Walter de Almeida Martins
Esclareça o depositante a divergência existente entre o nome do inventor constante do WO2005/067292 de 21/07/2005 e da petição nº 020060100649 de 07/07/2006.

6.8 EXIGÊNCIA ANULADA(**)

(21) **PI 0502541-9** (22) 30/06/2005 **6.8**
(71) Valeo Sistemas Automotivos Ltda - Divisão Térmico Motor (BR/SP)
(74) Trench , Rossi & Watanabe
Anulação da exigência por ter sido indevida.

(21) **PI 0502566-4** (22) 30/06/2005 **6.8**
(71) Valeo Sistemas Automotivos LTDA (BR/SP)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Anulação da exigência por ter sido indevida.

(21) **PI 0502600-8** (22) 30/06/2005 **6.8**
(71) Valeo Sistemas Automotivos LTDA - Divisão Sistemas de Limpadores (BR/SP)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Anulação da exigência por ter sido indevida.

6.9 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 9810257-5** (22) 09/06/1998 **6.9**
(71) North Carolina State University (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

7. Ciência de Parecer

7.1 CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO

(21) **MU 7900752-0** (22) 24/03/1999 **7.1**
(71) Wagner Aparecido Pinto Malheiro (BR/SP)
(74) Luiz Rocco Filho

(21) **MU 8002228-6** (22) 17/07/2000 **7.1**
(71) SPM Engenharia S/C Ltda. (BR/RS)
(74) Claudio José Martins Costa Gonçalves

(21) **MU 8002723-7** (22) 22/11/2000 **7.1**
(71) Édison Vargas (BR/RS)
(74) Lealvi Marcas

(21) **MU 8002987-6** (22) 06/06/2000 **7.1**
(71) Herbert Edwin Zadina (BR/SP) , Conrado Antonio Rossini de Gouveia (BR/SP)
(74) Mercosul Assessoria e Consultoria Empresarial para América do Sul S/C Ltda.

(21) **PI 9605558-8** (22) 13/11/1996 **7.1**
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9605560-0** (22) 13/11/1996 **7.1**
(71) International Game Technology (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9607068-4** (22) 22/10/1996 **7.1**
(71) Robert Bosch GmbH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9609967-4** (22) 25/07/1996 **7.1**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Vieira de Mello, Werneck Alves - Advogados S/C

(21) **PI 9610796-0** (22) 09/10/1996 **7.1**
(71) Nokia Telecommunications Oy (FI)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9611096-1** (22) 27/09/1996 **7.1**
(71) Dr. Willmar Schwabe Gmbh & Co Companhia alemã. (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9702150-4** (22) 26/03/1997 **7.1**
(71) Merial (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9704683-3** (22) 10/09/1997 **7.1**
(71) International Game Technology (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 9705046-6** (22) 15/10/1997 **7.1**
(71) Sogeval S.A. (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9705520-4** (22) 11/12/1997 **7.1**
(71) Rhone-Poulenc Fiber and Resin Intermediates (FR) , Rhone-Poulenc Fiber And Resin Intermediates (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9706883-7** (22) 29/09/1997 **7.1**
(71) Wella Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9707173-0** (22) 28/01/1997 **7.1**
(71) Aventis Cropscience S.A (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 9707247-8** (22) 30/01/1997 **7.1**
(71) Vanderbilt University (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9708443-3** (22) 26/02/1997 **7.1**
(71) Schering Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9709180-4** (22) 21/04/1997 **7.1**
(71) Novartis AG (Novartis SA) (Novartis INC.) (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9709313-0** (22) 13/05/1997 **7.1**
(71) S.C. Johnson & Son, INC (US)
(74) Daniel & CIA

(21) **PI 9709788-8** (22) 10/06/1997 **7.1**
(71) Johnson & Johnson Companies,inc (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9712942-9** (22) 10/11/1997 **7.1**
(71) E.I. Du Pont De Nemours And Company (US) , Genencor International, Inc (US)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 9713387-6** (22) 18/12/1997 **7.1**
(71) S.C.Johnson & Son, INC (US)
(74) Daniel & CIA

(21) **PI 9806849-0** (22) 14/01/1998 **7.1**
(71) Aqua Pure Ventures Inc. (CA)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 9808642-1** (22) 13/02/1998 **7.1**
(71) Smithkline Beecham Corporation (US)
(74) Daniel & Cia

(21) **PI 9810712-7** (22) 19/06/1998 **7.1**
(71) Adolor Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9812334-3** (22) 05/09/1998 **7.1**
(71) Clariant GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9814922-9** (22) 23/12/1998 **7.1**
(71) Rhodia Inc (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9902671-6** (22) 09/07/1999 **7.1**
(71) Cerâmica Stefani S/A (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9907440-0** (22) 30/12/1999 **7.1**
(71) Alcoa Aluminio S/A (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9907709-4** (22) 22/01/1999 **7.1**
(71) Lexalite International Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9911098-9** (22) 14/06/1999 **7.1**
(71) Microdose Technologies, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 9911185-3** (22) 31/05/1999 **7.1**
(71) Valinge Aluminium AB, (SE)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 9912287-1** (22) 02/07/1999 **7.1**
(71) Imperial Tobacco Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9915662-8** (22) 29/12/1999 **7.1**
(71) Ultrafryer Systems, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shoes

(21) **PI 0002140-7** (22) 27/04/2000 **7.1**
(71) Deere & Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0003329-4** (22) 13/07/2000 **7.1**
(71) Miguel Antonio Baron (BR/RS)

(21) **PI 0012780-9** (22) 26/07/2000 **7.1**
(71) Alcan International Limited (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0015873-9** (22) 17/05/2000 **7.1**
(71) Tetron, INC. (US)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0016508-5** (22) 19/12/2000 **7.1**
(71) Kemira Agro Oy (FI)
(74) Magnus Aspeby e Thomaz Thedim Lobo

(21) **PI 0105593-3** (22) 14/11/2001 **7.1**
(71) Feesc Fundação Do Ensino Da Engenharia Em SC (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

9. Decisão

9.1 DEFERIMENTO

(21) **MU 7902228-6** (22) 30/09/1999 **9.1**
(54) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM GRADE PROTETORA"
(71) CNV - Marcas e Participações de Negócios Ltda. (BR/SP)
(74) Cesar Peduti Neto

(21) **MU 8000838-0** (22) 09/05/2000 **9.1**
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM TORNEIRA ELÉTRICA
(71) Produtos Elétricos Corona Ltda (BR/SP)
(74) David do Nascimento.

(21) **MU 8001827-0** (22) 18/08/2000 **9.1**
(54) CHAVE DE PORCA LEVE E COM ESTRUTURA REFORÇADA
(71) Hsieh Chih-Ching (CN)
(74) Octávio & Perocco S/C Ltda.

(21) **MU 8001987-0** (22) 01/09/2000 **9.1**
(54) Válvula para recuperação de vapores em tanques de armazenagem de líquidos.
(71) Nilson Veber (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda.

(21) **MU 8001989-7** (22) 01/09/2000 **9.1**
(54) Válvula de ventilação para controle de carga e descarga de líquidos em tanques de armazenagem.
(71) Nilson Veber (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda.

(21) **MU 8002908-6** (22) 28/12/2000 **9.1**
(54) Chave de porca com cabo de maior força.
(71) Hsieh Shih-Kuei (CN)
(74) Octavio & Perroco S/C Ltda.

(21) **PI 9510486-0** (22) 13/12/1995 **9.1**
(54) COMPOSTO MODULADOR DE RECEPTOR DE ESTERÓIDE, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O MESMO E

MÉTEDO PARA DETERMINAR A PRESENÇA E PURIFICAR RECEPTORES DE ESTERÓIDE
(71) Ligand Pharmaceuticals Incorporated (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9600779-6** (22) 16/02/1996 **9.1**
(54) BENZENOSSULFONILURÉIAS E - TIORÉIAS SUBSTITUÍDAS E MEDICAMENTO COMPREENDENDO AS MESMAS
(71) Hoechst Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9601334-6** (22) 12/04/1996 **9.1**
(54) DISPOSITIVO NUMA CARDA PARA O RECONHECIMENTO DE PARTÍCULAS ESTRANHAS, ESPECIALMENTE IMPUREZAS, BOTÕES, PARTÍCULAS DE CASCA, NÓS E SEMELHANTES
(71) Truetzschler Gmbh & Co. Kg (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9605965-6** (22) 11/12/1996 **9.1**
(54) COMPOSIÇÕES FUNGICIDAS SINÉRGICAS E PROCESSO PARA PROTEÇÃO DE PLANTAS COM AS DITAS COMPOSIÇÕES
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9607276-8** (22) 01/02/1996 **9.1**
(54) COMPOSIÇÃO DE REMOÇÃO DE OXIGÊNIO, FILME DE MÚLTIPLAS CAMADAS, EMBALAGEM, EMENDA, INSERTO DE TAMPA DE GARRAFA OU UMA FORMA MOLDADA OU TERMOCONFORMADA, FORMA MOLDADA OU TERMOCONFORMADA DE GARRAFA OU DE BANDEJA, E, PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE UM ARTIGO EM CAMADAS MÚLTIPLAS
(71) Chevron Chemical Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9607367-5** (22) 20/12/1996 **9.1**
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ORAL NA FORMA DE UM TABLETE EFERVESCENTE DE UNIDADE MÚLTIPLA
(71) ASTRA AKTIEBOLAG (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9610734-0** (22) 25/09/1996 **9.1**
(54) USO DE UMA COMPOSIÇÃO COMO ADJUVANTE PARA AUMENTAR A EFICÁCIA DE UM INSETICIDA PIRETRÓIDE E MÉTODO PARA TRATAR INSETOS
(71) Victorian Chemical International Pty, Ltd. (AU)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9611519-0** (22) 12/11/1996 **9.1**
(54) MÉTODO E PRATO DE INCUBAÇÃO ESTÉRIL PARA QUANTIFICAÇÃO DE MATERIAL BIOLÓGICO EM UMA AMOSTRA
(71) Biocontrol Systems, Inc (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9704031-2** (22) 21/07/1997 **9.1**
(54) DERIVADOS DE 4-HIDRÓXI-PIPERIDINA, MEDICAMENTOS QUE OS CONTÊM, BEM COMO PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DOS REFERIDOS DERIVADOS
(71) F. Hoffmann-La Roche Ag. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9713784-7** (22) 13/11/1997 **9.1**
(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE 1,2-BENZISOTIAZOLIN-3-ONA
(71) Arch Uk Biocides Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 9714829-6** (22) 27/10/1997 **9.1**
(54) LÂMINA PARA USO EM UM MOLDE DE PNEUMÁTICO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA LÂMINA COMPOSTA
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) DANIEL & CIA

(21) **PI 9801577-0** (22) 05/05/1998 **9.1**
(54) TUBO DE BRAUN COM PELÍCULA DE REVESTIMENTO ANTIBACTERIANO E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO MESMO
(71) Samsung Display Devices CO., Ltd. (KR)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

(21) **PI 9810836-0** (22) 29/07/1998 **9.1**
(54) COMPOSIÇÃO, PROCESSO PARA PREPARAR A MESMA, UTILIZAÇÃO DA COMPOSIÇÃO, E, REVESTIMENTO
(71) Rhodia Chimie (FR) , Cray Valley Iberica (ES)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9811961-3** (22) 21/08/1998 **9.1**
(54) EMBALAGEM DE DISTRIBUIÇÃO, CONJUNTO DE DISTRIBUIÇÃO E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE EMBALAGENS DE DISTRIBUIÇÃO
(71) Seaquist Closures Foreign, Inc (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9812253-3** (22) 29/08/1998 **9.1**
(54) CAIXA DOBRÁVEL PARA CIGARROS E PEÇA RECORTADA PARA PRODUÇÃO DE CAIXAS DOBRÁVEIS
(71) Focke & CO. (GMBH & CO) (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9814089-2** (22) 19/10/1998 **9.1**
(54) CAIXA DE PAPELÃO
(71) Tetra Laval Holding & Finance SA (CH)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9902738-0** (22) 13/07/1999 **9.1**
(54) Compressor helicoidal.
(71) Carrier Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9905718-2** (22) 19/11/1999 **9.1**
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM VÁLVULA DE DRENO PARA FILTRO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL DE MOTORES AUTOMOTORES OU ESTACIONÁRIOS
(71) Sogefi Filtration do Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 9906717-0** (22) 04/02/1999 **9.1**
(54) EQUIPAMENTO DE CLASSIFICAÇÃO DE LEITO FLUIDIZADO DE MULTI-CÂMARAS
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9907447-8** (22) 22/11/1999 **9.1**
(54) RECIPIENTE COMPOSTO QUE APRESENTA UM ADESIVO ESPUMOSO
(71) Sonoco Products Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9907693-4** (22) 04/02/1999 **9.1**
(54) PORTA, BEM COMO UM MÉTODO PARA MONTAGEM DE UMA PORTA
(71) Nomafa AB (SE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9910592-6** (22) 12/05/1999 **9.1**
(54) INVÓLUCRO DE SEGURANÇA PARA OBJETOS
(71) Sleever International Company (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9910805-4** (22) 02/06/1999 **9.1**
(54) TENSOR PARA ESTICAR CORREIA
(71) The Gates Corporation (US)
(74) Daniel & Cia

(21) **PI 9911203-5** (22) 23/04/1999 **9.1**
(54) DISPOSITIVO ABSORVEDOR DE UMIDADE
(71) Bo Gustafsson (SE)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 9912165-4** (22) 29/05/1999 **9.1**
(54) CAIXA DOBRAVÉL PARA CIGARROS OU SEMELHANTES PRODUTOS
(71) Focke & CO (GMBH & Co.) (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9912894-2** (22) 11/08/1999 **9.1**
(54) SILO PARA O ARMAZENAMENTO E SUPRIMENTO CONTROLADO DE RECIPIENTES LEVES VAZIOS E MÉTODO PARA SUA UTILIZAÇÃO
(71) Jaime Marti Sala (ES)
(74) Maria Cristina Koschnitzki

(21) **PI 9914056-0** (22) 28/08/1999 **9.1**
(54) PROCESSO DE REGULAGEM PARA UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA CARREGADO
(71) Daimlerchrysler AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9914928-1** (22) 01/11/1999 **9.1**
(54) Aparelho de ejeção de gotículas e processo de fabricação do mesmo
(71) Xaar Technology Limited (GB)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C

(21) **PI 9915253-3** (22) 03/11/1999 **9.1**
(54) TUBEIRA REVERSÍVEL, MÉTODO PARA REVERTER A DIREÇÃO DO FLUXO DE FLUIDO DE UMA TUBEIRA REVERSÍVEL E APARELHO PARA GIRAR LÂMINAS DE TURBINA
(71) Elliott Turbomachinery Company, Inc. (US)
(74) Martinez & Kneblewski S/C Ltda.

(21) **PI 9915282-7** (22) 15/11/1999 **9.1**
(54) Processo de manufatura de componente de aparelho de deposição de gotículas e componente para aparelho de deposição de gotículas.
(71) Xaar Technology Limited (GB)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C

(21) **PI 9916052-8** (22) 09/12/1999 **9.1**
(54) Processo e máquina de retificação para a condução de processo durante a retificação de casca de uma peça a ser trabalhada.
(71) Erwin Junker Maschinenfabrik GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9916463-9** (22) 06/12/1999 **9.1**
(54) MÉTODO PARA REMOVER REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES
(71) Farrow System Limited (GB)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9916791-3** (22) 17/11/1999 **9.1**
(54) COLETOR DE ADMISSÃO
(71) Filterkwerk Mann + Hummel Gmbh (DE)
(74) Antonio Maurício Pedras Arnaud

(21) **PI 9917096-5** (22) 22/12/1999 **9.1**
(54) JOGO IMPLEMENTADO NA FORMA DE UMA PISTA DE BOLA
(71) Braun, Wilfried (DE)
(74) Thomaz Thedim Lobo

(21) **PI 0000156-2** (22) 25/01/2000 **9.1**
(54) APARELHO DE REFRIGERAÇÃO DE ABSORÇÃO DESIGNADO PARA PREVENIR CORROSÃO INTERNA DO MESMO
(71) Dometic Appliances AB (SE)
(74) Thomaz Thedim Lobo

(21) **PI 0000235-6** (22) 01/02/2000 **9.1**
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO
(71) Praxair Technology , INC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0000649-1** (22) 18/02/2000 **9.1**
(54) Unidade de troca de calor pré-montada e veículo que inclui tal unidade.
(71) Magneti Marelli S.P.A (IT)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0001129-0** (22) 05/04/2000 **9.1**
(54) CONEXÃO PARA USO COM TUBOS ESPIRALADOS
(71) Omega Flex, Inc (US)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.

(21) **PI 0002766-9** (22) 16/06/2000 **9.1**
(54) COMBINAÇÃO QUE INCLUI UM OBJETO E UMA CÂMARA DE MATERIAL DE ISOLAMENTO TÉRMICO.
(71) FMC Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0002779-0** (22) 21/06/2000 **9.1**
(54) DISPOSITIVO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA UMA VÁLVULA PARA GASES COMPRIMIDOS OU LIQÜEFEITOS
(71) Torrent Trading LTD. (GB)
(74) Matos & Associados - Advogados

(21) **PI 0002834-7** (22) 27/06/2000 **9.1**
(54) Transportador melhorado para seleção de fruta.
(71) Romana Amaducci Morigi (ES)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0003159-3** (22) 26/07/2000 **9.1**
(54) Processo para carregar uma carga e dispositivo de carregar para utilização no processo.
(71) Mannesmann VDO AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0003293-0** (22) 17/07/2000 **9.1**
(54) SISTEMA AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO PARA COMPRESSOR ALTERNATIVO COM MOTOR LINEAR
(71) Empresa Brasileira de Compressores S.A. - Embraco (BR/SC)
(74) Antonio Maurício Pedras Arnaud

(21) **PI 0003477-0** (22) 24/07/2000 **9.1**
(54) Processo de aplicação de calda coloidal de cimento a grandes profundidades em sacos expansíveis para suporte de canalizações submersas e equipamento de aplicação.
(71) Contemat Engenharia e Geotecnia S/A (BR/RJ) , MJB Consultoria Ltda. (BR/RJ)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0016004-0** (22) 01/12/2000 **9.1**
(54) Método para sinterização de materiais de liga de ferro.
(71) Outokumpu Oyj (FI)
(74) Thomaz Thedim Lobo

(21) **PI 0017211-1** (22) 12/04/2000 **9.1**
(54) ACIONADOR HIDRÁULICO
(71) Hitec Industrier AS (NO)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

9.1.3 REPUBLICAÇÃO

(21) **MU 8003200-1** (22)26/12/2000 **9.1.3**
(54) APERFEIÇOAMENTO EM CONECTOR DE BARRAMENTO
(71) Benito Benatti (BR/SP)
(72) Benito Benatti
(74) Antonio Augusto de Almeida Maioli

(21) **PI 9507305-1** (22) 03/04/1995 **9.1.3**
(54) PROCESSO PARA DIMINUIR A FLUTUABILIDADE DE UM MICROORGANISMO QUE CONTÉM EM SUA MEMBRANA EXTERNA UM ÁCIDO MICÓLICO, ÁCIDO CORINOMICÓLICO OU UM ÁCIDO NOCARDOMICÓLICO; KIT PARA PREPARAR ESPÉCIMES PARA A DETECÇÃO DE UM MICROORGANISMO; USO DO KIT; USO DE UM DETERGENTE APROXIMADAMENTE OCTADECILA
(71) Corning Clinical Laboratories, Inc. (US)
(72) Charles G. Thornton
(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES

9.1.4 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 9612066-5** (22) 18/12/1996 **9.1.4**
(54) "Sistema e processo holográficos de varredura a laser e aparelho e métodos para a sua configuração e construção.
(71) Metrologic Instruments, Inc (US)
(74) Flávia Maria Vasconcelos Pereira
Referente a RPI 1867 de 17/10/2006
Código de Despacho: 9.1.4

9.2 INDEFERIMENTO

(21) **PI 9506059-6** (22) 31/07/1995 **9.2**
(54) PROTEÍNAS ENVELOPES PURIFICADAS DE VÍRUS C PARA USO DE DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICO
(71) Innogenetics N.V. (BE)
(74) Tavares & Cia

(21) **PI 9602061-0** (22) 16/04/1996 **9.2**
(54) MECANISMO DE CONTROLE DE ÁGUA E ENERGIA - AE 2000
(71) Misa Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda (BR/GO)
(74) PROMARCAS - Assessoria à Propriedade Industrial Ltda.
Indeferido com base no art. 8º combinaado com o artigo 13º da LPI

(21) **PI 9604163-3** (22) 28/08/1996 **9.2**
(54) SISTEMA DE MENSAGENS PUBLICITÁRIAS OU ASSEMELHADAS APLICADA EM SERVIÇOS DE RÁDIO-CHAMADAS
(71) Ricardo Sá Guggisberg (BR/SP)
(74) Portland Marcas e Patentes S/C Ltda.
Indeferido com base no artigo 8º combinado com o artigo 13º da LPI

(21) **PI 9609507-5** (22) 25/06/1996 **9.2**
(54) "PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE QUEIJO, PRODUTO DE QUEIJO, E, UTILIZAÇÃO DE TRANSGLUTAMINASE"
(71) Novozymes A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
De acordo com o Art. 37, INDEFIRO o presente pedido com base nos Arts. 24 e 25 da LPI em vigor.

(21) **PI 9612938-7** (22) 05/06/1996 **9.2**
(54) MÉTODO PARA CULTIVO DE LAWSONIA INTRACELLULARIS EM CÉLULAS MCCOY, BEM COMO USO DAS REFERIDAS CÉLULAS
(62) PI9608338-7 05/06/1996
(71) Boehringer Ingelheim/NOBL Laboratories, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
De acordo com o Artigo 37, sugiro o indeferimento do presente pedido, tendo por base o Artigo 229-A da Lei 10.196 de 14/02/2001.

(21) **PI 9711585-1** (22) 01/10/1997 **9.2**
(54) COMPOSIÇÃO DE MICROCÁPSULA, COM SABOR MASCARADO, DE UM REMÉDIO SOLÚVEL EM ÁGUA, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA PARA ADMINISTRAR UM REMÉDIO, E, PROCESSO PARA DISFARÇAR O SABOR DE UM REMÉDIO.
(71) Cima Labs Inc. (US) , Sri International (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Com base no Art. 8 em combinação com o 13 da LPI nº 9279/96 sugiro o indeferimento.

(21) **PI 9713612-3** (22) 03/12/1997 **9.2**
(54) COMPOSIÇÃO BASTÃO ANTITRANSPIRANTE, SUBSTANCIALMENTE ANIDRA, E, PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE UM BASTÃO ANTITRANSPIRANTE SUBSTANCIALMENTE ANIDRO
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Sugiro o indeferimento do presente pedido de acordo com o Artigo 25 da LPI 9.279 de 14/05/96.

(21) **PI 9713613-1** (22) 03/12/1997 **9.2**
(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA AEROSSOL ANTITRANSPIRANTE OU DESODORANTE ADEQUADA PARA APLICAÇÃO TÓPICA À PELE HUMANA, E, USO DA MESMA, E DE UM CREME UMEDECEDOR
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Sugiro o indeferimento do presente pedido de acordo com os Artigos 24 e 25 da LPI 9279 de 14/05/96.

11. Arquivamento

11.1 ARQUIVAMENTO - ART. 33 DA LPI

(21) **MU 8102188-7** (22) 30/10/2001 **11.1**
(71) Alfredo de Castro Neves Filho (BR/RJ)
(74) Altair Dias Mello & Cia. Ltda.

(21) **MU 8300601-0** (22) 19/05/2003 **11.1**
(71) Jader dos Santos Gonçalves (BR/RS)
(74) Agência Gaúcha de Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8300602-8** (22) 19/05/2003 **11.1**
(71) Luciano Camerini (BR/MG)
(74) Sko Dir. da Prop. Indl. em Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8300604-4** (22) 19/05/2003 **11.1**
(71) Andres & Cia LTDA (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres Ltda

(21) **MU 8300605-2** (22) 19/05/2003 **11.1**
(71) Andres & Cia LTDA (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda

(21) **MU 8300606-0** (22) 20/05/2003 **11.1**
(71) Marco Antônio Sobroza Lopes (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda

(21) **MU 8300610-9** (22) 12/05/2003 **11.1**
(71) Eduardo Leite de Faria Machado (BR/RJ)

(21) **MU 8300613-3** (22) 23/01/2003 **11.1**
(71) Mariza Criscuolo Teixeira (BR/SP) , Paulo Sérgio Teixeira (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8300614-1** (22) 28/01/2003 **11.1**
(71) Fernando Salemi (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8300615-0** (22) 23/01/2003 **11.1**
(71) Ariel Sergio Pfeffer Slobodinsky (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8300619-2** (22) 11/04/2003 **11.1**
(71) Élcio de Souza Hernandes (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300620-6** (22) 11/04/2003 **11.1**
(71) Élcio de Souza Hernandes (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300622-2** (22) 14/04/2003 **11.1**
(71) Nelson Baldinato Junior (BR/SP)

(21) **MU 8300631-1** (22) 10/04/2003 **11.1**
(71) Chusma Industria e Comercio de Plasticos LTDA ME (BR/SP)
(74) Loyal Trade Mark Ass. da Prop. Industrial S/C Ltda

(21) **MU 8300633-8** (22) 04/04/2003 **11.1**
(71) José Fernando de Jesus (BR/SP) , Rogério Boschiero (BR/SP)
(74) Crimark Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8300641-9** (22) 23/04/2003 **11.1**
(71) Oyrsa GNV do Brasil Equip. de Engenharia LTDA (BR/SP)
(74) MG Campos Assessoria e Consultoria S/C Ltda

(21) **MU 8300644-3** (22) 24/04/2003 **11.1**
(71) Edison Kajimoto (BR/SP)

(21) **MU 8300649-4** (22) 25/04/2003 **11.1**
(71) Claudinez Defavari (BR/SP)

(21) **MU 8300650-8** (22) 25/04/2003 **11.1**
(71) Americo Shigueo Kosima (BR/SP)
(74) Cannon Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300651-6** (22) 25/04/2003 **11.1**
(71) Antonio Thomaz da Silva (BR/SP)

(21) **MU 8300652-4** (22) 25/04/2003 **11.1**
(71) Mario Pires Fernandes Garcia (BR/SP)
(74) Crimark Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8300653-2** (22) 25/04/2003 **11.1**
(71) Olavo Souza Pinto Junior (BR/SP)

(21) **MU 8300656-7** (22) 25/04/2003 **11.1**
(71) André Maschietto (BR/MG)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **MU 8300658-3** (22) 25/04/2003 **11.1**
(71) Sérgio Roberto de Souza (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300661-3** (22) 30/04/2003 **11.1**
(71) Dilson Rodrigues Ramos (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300663-0** (22) 02/05/2003 **11.1**
(71) Jose Sejtman (BR/SP)

(21) **MU 8300664-8** (22) 02/05/2003 **11.1**
(71) Jose Sejtman (BR/SP)

(21) **MU 8300665-6** (22) 02/05/2003 **11.1**
(71) Jose Sejtman (BR/SP)

(21) **MU 8300666-4** (22) 02/05/2003 **11.1**
(71) Jose Sejtman (BR/SP)

(21) **MU 8300667-2** (22) 05/05/2003 **11.1**
(71) João Del Gaizo Neto (BR/SP)

(21) **MU 8300669-9** (22) 05/05/2003 **11.1**
(71) Weriton de Souza Barreto (BR/SP)
(74) Santa Lidia Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8300670-2** (22) 05/05/2003 **11.1**
(71) Edward Roberto Mendo Zazula (BR/SP)
(74) Octavio Tinoco Soares Filho

(21) **MU 8300672-9** (22) 06/05/2003 **11.1**
(71) Ronaldo Cavalieri (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8300673-7** (22) 06/05/2003 **11.1**
(71) Carlos Henrique de Aragão Orlandi (BR/SP)
(74) New Company Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300674-5** (22) 07/05/2003 **11.1**
(71) Chusma Industria e Comércio de Plasticos LTDA-ME (BR/SP)
(74) Loyal Trade Mark Ass. da Prop. Industrial S/C Ltda

(21) **MU 8300675-3** (22) 07/05/2003 **11.1**
(71) Chusma Industria e Comércio de Plasticos LTDA-ME (BR/SP)
(74) Loyal Trade Mark Ass. da Prop. Industrial S/C Ltda

(21) **MU 8300676-1** (22) 07/05/2003 **11.1**
(71) Marcus Vinicius de Lima Bertoni (BR/SP)

(21) **MU 8300677-0** (22) 07/05/2003 **11.1**
(71) Elio Milare (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8300678-8** (22) 07/05/2003 **11.1**
(71) Mario Jiro Inoue (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8300682-6** (22) 08/05/2003 **11.1**
(71) Flávio Albertini Diaferia (BR/SP)
(74) Safety Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300686-9** (22) 12/05/2003 **11.1**
(71) J C V Indústria e Comércio LTDA (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300688-5** (22) 13/05/2003 **11.1**
(71) Roberto da Silva Lage Marques (BR/SP)

(21) **MU 8300689-3** (22) 13/05/2003 **11.1**
(71) Roberto da Silva Lage Marques (BR/SP)

(21) **MU 8300691-5** (22) 12/05/2003 **11.1**
(71) Jorge Dante Giganti (BR/SP)
(74) Tavares & Camargo Consultores Associados Ltda

(21) **MU 8300694-0** (22) 14/04/2003 **11.1**
(71) J C V Indústria e Comércio LTDA (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300695-8** (22) 14/04/2003 **11.1**
(71) Armando Benedito Ciccone (BR/SP)
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8300697-4** (22) 14/04/2003 **11.1**
(71) Incomepe Ind. e Com. de Exportação e Importação de Materiais Cirurgicos LTDA (BR/SP)
(74) Elgem Alves de Gouvea Filho

(21) **MU 8300698-2** (22) 22/04/2003 **11.1**
(71) Cicero Livio Omegna de Souza Filho (BR/SP) , Claudio Vecchiano Motta (BR/SP) , Luis Melchert Faber Schmutzler (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300699-0** (22) 13/05/2003 **11.1**
(71) Roberto da Silva Lage Marques (BR/SP)

(21) **MU 8300700-8** (22) 13/05/2003 **11.1**
(71) Luiz Carlos Leão (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8300702-4** (22) 14/05/2003 **11.1**

(71) Satoru Kuroki (BR/SP)
(74) Silvio Darré Jr

(21) **MU 8300707-5** (22) 19/05/2003 **11.1**
(71) Rogério Tadeu Costa (BR/SP)

(21) **MU 8300708-3** (22) 19/05/2003 **11.1**
(71) Armando Benedito Ciccone (BR/SP)
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8300709-1** (22) 19/05/2003 **11.1**
(71) João Alexandre Magalhães Pinto (BR/SP) , Antonio Cesar Magalhães Pinto (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8300710-5** (22) 19/05/2003 **11.1**
(71) Sergio Yochiaki Mizuki (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8300711-3** (22) 19/05/2003 **11.1**
(71) Jan Burd (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8300712-1** (22) 19/05/2003 **11.1**
(71) João Alves da Silva (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

(21) **MU 8300715-6** (22) 20/05/2003 **11.1**
(71) Juliano Araújo Nogueira (BR/SP)

(21) **MU 8300716-4** (22) 20/05/2003 **11.1**
(71) Nelson Kappaz (BR/SP)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C LTDa

(21) **MU 8300717-2** (22) 21/05/2003 **11.1**
(71) Vanderci Cerqueira Lima Filho (BR/SP)
(74) Icamp Assessoria Empresarial S/C Ltda.

(21) **MU 8300719-9** (22) 27/05/2003 **11.1**
(71) Flavio Bittencourt Silva (BR/SP)
(74) Celso de Carvalho Mello

(21) **MU 8300721-0** (22) 27/05/2003 **11.1**
(71) Pedro Reinaldo Useche Malpica (BR/SP)
(74) Dinâmica Marcas e Patentes SC Ltda

(21) **MU 8300722-9** (22) 28/05/2003 **11.1**
(71) Helder Lincoln Nogueira de Lima (BR/SP)

(21) **MU 8300723-7** (22) 29/05/2003 **11.1**
(71) José Claudio de Almeida Barros (BR/SP) , Efstratios Franz Frygoudakis (BR/MG)
(74) José Antonio de Souza Cappelini

(21) **MU 8300724-5** (22) 02/06/2003 **11.1**
(71) Kassius Ferreira da Silva (BR/SP)
(74) Brevetti Assessoria Empesarial S/C Ltda

(21) **MU 8300725-3** (22) 02/06/2003 **11.1**
(71) José Silva (BR/SP)
(74) Gold Star Patentes e Marcas S/C LTDA

(21) **MU 8300726-1** (22) 02/06/2003 **11.1**
(71) Paulo de Tarso Rossetti (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei Dos Santos Leite

(21) **MU 8300727-0** (22) 02/06/2003 **11.1**
(71) Paulo Mendes de Souza (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei Dos Santos Leite

(21) **MU 8300731-8** (22) 22/04/2003 **11.1**
(71) Gina Indústria e Comércio LTDA (BR/SP)
(74) Marcas Marcantes e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300733-4** (22) 16/04/2003 **11.1**
(71) Mario Kohn (BR/SP)
(74) Gevalci Oliveira Prado

(21) **MU 8300735-0** (22) 16/05/2003 **11.1**
(71) Alexandre Rodrigues Martins (BR/SP)
(74) Somarca Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8300738-5** (22) 19/05/2003 **11.1**
(71) Rogério Tadeu Costa (BR/SP)

(21) **MU 8300739-3** (22) 16/05/2003 **11.1**
(71) OHM Medidores Automotivos Indústria e Comércio LTDA (BR/SP)
(74) Marli Ferreira do Nascimento

(21) **MU 8300740-7** (22) 16/05/2003 **11.1**
(71) Carlos Augusto Cavalcanti Loureiro (BR/SP)

(21) **MU 8300741-5** (22) 29/05/2003 **11.1**
(71) Marinho Franchising S/C LTDA. (BR/SP)
(74) José Monteiro

(21) **MU 8300744-0** (22) 30/05/2003 **11.1**
(71) Kleuber Antonio de Carvalho Motta (BR/SP)

(21) **MU 8300745-8** (22) 30/05/2003 **11.1**
(71) Sidney Heredia (BR/SP)

(21) **MU 8300746-6** (22) 30/05/2003 **11.1**
(71) Alphageos Tecnologia Aplicada S/A (BR/SP)
(74) Globbal Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8300749-0** (22) 02/06/2003 **11.1**
(71) Laura Pagliaro Masri (BR/SP)
(74) Mercúrio Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8300750-4** (22) 02/06/2003 **11.1**
(71) Jose Sejtman (BR/SP)

(21) **MU 8300751-2** (22) 02/06/2003 **11.1**
(71) J C V Indústria e Comércio LTDA. (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas E Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300755-5** (22) 14/04/2003 **11.1**
(71) Cerâmica Maristela Ltda (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8300756-3** (22) 18/06/2003 **11.1**
(71) Miguel Antonio Alves (BR/RJ)

(21) **MU 8300759-8** (22) 29/04/2003 **11.1**
(71) Sérgio Augusto Abreu Buarque de Gusmão (BR/SP) , Paulo Fernando Abreu Buarque de Gusmão (BR/RJ) , Wellington Saad Larcipretti (BR/SP)

(21) **MU 8300761-0** (22) 29/04/2003 **11.1**
(71) José Jorge da Costa (BR/SP)
(74) Org. Mérito Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8300762-8** (22) 29/04/2003 **11.1**
(71) Roberto da Silva Lage Marques (BR/SP)

(21) **MU 8300766-0** (22) 30/04/2003 **11.1**
(71) Europack Industria e Comercio de Produtos Plasticos LTDA (BR/SP)
(74) Icamp Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8300767-9** (22) 30/04/2003 **11.1**
(71) Samuel Rosa (BR/SP)
(74) Autoral Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **MU 8300772-5** (22) 09/05/2003 **11.1**
(71) Mauro Ribeiro da Rocha (BR/SP)

(21) **MU 8300777-6** (22) 12/05/2003 **11.1**
(71) Mauro Pinaffo (BR/SP)
(74) Temhpus's Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300778-4** (22) 12/05/2003 **11.1**
(71) Gabriel Panteri Junior (BR/SP)

(21) **MU 8300780-6** (22) 12/05/2003 **11.1**
(71) Cosme da Paixão (BR/SP) , Wagner Santana Camargo (BR/SP) , Marcelo Carmo dos Santos (BR/SP)

(21) **MU 8300781-4** (22) 12/05/2003 **11.1**
(71) Jorge Dante Giganti (BR/SP)
(74) Tavares & Camargo Consultores Associados Ltda

(21) **MU 8300789-0** (22) 23/05/2003 **11.1**
(71) Maria Cecilia Echenique Wielandt (BR/SP)
(74) Fabio Ferrão

(21) **MU 8300790-3** (22) 26/05/2003 **11.1**
(71) Estamparia de Metais Aurimar LTDA. (BR/SP)
(74) Pezzuol & Associados Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8300792-0** (22) 03/06/2003 **11.1**
(71) Edson Cristiano Lourenço (BR/SP)
(74) Amadeu Gennari Filho

(21) **MU 8300793-8** (22) 04/06/2003 **11.1**
(71) Carmen Steffens Franquias LTDA (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8300794-6** (22) 04/06/2003 **11.1**
(71) Claudia Miwa Hidaka (BR/SP)

(21) **MU 8300796-2** (22) 05/06/2003 **11.1**
(71) Armando Benedito Ciccone (BR/SP)
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8300797-0** (22) 05/06/2003 **11.1**
(71) Osmar Vicente Rodrigues (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C. Ltda.

(21) **MU 8300798-9** (22) 05/06/2003 **11.1**
(71) Robson Nakamura de Bonis (BR/SP)
(74) Béerre Assessoria Empresarial S/C. Ltda.

(21) **MU 8300802-0** (22) 16/05/2003 **11.1**
(71) Marianna Ramos Sacramento (BR/RJ)

(21) **MU 8300803-9** (22) 17/02/2003 **11.1**
(71) Ismael Sanchez de Lima (BR/RR)

(21) **MU 8300804-7** (22) 16/04/2003 **11.1**
(71) José Mauricio Xavier Carrenho (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes LTDA

(21) **MU 8300814-4** (22) 06/02/2003 **11.1**
(71) Lunelli Indústria Textil LTDA (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda.

(21) **MU 8300821-7** (22) 13/06/2003 **11.1**
(71) Vanderlei Barbosa Vaz (BR/SC) , Clademir Antônio Stakonski (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8300824-1** (22) 04/04/2003 **11.1**
(71) Francisco do Nascimento (BR/SC) , Ademir Carlos da Silva (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8300825-0** (22) 12/06/2003 **11.1**
(71) Pedro Paulo Alves (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich

(21) **MU 8300828-4** (22) 27/03/2003 **11.1**
(71) Industrial Nabil Wipers e Papéis LTDA (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich

(21) **MU 8300829-2** (22) 20/03/2003 **11.1**
(71) Inoxsul Indústria e Comércio de Produtos Inoxidáveis Ltda. EPP (BR/SC)
(74) Saulo Leal F.I.

(21) **MU 8300834-9** (22) 18/03/2003 **11.1**
(71) Lineu Baggio Leite (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda

(21) **MU 8300838-1** (22) 27/01/2003 **11.1**
(71) TBA Soldas do Brasil LTDA (BR/RS)
(74) Promark Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8300845-4** (22) 28/05/2003 **11.1**
(71) Air Demertine (BR/SC)
(74) Agência Gaúcha de Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8300850-0** (22) 07/05/2003 **11.1**
(71) Silvio Torquato Fernandes (BR/RN) , Antonio Leite Jales (BR/RN)

(21) **MU 8300851-9** (22) 04/06/2003 **11.1**
(71) Aloisio de Carvalho (BR/SP)
(74) Pezzuol & Associados Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8300853-5** (22) 12/06/2003 **11.1**
(71) José Máximo Mendonça Secone (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei Dos Santos Leite

(21) **MU 8300854-3** (22) 12/06/2003 **11.1**
(71) Antonio Vannini (BR/SP)
(74) Santos & Santos Ass. da Prop. Industrial Ltda

(21) **MU 8300856-0** (22) 13/06/2003 **11.1**
(71) Irene Mancini (BR/SP)
(74) Cláudio Regonaschi

(21) **MU 8300857-8** (22) 13/06/2003 **11.1**
(71) Marcelo Fernando Recalde (BR/SP) , Sergio Mauricio Agostini (BR/SP) , Ezequiel Alfredo Pignatta (BR/SP)
(74) Jose Roberto da Silva

(21) **MU 8300858-6** (22) 13/06/2003 **11.1**
(71) Cowatts Ind Eletro Eletrônica LTDA. (BR/SP)
(74) Village Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300861-6** (22) 13/06/2003 **11.1**
(71) Carlos Eduardo Diegues Cugler (BR/SP) , José Diegues (BR/SP)
(74) Amâncio da Conceição Machado

(21) **MU 8300862-4** (22) 13/06/2003 **11.1**
(71) Paul Gaiser (BR/RJ)
(74) Gold Star Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **MU 8300863-2** (22) 17/06/2003 **11.1**
(71) Dixie Toga S/A (BR/SP)
(74) Amadeu Gennari Filho

(21) **MU 8300864-0** (22) 17/06/2003 **11.1**
(71) Alumínio Fulgor LTDA. (BR/SP)
(74) Globbal Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8300866-7** (22) 18/06/2003 **11.1**
(71) Edmundo Baladi (BR/SP)
(74) Celso de Carvalho Mello

(21) **MU 8300868-3** (22) 18/06/2003 **11.1**
(71) Michael Richard Lynch (BR/SP)
(74) Miranda, Lynch & Kneblewski S/C Ltda

(21) **MU 8300873-0** (22) 04/02/2003 **11.1**
(71) Edson Luiz Mezacasa (BR/RS)
(74) B & P Associaados Ltda

(21) **MU 8300875-6** (22) 06/02/2003 **11.1**
(71) RGB Indústria Metalúrgica LTDA (BR/RS)
(74) Luiz Carlos Branco

(21) **MU 8300878-0** (22) 19/03/2003 **11.1**
(71) Angela Innecco Corrêa (BR/MG)

(21) **MU 8300887-0** (22) 28/03/2003 **11.1**
(71) Paulo Roberto Corradi (BR/RS)
(74) Luiz Carlos Branco

(21) **MU 8300888-8** (22) 28/03/2003 **11.1**

(71) Renato Maffazzioli (BR/RS)
(74) Acerti - Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8300889-6** (22) 01/04/2003 **11.1**
(71) Gerson Luiz Lorscheitter (BR/RS)

(21) **MU 8300900-0** (22) 07/05/2003 **11.1**
(71) Móveis Sabel do Brasil Comercial Importadora e Exportadora LTDA (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Assess. Empres. Ltda

(21) **MU 8300901-9** (22) 07/05/2003 **11.1**
(71) Dinarte Santos da Rosa (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Assess. Empres. Ltda

(21) **MU 8300903-5** (22) 12/05/2003 **11.1**
(71) Leandro Buciani (BR/SP)
(74) Sko Dir. da Prop. Indl. em Marcas e Patentes LTDA.

(21) **MU 8300906-0** (22) 28/05/2003 **11.1**
(71) Antonio Valdocir Hoffmann (BR/RS)
(74) Promark Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8300907-8** (22) 06/06/2003 **11.1**
(71) Antonio Clésio Pereira (BR/RS)

(21) **MU 8300908-6** (22) 30/04/2003 **11.1**
(71) Mario Dalpiva ME (BR/SC)

(21) **MU 8300909-4** (22) 22/01/2003 **11.1**
(71) Lider Equipamentos LTDA ME (BR/SC)

(21) **MU 8300910-8** (22) 22/01/2003 **11.1**
(71) NSK Tornearia Mecanica Metalurgica LTDA ME (BR/SC)

(21) **MU 8300911-6** (22) 15/04/2003 **11.1**
(71) Agroindustrial KS LTDA (BR/SC)

(21) **MU 8300915-9** (22) 23/01/2003 **11.1**
(71) João Amarildo Lucas de Moraes (BR/RS)
(74) B&P Associados Ltda

(21) **MU 8300916-7** (22) 23/01/2003 **11.1**
(71) Eurico H. Schonardie (BR/RS) , José H. Oliveira (BR/RS) , Fernando Sgrillo (BR/RS)

(21) **MU 8300917-5** (22) 23/01/2003 **11.1**
(71) Eurico H. Schonardie (BR/RS) , José H. Oliveira (BR/RS) , Fernando Sgrillo (BR/RS)

(21) **MU 8300918-3** (22) 23/01/2003 **11.1**
(71) Eurico Schonardie (BR/RS) , José H. Oliveira (BR/RS) , Fernando Sgrillo (BR/RS)

(21) **MU 8300920-5** (22) 21/02/2003 **11.1**
(71) Daniel Marcos Matos de Oliveira (BR/RS)
(74) Marpa Cons. & Asses. Emp. Ltda

(21) **MU 8300921-3** (22) 27/03/2003 **11.1**
(71) João Ferreira da Silva (BR/MG)
(74) MG Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8300923-0** (22) 26/03/2003 **11.1**
(71) Luciano Raizler (BR/RS)
(74) Paulo Afonso Pereira Cons. em Marcas e Patentes Ltda S/C

(21) **MU 8300928-0** (22) 28/04/2003 **11.1**
(71) Daniel Felício Muccillo (BR/RS)
(74) Sko Dir. Da Prop. Indl. Em Marcas E Patentes Ltda.

(21) **MU 8300929-9** (22) 08/05/2003 **11.1**
(71) Salvador Francisco Tirloni (BR/SC) , Avelino Arantes Bastos (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

(21) **MU 8300930-2** (22) 09/06/2003 **11.1**
(71) Manuel José de Lemos Cardoso (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300931-0** (22) 09/06/2003 **11.1**
(71) ALES - Apoio Logístico, Equipamentos e Serviços LTDA. (BR/RJ)
(74) Alves, Vieira, Lopes & Atem Advogados

(21) **MU 8300932-9** (22) 10/06/2003 **11.1**
(71) Carlos de Andrade (BR/SC)
(74) King's Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8300941-8** (22) 25/06/2003 **11.1**
(71) Silvio Valente (BR/SP)

(21) **MU 8300948-5** (22) 25/06/2003 **11.1**
(71) Viviane de Freitas Santos Batista (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300949-3** (22) 25/06/2003 **11.1**
(71) Heribaldo Sousa de Assis (BR/BA) , Elvira Francisca de Souza (BR/BA)

(21) **MU 8300954-0** (22) 23/06/2003 **11.1**
(71) João da Silva André (BR/SP)
(74) PA Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8300955-8** (22) 24/06/2003 **11.1**
(71) Domitilia Graça Batista Maria (BR/SP)
(74) Cone Sul Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8300958-2** (22) 26/06/2003 **11.1**
(71) Osni Fernando Bueno Godoy (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8300964-7** (22) 27/06/2003 **11.1**
(71) Multibrás S/A Eletrodomésticos (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **MU 8300965-5** (22) 26/06/2003 **11.1**
(71) Gerusa das Graças Inácio (BR/SP)
(74) Cláudio Santana da Silva - Vertical Matr. 523

(21) **MU 8300966-3** (22) 04/06/2003 **11.1**
(71) Paracon Indústria e Comércio LTDA. (BR/MG)
(74) Luiz Carlos de Carvalho Sillero

(21) **MU 8300967-1** (22) 30/05/2003 **11.1**
(71) Dalton Sperafico (BR/PR)

(21) **MU 8300968-0** (22) 16/06/2003 **11.1**
(71) Adriano Cesar do Prado (BR/SP)

(21) **MU 8300969-8** (22) 16/06/2003 **11.1**
(71) Mídia Brindes Produtos Promocionais LTDA (BR/SP)
(74) Elgem Alves de Gouvea Filho

(21) **MU 8300970-1** (22) 26/06/2003 **11.1**
(71) Nicola Dionisi Junior (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8300974-4** (22) 16/06/2003 **11.1**
(71) Yale La Fonte Sistemas de Segurança LTDA (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda

(21) **MU 8300977-9** (22) 23/06/2003 **11.1**
(71) Jose Sejtman (BR/SP)

(21) **MU 8300978-7** (22) 23/06/2003 **11.1**
(71) Fernando Gonçalves Gomes (BR/SP)

(21) **MU 8300980-9** (22) 27/06/2003 **11.1**
(71) Nilton Delfino de Miranda Junior (BR/SP) , João Carlos de Souza (BR/SP)
(74) Octavio T. Sores Filho

(21) **MU 8300981-7** (22) 27/06/2003 **11.1**
(71) Dixie Toga S/A (BR/SP)
(74) Amadeu Gennari Filho

(21) **MU 8300982-5** (22) 27/06/2003 **11.1**
(71) Andrea Colpaert Sartori (BR/SP)
(74) Denise Maria Manzo

(21) **MU 8300985-0** (22) 01/07/2003 **11.1**
(71) Aurelio di Sessa (BR/SP)

(21) **MU 8300987-6** (22) 29/05/2003 **11.1**
(71) Marco Antônio Silva Picanço (BR/SC) , Sérgio Pereira da Rocha (BR/SC) , Matheus Fontanelle Pereira (BR/SC)

(21) **MU 8300988-4** (22) 12/05/2003 **11.1**
(71) José Tadeo de Souza (BR/SC)
(74) Jean Carlo Rosa

(21) **MU 8300989-2** (22) 16/01/2003 **11.1**
(71) Sergio Murilo Goulart (BR/SC)

(21) **MU 8300991-4** (22) 22/01/2003 **11.1**
(71) José Fernando Grings (BR/RS)

(21) **MU 8300993-0** (22) 05/02/2003 **11.1**
(71) Edevar Ferreira (BR/RS)
(74) Avan Assessoria de Comunicação Ltda

(21) **MU 8300994-9** (22) 01/04/2003 **11.1**
(71) Maria Ligia Figueiredo Braga (BR/PR)

(21) **MU 8300995-7** (22) 01/04/2003 **11.1**
(71) Maria Ligia Figueiredo Braga (BR/PR)

(21) **MU 8300997-3** (22) 04/04/2003 **11.1**
(71) Ronaldo Duschenes (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8300998-1** (22) 04/04/2003 **11.1**
(71) Ronaldo Duschenes (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8300999-0** (22) 04/04/2003 **11.1**
(71) Harry Vogt (BR/PR)
(74) Osvaldo Flor

(21) **MU 8301000-9** (22) 04/04/2003 **11.1**
(71) José Merini (BR/PR)
(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8301001-7** (22) 08/04/2003 **11.1**
(71) Catarina Finazzi Postigo (BR/DF) , Nadia Koseko (BR/PR)

(21) **MU 8301002-5** (22) 14/04/2003 **11.1**
(71) Antonio Clovis Barbosa (BR/PR)

(21) **MU 8301007-6** (22) 21/02/2003 **11.1**
(71) Sasun - Indústria de Produtos Termo-Transferíveis LTDA (BR/RS)
(74) D'Mark Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 8301008-4** (22) 09/05/2003 **11.1**
(71) João Luiz Maier (BR/PR)

(21) **MU 8301011-4** (22) 27/02/2003 **11.1**
(71) Arduino Chies (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **MU 8301012-2** (22) 09/04/2003 **11.1**
(71) Aluysio Oswaldo Mello Campos Resende (BR/MG)
(74) Fernando Luiz Albuquerque

(21) **MU 8301013-0** (22) 10/04/2003 **11.1**
(71) Horácio César Luz (BR/MG)

(21) **MU 8301014-9** (22) 16/06/2003 **11.1**
(71) Marcos Nunes Vieira (BR/GO)

(21) **MU 8301017-3** (22) 09/04/2003 **11.1**
(71) Darthel Indústria de Plásticos LTDA. (BR/RS)
(74) Veloso Advogados Associados OAB/RS 1850

(21) **MU 8301025-4** (22) 26/05/2003 **11.1**
(71) IMAF Industria de Maquinas Frigorificas LTDA - ME (BR/SC)

(21) **MU 8301026-2** (22) 09/04/2003 **11.1**
(71) Adalton Xavier de Abreu (BR/MG)

(21) **MU 8301027-0** (22) 25/04/2003 **11.1**
(71) Rui Valim (BR/RS)
(74) Luiz Alberto Rosenstengel

(21) **MU 8301028-9** (22) 25/04/2003 **11.1**
(71) Breno Carlos Dalsoto (BR/RS)
(74) Luiz Carlos Branco

(21) **MU 8301029-7** (22) 28/04/2003 **11.1**
(71) Silmar Schrmann Fogaça (BR/RS)
(74) Lealvi Marcas e Patentes

(21) **MU 8301032-7** (22) 23/05/2003 **11.1**
(71) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

(21) **MU 8301039-4** (22) 06/06/2003 **11.1**
(71) Jorge de Andrade (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8301040-8** (22) 06/06/2003 **11.1**
(71) Helio Alberto Almeida (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes ltda

(21) **MU 8301042-4** (22) 13/06/2003 **11.1**
(71) Marcio Kurtz (BR/RS)
(74) Marcio Kurtz

(21) **MU 8301049-1** (22) 08/04/2003 **11.1**
(71) Metalurgica Girafer LTDA ME (BR/SC)

(21) **MU 8301050-5** (22) 16/05/2003 **11.1**
(71) Dirceu Kunz (BR/RS)

(21) **MU 8301051-3** (22) 16/05/2003 **11.1**
(71) Zagonel Acessorios LTDA - ME (BR/SC)

(21) **MU 8301053-0** (22) 26/05/2003 **11.1**
(71) João de Arruda Miranda (BR/MT)

(21) **MU 8301054-8** (22) 16/06/2003 **11.1**
(71) João Galdino de Medeiros (BR/MT)

(21) **MU 8301055-6** (22) 08/04/2003 **11.1**
(71) José Domingos Goulartt (BR/SC)
(74) Jean Carlo Rosa

(21) **MU 8301058-0** (22) 24/04/2003 **11.1**
(71) Cequipel Ind e Com de Móveis LTDA. (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8301060-2** (22) 29/04/2003 **11.1**
(71) Rozangela Rossa (BR/PR) , Adriano Costin Felix (BR/PR) , Ubirajara Rossa (BR/PR)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho

(21) **MU 8301062-9** (22) 23/05/2003 **11.1**
(71) Mário Armando Arantes (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8301066-1** (22) 27/06/2003 **11.1**
(71) Gilvan Pinheiro da Silva (BR/PB)

(21) **MU 8301067-0** (22) 16/05/2003 **11.1**
(71) Danilo Del Bizzone Camargos (BR/MG)

(21) **MU 8301071-8** (22) 17/06/2003 **11.1**
(71) Geraldo Alves de Araújo Moura (BR/ES)

(21) **MU 8301072-6** (22) 10/06/2003 **11.1**
(71) Mário Tavares de Oliveira Cavalcanti Neto (BR/RN)

(21) **MU 8301073-4** (22) 03/02/2003 **11.1**
(71) Jucimar Morais de Souza (BR/PE) , Adeíldo Manoel da Silva (BR/PE)

(21) **MU 8301074-2** (22) 26/02/2003 **11.1**
(71) Cícero Antônio de Almeida (BR/PE)

(21) **MU 8301089-0** (22) 14/04/2003 **11.1**
(71) Luiz Braz Mazzafera (BR/SP) , Ricardo Mazzafera (BR/PR)

(21) **MU 8301093-9** (22) 30/04/2003 **11.1**
(71) Vanio Galbino da Silva (BR/PR)

(21) **MU 8301094-7** (22) 12/05/2003 **11.1**
(71) Marcos Antonio Valencio (BR/PR)

(21) **MU 8301097-1** (22) 05/06/2003 **11.1**
(71) Marino Alfredo Hartmann (BR/PE)
(74) Jaidlene Ribeiro Hartmann

(21) **MU 8301099-8** (22) 09/06/2003 **11.1**
(71) Edilson Ignacio (BR/PR)

(21) **MU 8301100-5** (22) 11/04/2003 **11.1**
(71) Sérgio Macedo Dias (BR/MG)
(74) Sônia Patrícia de A. Pena Goulart P. - Lancaster

(21) **MU 8301101-3** (22) 07/04/2003 **11.1**
(71) Pedro Miranda Pereira (BR/MG)

(21) **MU 8301103-0** (22) 01/07/2003 **11.1**
(71) Carlos Alberto de Almeida Farias (BR/PE)
(74) Christiani Gade Gusmão

(21) **MU 8301106-4** (22) 13/05/2003 **11.1**
(71) Milton Caetano Rocha (BR/MG)
(74) Leconni Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8301108-0** (22) 20/05/2003 **11.1**
(71) José Pires Ribeiro (BR/MG)

(21) **MU 8301109-9** (22) 20/05/2003 **11.1**
(71) Marco Aurélio Pimentel e Souza (BR/MG)

(21) **MU 8301110-2** (22) 20/05/2003 **11.1**
(71) Maria Claudia Quintino dos Santos (BR/MG)

(21) **MU 8301111-0** (22) 21/05/2003 **11.1**
(71) Marçal de Carvalho Isidorio (BR/MG)

(21) **MU 8301112-9** (22) 27/03/2003 **11.1**
(71) Luiz Carlos Eckstein (BR/SC) , Gilberto Eckstein (BR/SC) , Everaldo Campestrini (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8301115-3** (22) 10/04/2003 **11.1**
(71) Sollan Comércio de Produtos de Informática LTDA ME (BR/PR)
(74) Cassiano de Oliveira Lopes

(21) **MU 8301116-1** (22) 10/04/2003 **11.1**
(71) Sollan Comércio de Produtos de Informática LTDA ME (BR/PR)
(74) Cassiano de Oliveira Lopes

(21) **MU 8301117-0** (22) 16/04/2003 **11.1**
(71) Aparecido Cirilo de Novaes (BR/PR)
(74) Rocha Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8301119-6** (22) 12/03/2003 **11.1**
(71) Bernardo José da Silva (BR/MG)

(21) **MU 8301120-0** (22) 28/04/2003 **11.1**
(71) Rubens Ferronato (BR/PR)

(21) **MU 8301123-4** (22) 29/04/2003 **11.1**
(71) Ana Paula Nonino (BR/PR)
(74) Yuri Yacishin Da Cunha

(21) **MU 8301125-0** (22) 09/05/2003 **11.1**
(71) José Carlos Woinarovicz (BR/PR)

(21) **MU 8301128-5** (22) 31/03/2003 **11.1**
(71) José Aleixo Pinheiro Ribeiro (BR/MG)

(21) **MU 8301130-7** (22) 06/03/2003 **11.1**
(71) Tedesco Equipamentos para Gastronomia LTDA (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida

(21) **MU 8301131-5** (22) 08/04/2003 **11.1**
(71) José Geraldo Alves Ribeiro (BR/MG)

(21) **MU 8301135-8** (22) 21/05/2003 **11.1**
(71) Carmem Marli Martins Bendl (BR/RS) , João Carlos Martins (BR/RS) , Abilio Paulo Martins (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda

(21) **MU 8301137-4** (22) 29/05/2003 **11.1**
(71) Marcelo Kümpel Machado (BR/RS)
(74) DaMotta Marcas & Patentes Ltda.

(21) **MU 8301139-0** (22) 26/05/2003 **11.1**
(71) Luiz Carlos Adum Mockdeci (BR/MG)
(74) Leconni Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8301140-4** (22) 04/06/2003 **11.1**
(71) Célio Cândido Andrade (BR/MG)
(74) MG Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8301142-0** (22) 05/06/2003 **11.1**
(71) Bianca de Franco Michel (BR/MG)
(74) Sâmia Amin Santos

(21) **MU 8301144-7** (22) 10/06/2003 **11.1**
(71) Helvenécio Ferreira Pinto (BR/MG)
(74) Sônia Patrícia de A. Pena Goulart P. - Lancaster

(21) **MU 8301145-5** (22) 12/06/2003 **11.1**
(71) Bernardo José da Silva (BR/MG)

(21) **MU 8301146-3** (22) 17/06/2003 **11.1**
(71) Fernando Henrique Hott (BR/MG)

(21) **MU 8301147-1** (22) 25/04/2003 **11.1**
(71) Indústria de Máquinas Metal LTDA (BR/RS)
(74) Guerra ADV.

(21) **MU 8301148-0** (22) 20/06/2003 **11.1**
(71) Walter Araujo Pereira (BR/ES)
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **MU 8301149-8** (22) 25/06/2003 **11.1**
(71) Luiz Fernando Carleti (BR/ES)

(21) **MU 8301152-8** (22) 17/06/2003 **11.1**
(71) Soprano Eletrometalúrgica e Hidráulica LTDA. (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **MU 8301156-0** (22) 18/06/2003 **11.1**
(71) Rogério Michels (BR/SC)
(74) Edemar Soares Antonini

(21) **MU 8301159-5** (22) 01/07/2003 **11.1**
(71) Amarildo Luis da Silva (BR/SC)
(74) Muriel Mazzi Dalfovo

(21) **MU 8301163-3** (22) 05/06/2003 **11.1**
(71) José Pagani Neto (BR/PR)

(21) **MU 8301164-1** (22) 19/05/2003 **11.1**
(71) Alcyr dos Santos (BR/SP)
(74) Dr Clovis Vassimon Junior

(21) **MU 8301165-0** (22) 15/05/2003 **11.1**
(71) Gilberto Luiz Lenhardt (BR/SC) , Ivanir Steffens (BR/SC) , José Valderi Steffens (BR/SC)
(74) Portobelo Assessoria Empresarial Ltda.

(21) **MU 8301170-6** (22) 30/05/2003 **11.1**
(71) Amandio Pereira Gomes Eufrazio (BR/RJ)
(74) Luiz Almeida & Associados

(21) **MU 8301179-0** (22) 13/06/2003 **11.1**
(71) Emerson Correia Novais (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8301188-9** (22) 27/06/2003 **11.1**
(71) César Augusto Cely Lizcano (BR/RJ)

(21) **MU 8301193-5** (22) 02/07/2003 **11.1**
(71) Industria Metalurgica Moratori LTDA. (BR/MG)
(74) Evaristo Silva Filho

(21) **MU 8301194-3** (22) 03/07/2003 **11.1**
(71) Joaquim Torres Gonzaga (BR/MG)

(21) **MU 8301195-1** (22) 08/07/2003 **11.1**
(71) Alexandros Calimanis (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8301196-0** (22) 08/07/2003 **11.1**
(71) Alexandros Calimanis (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8301197-8** (22) 11/07/2003 **11.1**
(71) Fernando Augusto Orquiza (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8301208-7** (22) 14/07/2003 **11.1**
(71) Robin Sant'Anna Sérgio (BR/SP)
(74) Paulo Euzébio

(21) **MU 8301211-7** (22) 21/05/2003 **11.1**
(71) Edmundo Gomes Gaspar (BR/SP)

(21) **MU 8301216-8** (22) 21/05/2003 **11.1**
(71) Silvana Secchi (IT)
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8301217-6** (22) 21/05/2003 **11.1**
(71) PROESPE - Projetos Especiais Indústria e Comércio LTDA-ME. (BR/SP)
(74) Gold Star Patentes e Marcas S/C Ltda

(21) **MU 8301221-4** (22) 22/05/2003 **11.1**
(71) Nelson de Jesus Sanches (BR/SP)
(74) Nelson I.A. I. Faundez

(21) **MU 8301225-7** (22) 26/05/2003 **11.1**
(71) Carlos Eduardo Medina Gonzalez (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8301226-5** (22) 26/05/2003 **11.1**
(71) A&B Materiais e Logística de Abastecimento LTDA. (BR/SP)

(21) **MU 8301227-3** (22) 26/05/2003 **11.1**
(71) Repsol Butano, S.A (ES)
(74) Marcello do Nascimento

(21) **MU 8301234-6** (22) 06/06/2003 **11.1**
(71) Edemar Alexandre de Souza (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8301235-4** (22) 06/06/2003 **11.1**
(71) Robson Nakamura de Bonis (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C LTDA

(21) **MU 8301237-0** (22) 09/06/2003 **11.1**
(71) Greco Máquinas LTDA (BR/SP)
(74) VMP Verifique Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8301240-0** (22) 09/06/2003 **11.1**
(71) Georges Rusalim Filho (BR/SP)
(74) José Ricardo Gonçalves Azenha

(21) **MU 8301241-9** (22) 10/06/2003 **11.1**
(71) Ariel Sergio Pfeffer Slobodinsky (BR/SP) , Issamu Aono Ichiya (BR/SP)

(21) **MU 8301242-7** (22) 10/06/2003 **11.1**
(71) Paulo Roberto Cavutto (BR/SP)

(21) **MU 8301248-6** (22) 01/07/2003 **11.1**
(71) José da Silva Moreira (BR/SP)
(74) Difusão Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8301250-8** (22) 11/03/2003 **11.1**
(71) Paulo Roberto Martins Grangeiro (BR/CE)

(21) **MU 8301251-6** (22) 22/05/2003 **11.1**
(71) Antônio Fátima Timbó Furtuna (BR/RJ)

(21) **MU 8301252-4** (22) 22/05/2003 **11.1**
(71) Vitor Antonio Silva Chagas (BR/RJ)

(21) **MU 8301253-2** (22) 22/05/2003 **11.1**
(71) Vitor Antonio Silva Chagas (BR/RJ)

(21) **MU 8301258-3** (22) 06/01/2003 **11.1**
(71) Benigno dos Santos Prado (BR/RJ) , Paulo Bokel Zborowski (BR/RJ)

(21) **MU 8301260-5** (22) 15/05/2003 **11.1**
(71) Paulo Jorge de Amaral Garcia Pestana dos Santos (PT)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8301262-1** (22) 04/06/2003 **11.1**
(71) Raquel Eliana Pessoa Souza (BR/AL)

(21) **MU 8301263-0** (22) 27/03/2003 **11.1**
(71) Rubens Ferronato (BR/PR) , José D. Vergara Medina (BR/PR)

(21) **MU 8301264-8** (22) 27/03/2003 **11.1**
(71) Valter André Treib (BR/PR)

(21) **MU 8301267-2** (22) 20/05/2003 **11.1**
(71) Carlos Roberto Schimidt (BR/PR)

(21) **MU 8301268-0** (22) 05/06/2003 **11.1**
(71) Alcides Ubaldo de Oliveira (BR/PR)

(21) **MU 8301269-9** (22) 16/06/2003 **11.1**
(71) Ricardo Luiz Radaelli (BR/PR)

(21) **MU 8301270-2** (22) 20/05/2003 **11.1**
(71) Carlos Alisson Castanheira Rabello (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8301273-7** (22) 27/05/2003 **11.1**
(71) Investimentos Veronella LTDA. (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8301276-1** (22) 30/05/2003 **11.1**
(71) José Hugo Land (BR/RS)
(74) Acerti - Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8301278-8** (22) 17/01/2003 **11.1**
(71) Gilson Nabil Ibrahim (BR/SP) , Fabio de Oliveira e Silva (BR/SP)
(74) Sociedade Civil Braxil Ltda

(21) **MU 8301280-0** (22) 28/03/2003 **11.1**
(71) Aldo Lima de Assis (BR/SP)

(21) **MU 8301282-6** (22) 23/01/2003 **11.1**
(71) Silvio Galvão Bueno (BR/RJ)

(21) **MU 8301283-4** (22) 18/02/2003 **11.1**
(71) Joel Franco Sacilotti (BR/RJ)
(74) Iris Proença Martins

(21) **MU 8301284-2** (22) 06/05/2003 **11.1**
(71) Luzia Alice Ferreira de Moraes (BR/RJ)

(21) **MU 8301285-0** (22) 16/05/2003 **11.1**
(71) Marianna Ramos Sacramento (BR/RJ)

(21) **MU 8301286-9** (22) 04/06/2003 **11.1**
(71) Vitor Antonio Silva Chagas (BR/RJ)

(21) **MU 8301287-7** (22) 11/06/2003 **11.1**
(71) Alcino Claudio da Costa (BR/RJ)

(21) **MU 8301289-3** (22) 18/02/2003 **11.1**
(71) Colchoart - Indústria de Colchões Especiais, LDA (PT)
(74) Alberto Silva Santos

(21) **MU 8301290-7** (22) 18/02/2003 **11.1**
(71) Colchoart - Indústria de Colchões Especiais, LDA (PT)
(74) Alberto Silva Santos

(21) **MU 8301292-3** (22) 27/02/2003 **11.1**
(71) Marcos Antonio Lemanski (BR/PR)

(21) **MU 8301297-4** (22) 03/04/2003 **11.1**
(71) Renato Rodriguez da Silva (BR/RS)
(74) Diogo Martins Boos

(21) **MU 8301299-0** (22) 22/05/2003 **11.1**
(71) G&G Reparação e Fabricação de Peças LTDA - ME. (BR/SC)
(74) Suporte Propriedade Intelectual Ltda

(21) **PI 0210310-9** (22) 18/01/2002 **11.1**
(71) Paulo Roberto Mesquita da Silva (BR/MG)
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **PI 0305495-0** (22) 28/11/2003 **11.1**
(71) Antônio Martins da Costa (BR/RJ)

11.1.1 ARQUIVAMENTO DEFINITIVO - ART. 33 DA LPI

(21) **PI 9901271-5** (22) 16/04/1999**11.1.1**
(71) Libreria Editora Ltda. (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **PI 0106026-0** (22) 22/11/2001**11.1.1**
(71) Multibrás S.A. Eletrodomésticos (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0112718-7** (22) 25/07/2001**11.1.1**
(71) Water Minerals Limited (ZA)
(74) Bhering, Almeida & Associados

11.4 ARQUIVAMENTO - ART. 38 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **MU 7502684-8** (22) 21/11/1995 **11.4**
(71) Paulo Leite Gemelli (BR/RS)

(21) **PI 9104290-9** (22) 01/10/1991 **11.4**
(71) Advanced Technologies (Cambridge) Limited (GB)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

(21) **PI 9300211-4** (22) 18/01/1993 **11.4**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9503572-9** (22) 07/08/1995 **11.4**
(71) Pfizer, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9507662-0** (22) 26/04/1995 **11.4**
(71) BTG International Limited (GB)

(21) **PI 9801974-0** (22) 29/04/1998 **11.4**
(71) YKK Corporation (JP)
(74) CRUZEIRO/NEWMARC Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 9813327-6** (22) 21/10/1998 **11.4**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza

11.6 ARQUIVAMENTO DO PEDIDO - ART. 216 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **PI 0602403-3** (22) 30/05/2006 **11.6**
(71) Jetyd Corporation (US)
(74) José Antonio de Souza Cappellini

11.6.1 ARQUIVAMENTO DA PETIÇÃO - ART. 216 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **MU 8101298-5** (22)08/06/2001 **11.6.11**
(71) Benito Benatti (BR/SP)
(74) Dinâmica Marcas e Patentes

11.14 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0203170-1** (22) 13/08/2002 **11.14**
(71) Efficiency Brasil LTDA. (BR/RJ)
(74) By Propriedade Industrial S/C Ltda.
Referente às RPI nº 1860 de 29/08/2006 e nº1874 de 05/12/2006.

12. Recurso

12.2 RECURSO CONTRA O INDEFERIMENTO

(21) **MU 7901881-5** (22) 28/05/1999 **12.2**
(71) Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA MG (BR/MG)
(74) Carlos Alberto da Cunha Antonelli

(21) **PI 9713742-1** (22) 17/12/1997 **12.2**
(71) Mattel, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 9917397-2** (22) 02/07/1999 **12.2**
(71) Spine Solutions, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

12.6 OUTROS RECURSOS

(21) **PI 0109866-7** (22) 04/04/2001 **12.6**
(71) Abr, Llc (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

15. Outros Referentes a Pedidos

15.7 PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(21) **MU 8101725-1** (22) 14/08/2001 **15.7**
(71) Alexandre Ferreira Dos Santos (BR/RS) , Luís Carlos de Oliveira (BR/RS)
(74) Avan Assessoria de Comunicação Ltda
Não conhecida a petição n° 000051/RS de 07/01/2005 em virtude do disposto no Art. 218, inciso I da LPI.

(21) **MU 8101767-7** (22) 21/08/2001 **15.7**
(66) MU8002975-2 21/12/2000
(71) Dagmar Magalhães Bertipaglia (BR/PR)
Não conhecida a petição n°001389/PR de 27/08/2004 em virtude do disposto no Art. 218, inciso I da LPI.

(21) **MU 8101948-3** (22) 20/08/2001 **15.7**
(71) David Dionisio Carcamo Suazo (BR/MG)
(74) Própria Marcas e Patentes
Não conhecida a petição n° 002131/MG de 02/09/2004 em virtude do disposto no Art. 218, inciso I da LPI.

(21) **MU 8102090-2** (22) 28/09/2001 **15.7**
(71) Zeferino Vieria da Silva (BR/GO)
Não conhecida a petição n° 002224/GO de 07/11/2004 em virtude do disposto no Art. 218, inciso I da LPI.

(21) **MU 8102127-5** (22) 08/08/2001 **15.7**
(71) José Fernandes Matheus (BR/SP) , Flávio Antenor de Andrade Borges (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Não conhecida a petição n° 050345/RJ de 02/09/2004 em virtude do disposto no Art. 218, inciso I da LPI.

(21) **MU 8102152-6** (22) 14/08/2001 **15.7**
(71) Jose Luiz Darroz (BR/SP)
(74) Maria de Fátima Teixeira Aleixo
Não conhecida a petição n° 015644/SP de 30/08/2004 em virtude do disposto no Art. 218, inciso I da LPI.

(21) **MU 8102194-1** (22) 14/08/2001 **15.7**
(71) Jose Luiz Darroz (BR/SP)
(74) Maria de Fátima Teixeira Aleixo
Não conhecida a petição n° 015645/SP de 30/08/2004 em virtude do disposto no Art. 218, inciso I da LPI.

(21) **MU 8102245-0** (22) 26/10/2001 **15.7**
(71) Luís Carlos de Oliveira (BR/RS) , Alexandre Ferreira dos Santos (BR/RS)
(74) Avan Assessoria de Comunicação Ltda
Não conhecida a petição n° 00216/RS de 21/01/2005 em virtude do disposto no Art. 218, inciso I da LPI.

(21) **MU 8102876-8** (22) 22/11/2001 **15.7**
(71) Silas Andrade (BR/SP)
Desconhecida a Petição de Transferência nº 018060052316/SP de 25/05/2006, uma vez que não foi apresentado o documento de cessão e transferência, conforme já requerido anteriormente em 24/11/2004, através da Petição de Transferência nº 020671/SP.

(21) **MU 8200018-2** (22) 10/01/2002 **15.7**
(71) Evandro de Alencar Carvalho (BR/PE)
(74) Somos Marcas e Patentes S/C Ltda.
Não conhecida a petição n° 000657/PE de 28/04/2006 em virtude do disposto no Art. 218, inciso I da LPI.

(21) **MU 8201315-2** (22) 14/06/2002 **15.7**
(71) Valmir Lakoski (BR/PR) , Santo Milton Ludovico (BR/PR)
(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C Ltda.
Desconhecida a Petição de Transferência nº 015060007682/PR de 24/07/2006, uma vez que tal solicitação já foi publicada na RPI 1877 de 26/12/2006.

(21) **MU 8201495-7** (22) 20/06/2002 **15.7**
(71) Antonio Flávio Alves Ferreira (BR/SP)
(74) Cone Sul Marcas e Patentes LTDA
Não conhecida a petição n° 018050014499/SP de 12/08/2005 em virtude do disposto no Art. 219, inciso I da LPI.

(21) **MU 8201701-8** (22) 22/03/2002 **15.7**
(71) Thomas Siebje (BR/SC)
(74) SL Assessoian em Marcas e Patentes
Não conhecida a petição n° 008142/SC de 08/04/205 em virtude do disposto no Art. 219, inciso I da LPI.

(21) **MU 8201967-3** (22) 21/06/2002 **15.7**
(71) Idário Cardoso da Cruz (BR/RO)
Não conhecida a petição n° 749051832/00 de 21/09/2005 em virtude do disposto no Art. 219, inciso I da LPI.

(21) **MU 8202095-7** (22) 05/09/2002 **15.7**
(71) Arnaldo Blakney Lopes (BR/SP)
(74) Cone Sul Marcas e Patentes Ltda
Não conhecida a petição n° 018050030380/SP de 20/09/2005 em virtude do disposto no Art. 219, inciso I da LPI.

(21) **MU 8301236-2** (22) 09/06/2003 **15.7**
(71) Eduardo Rocco (BR/SP)
Não conhecida a petição n° 018050017336/SP de 18/08/2005 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI.

(21) **PI 0116764-2** (22) 31/12/2001 **15.7**
(71) Savient Pharmaceuticals, INC. (US)
(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados
Desconhecida a Petição de Alteração de Nome nº 021463/SP de 17/11/2003, uma vez que o pedido já se encontra cadastrado na denominação atual da requerente.

(21) **PI 0201730-0** (22) 24/04/2002 **15.7**
(71) Ivan Donizete Parente (BR/SP)
(74) Miguel e Consultores Associados S/C Ltda
Não conhecida a petição n° 018060117325/SP de 23 / 10 / 2006 em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI.

(21) **PI 0208135-0** (22) 14/03/2002 **15.7**
(71) Fedor Fedorovich Katsubo (BY)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Não conhecida a petição nº058424/RJ de 16/10/2003 com relação ao serviço de desarquivamento em virtude do disposto no Art. 219, inciso II da LPI.

(21) **PI 0416702-3** (22) 17/11/2004 **15.7**
(71) Inkine Pharmaceutical Company, Inc (US)
(74) Momsen , Leonardos & CIA
Não conhecidas as petições 020060106934 / RJ de 17 / 07 / 2006 e 020060140343/RJ de 11/09/2006 em virtude do disposto no Art. 219, § 2° da LPI.

15.11 ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(21) **PI 9708815-3** (22) 16/04/1997 **15.11**
(51) C07D 213/38, A61K 31/44, A61P 25/00
Alterada de Int.Cl.7: C07D 213/38, A61K 31/44, A61P 25/00

(21) **PI 9811343-7** (22) 18/08/1998 **15.11**
(51) C07C 51/42, C07C 51/09, D21C 3/20, D21C 11/00
Alterada de Int. Cl. 8: C07C 51/42, C07C 51/09, D21C 3/20, D21C 11/00

15.22 DEVOLUÇÃO DE PRAZO CONCEDIDA

(21) **MU 7901531-0** (22) 05/07/1999 **15.22**
(71) José Plínio Nigro (BR/SP) , José Plínio Nigro Jr. (BR/SP)
Reconhecida a justa causa, de acordo com o Art. 221 da LPI e o Art. 2º da Resolução 116/04, será concedido o prazo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da publicação.

19. Notificação de Decisão Judicial

19.1 NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(11) **PI 8900833-2** (45) 31/05/1994 **19.1**
(73) Coflexip (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
INPI-52400.000941/04
38ª Vara Federal do Rio de Janeiro
Proc. Nº 2004.51.01.506766-2
Mandato de Intimação em caráter de urgência
Autor: Coflexip S/A
Réu: INPI-52400.000383/04
37ª Vara Federal do Rio de Janeiro
Proc. Nº 2003.5101538937-5
Mandato de Citação
Autor: Codepo Comércio e Indústria de Materiais para Construção Ltda
Réu: Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI
Decisão: Intimar o Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI, na pessoa de seu representante legal, para estender para 20 (vinte) anos, contados do depósito, o prazo de validade da patente de invenção PI 8900833-2.

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

22.15 PATENTE SUB JUDICE

(11) **MU 7502358-0** (45) 30/05/2000 **22.15**
(73) Rogério José Bernardello (BR/SP)
(74) Lupo & Filho Ass Em Marcas e Patentes SC Ltda
INPI-52400.000220/07
39ª Vara Federal do Rio de Janeiro
Proc. Nº 2006.5101511251-2
Mandado de Citação
Autor: Cooperativa Veiling Holambra
Réu: Rogério José Bernadello e Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI
Requer: Nulidade de patente com pedido de tutela antecipada.

25. Anotação de Alteração de Nome e/ou Sede e Transferência de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção

25.1 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(21) **C2 0300172-5** (22) 21/06/2004 **25.1**
(61) PI0300172-5 30/01/2003
(71) Norman Pedro Queiroga (BR/MG)
(74) Sâmia Amin Santos
Transferido de: World Energy Water Ltda.

(11) **MU 7202226-4** (22) 07/12/1992 **25.1**
(45) 26/01/1999
(73) Brinquedos Bandeirantes S/A (BR/SP)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda.
Transferido de: Manuel Francisco de Almeida

(11) **MU 7401382-3** (22) 01/08/1994 **25.1**
(45) 27/10/1998
(73) Metalúrgica Rio S/A Indústria e Comércio (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.
Transferido de: Valter Pires de Moraes

(21) **MU 7902910-8** (22) 06/12/1999 **25.1**
(71) Carnaúba Empreendimentos S/S Ltda. (BR/PI)
(74) Monica Heine
Transferido de: Solution Empreendimentos S/S Ltda.

(21) **MU 8000603-5** (22) 31/03/2000 **25.1**
(71) Carnaúba Empreendimentos S/S Ltda. (BR/PI)
(74) Monica Heine
Transferido de: Solution Empreendimentos S/S Ltda.

(21) **MU 8000606-0** (22) 31/03/2000 **25.1**
(71) Carnaúba Empreendimentos S/S Ltda. (BR/PI)
(74) Monica Heine
Transferido de: Solution Empreendimentos S/S Ltda.

(21) **MU 8000898-4** (22) 17/05/2000 **25.1**
(71) Carnaúba Empreendimentos S/S Ltda. (BR/PI)
(74) Monica Heine
Transferido de: Solution Empreendimentos S/S Ltda.

(21) **MU 8000985-9** (22) 26/05/2000 **25.1**
(71) Valdir Rodrigues (BR/SP) , Daniela Rodrigues Antonini (BR/SP)
(74) Autoral Patentes e Marcas S/C Ltda.
Transferido de: Geraldo Pereira Persicano

(21) **MU 8001424-0** (22) 07/07/2000 **25.1**
(44) 21/02/2007
(71) Carnaúba Empreendimentos S/S Ltda. (BR/PI)
(74) Monica Heine
Transferido de: Solution Empreendimentos S/S Ltda.

(21) **MU 8002703-2** (22) 01/12/2000 **25.1**
(71) Carnaúba Empreendimentos S/S Ltda. (BR/PI)
(74) Monica Heine
Transferido de: Solution Empreendimentos S/S Ltda.

(21) **MU 8100308-0** (22) 19/02/2001 **25.1**
(71) Carnaúba Empreendimentos S/S Ltda. (BR/PI)
(74) Monica Heine
Transferido de: Solution Empreendimentos S/S Ltda.

(21) **MU 8100998-4** (22) 21/06/2001 **25.1**
(71) WRP Comercial Ltda. (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.
Transferido de: Wellington Euzébio

(11) **MU 8101136-9** (22) 20/06/2001 **25.1**
(45) 21/06/2005
(71) Carlos Alfred Nehring (BR/PR)
(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C Ltda.
Transferido de: Warm Indústria e Comércio de Máquinas Ltda.

(21) **MU 8102175-5** (22) 25/09/2001 **25.1**
(71) João Luiz Guilhen Barbosa (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda.
Transferido de: Paulo Alberto Konrath

(21) **MU 8103313-3** (22) 27/11/2001 **25.1**
(71) José Nilton de Aguiar (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
(74) Ildeu Viana da Silva
Transferido parte dos Direitos de: José Nilton de Aguiar

(21) **MU 8301757-7** (22) 30/07/2003 **25.1**
(71) W. Carmona Indústria e Comércio de Material Elétrico Ltda. EPP (BR/SP)
(74) Ribeiro & Fiorotto Assessoria em Propriedade Intelectual e Industrial Ltda.
Transferido de: Lousano Indústria de Condutores Elétricos Ltda.

(21) **MU 8400939-0** (22) 18/05/2004 **25.1**
(71) W. Carmona Indústria e Comércio de Material Elétrico Ltda. EPP (BR/SP)
(74) Ribeiro & Fiorotto Assessoria em Propriedade Intelectual e Industrial Ltda.
Transferido de: Lousano Indústria de Condutores Elétricos Ltda.

(21) **MU 8400940-3** (22) 18/05/2004 **25.1**
(71) W. Carmona Indústria e Comércio de Material Elétrico Ltda. EPP (BR/SP)
(74) Ribeiro & Fiorotto Assessoria em Propriedade Intelectual e Industrial Ltda.
Transferido de: Lousano Indústria de Condutores Elétricos Ltda.

(21) **MU 8401241-2** (22) 03/06/2004 **25.1**
(71) Carnaúba Empreendimentos S/S Ltda. (BR/PI)
(74) Monica Heine
Transferido de: Solution Empreendimentos S/S Ltda.

(21) **MU 8401520-9** (22) 21/06/2004 **25.1**
(71) Norman Pedro Queiroga (BR/MG)
(74) Sâmia Amin Santos
Transferido de: World Energy Water Ltda.

(11) **PI 1101118-1** (22) 14/05/1997 **25.1**
(71) Ligand Pharmaceuticals, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Transferido de: The Burnham Institute e SRI International

(11) **PI 8706133-3** (22) 13/11/1987 **25.1**
(45) 26/05/1992
(73) Cryovac, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: W. R. Grace & Co., CONN

(11) **PI 9007263-4** (22) 03/04/1990 **25.1**
(45) 23/02/1999
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Ray Milton Dolby

(11) **PI 9103225-3** (22) 26/07/1991 **25.1**
(45) 18/04/2000
(71) Zeneca Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Imperial Chemical Industries Plc.

(11) **PI 9407765-7** (22) 07/10/1994 **25.1**
(45) 19/02/2002
(71) Fina Research S.A. (BE) , Albemarle Netherlands B.V. (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Akzo Nobel N.V.

(11) **PI 9509266-8** (22) 05/10/1995 **25.1**
(45) 21/06/2005
(71) Tristel PLC (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Bruce Green

(21) **PI 9606674-1** (22) 26/09/1996 **25.1**
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha (JP) , Yasuhisa Sakurai (JP) , Japan Science and Technology Agency (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Japan Science and Technology Corporation

(11) **PI 9607444-2** (22) 13/02/1996 **25.1**
(45) 27/05/2003
(71) Delphi Technologies, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Dynamit Nobel GmbH Explosivstoff-und Systemtechnik

(21) **PI 9701570-9** (22) 27/03/1997 **25.1**
(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes
Transferido de: Benedicto de Campos Vidal

(11) **PI 9713374-4** (22) 19/11/1997 **25.1**
(45) 03/08/2004
(71) British American Tobacco (Investments) Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Rothmans International Services Limited

(11) **PI 9713585-2** (22) 16/12/1997 **25.1**
(45) 15/02/2005
(71) Research Institute of Industrial Science & Technology, Incorporated Foundation (KR) , Posco (KR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Voest-Alpine Industrieanlagenbau GmbH

(11) **PI 9714782-6** (22) 06/08/1997 **25.1**
(45) 02/08/2005
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(11) **PI 9714888-1** (22) 20/10/1997 **25.1**
(45) 21/06/2005
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 9808827-0** (22) 05/03/1998 **25.1**
(71) Basell Polyolefine GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Fusão de: Basell Polypropylen GmbH

(21) **PI 9812084-0** (22) 17/09/1998 **25.1**
(71) Basell Polyolefine GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Fusão de: Basell Polypropylen GmbH

(21) **PI 9813186-9** (22) 06/11/1998 **25.1**
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9900763-0** (22) 05/02/1999 **25.1**
(45) 22/07/2003
(71) Burner Systems International, Inc. (US)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.
Transferido de: Universal Tubular Systems, Inc.

(11) **PI 9902253-2** (22) 14/06/1999 **25.1**
(45) 11/10/2005
(71) Affinia Cayman Corp. (KY)
(74) Bhering Advogados
Transferido de: Dana Corporation

(21) **PI 9902731-3** (22) 13/07/1999 **25.1**
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Vodafone Holding GmbH

(21) **PI 9903149-3** (22) 24/06/1999 **25.1**
(71) Consube Agropecuária Ltda. (BR/MG)
(74) Souza Ramos & Associados
Transferido de: Rodrigo Penha Machado

(11) **PI 9903546-4** (22) 10/08/1999 **25.1**
(45) 17/01/2006
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Vodafone Holding GmbH

(21) **PI 9906549-5** (22) 22/06/1999 **25.1**
(71) General Electric Company (US)
(74) Bhering Advogados
Transferido de: Crompton Corporation

(21) **PI 9906934-2** (22) 18/11/1999 **25.1**
(71) Basell Polyolefine GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Fusão de: Basell Polypropylen GmbH

(21) **PI 9908615-8** (22) 08/02/1999 **25.1**
(71) Iowa State University Research Foundation, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Wyeth Holdings Corporation

(21) **PI 9911317-1** (22) 15/06/1999 **25.1**
(71) Honeywell Intellectual Properties Inc. (US)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.
Transferido de: Honeywell International Inc.

(21) **PI 9912663-0** (22) 30/07/1999 **25.1**
(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Haruo Sugiyama

(21) **PI 9912846-2** (22) 20/07/1999 **25.1**
(71) Noveon, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Noveon IP Holdings Corp.

(21) **PI 9913799-2** (22) 09/09/1999 **25.1**
(71) Hexion Specialty Chemicals, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Resolution Specialty Materials LLC

(21) **PI 9914227-9** (22) 05/02/1999 **25.1**
(71) Basell Polyolefine GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Fusão de: Basell Polypropylen GmbH

(21) **PI 9916716-6** (22) 22/12/1999 **25.1**
(71) Noveon, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Noveon IP Holdings Corp.

(11) **PI 0003920-9** (22) 22/08/2000 **25.1**
(45) 16/08/2005
(71) Florevero Indústria e Comércio de Cosméticos Ltda. ME (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda.
Transferido de: Neuza Veronezi Vieira

(21) **PI 0004493-8** (22) 22/01/2000 **25.1**
(71) Basell Polyolefine GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Fusão de: Basell Polypropylen GmbH

(21) **PI 0009323-8** (22) 24/03/2000 **25.1**
(71) Abbott GmbH & Co. KG (DE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: Genetics Institute, LLC

(21) **PI 0012002-2** (22) 27/06/2000 **25.1**
(71) Mozaico Discovery Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Proxima Concepts Limited

(21) **PI 0012256-4** (22) 16/06/2000 **25.1**
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Transferido de: The Dow Chemical Company

(21) **PI 0015897-6** (22) 22/06/2000 **25.1**
(71) Noveon, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Noveon IP Holdings Corp.

(21) **PI 0016089-0** (22) 30/11/2000 **25.1**
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Rhodia Limited

(11) **PI 0017018-6** (22) 27/01/2000 **25.1**
(45) 25/10/2005
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0017270-7** (22) 26/06/2000 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0017279-0** (22) 30/06/2000 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0017321-5** (22) 24/08/2000 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0017331-2** (22) 07/09/2000 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0017336-3** (22) 04/10/2000 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0017337-1** (22) 19/09/2000 **25.1**
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Rhodia Organique Fine Limited

(21) **PI 0017377-0** (22) 08/12/2000 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0102852-9** (22) 12/06/2001 **25.1**
(71) Socata Comercial e Industrial de Sucatas Ltda. (BR/GO)
(74) Centep 21 Advocacia - Aureolino Pinto das Neves
Transferido de: Três Irmãos Indústria e Comércio de Sabão e Derivados Ltda.

(21) **PI 0103297-6** (22) 28/06/2001 **25.1**
(71) Dana Indústrias Ltda. (BR/SP)
(74) Bhering Advogados
Transferido por Incorporação de: Dana Industrial Ltda.

(21) **PI 0107074-6** (22) 27/07/2001 **25.1**
(71) Ishikawajima Transport Machinery Co., Ltd. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Ishikawajima-Harima Jukogyo Kabushiki Kaisha

(21) **PI 0109426-2** (22) 09/03/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0109772-5** (22) 15/03/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chu

(21) **PI 0109990-6** (22) 11/04/2001 **25.1**
(71) Noveon, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Noveon IP Holdings Corp.

(21) **PI 0110287-7** (22) 17/04/2001 **25.1**
(71) Noveon, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Noveon IP Holdings Corp.

(21) **PI 0111048-9** (22) 27/04/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0111237-6** (22) 25/04/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0112102-2** (22) 13/07/2001 **25.1**
(71) Mikohn Gaming Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: Smart Shoes, Inc.

(21) **PI 0112407-2** (22) 11/07/2001 **25.1**
(71) AiCuris GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Bayer Aktiengesellschaft

(21) **PI 0112411-0** (22) 11/07/2001 **25.1**
(71) AiCuris GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Bayer Aktiengesellschaft

(21) **PI 0112701-2** (22) 07/06/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0112768-3** (22) 01/06/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0114254-2** (22) 27/09/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0116822-3** (22) 30/01/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0116998-0** (22) 03/05/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0117031-7** (22) 28/05/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0117057-0** (22) 12/07/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0117178-0** (22) 22/11/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0117182-8** (22) 04/12/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0117199-2** (22) 24/12/2001 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0203247-3** (22) 05/08/2002 **25.1**
(71) Carnaúba Empreendimentos S/S Ltda. (BR/PI)
(74) Monica Heine
Transferido de: Solution Empreendimentos S/S Ltda.

(21) **PI 0204844-2** (22) 21/11/2002 **25.1**
(71) Metalsinter Indústria e Comércio de Filtros e Sinterizados Ltda. (BR/SP)
(74) Carlos E. Borghi Fernandes
Transferido de: Edmundo João Casagranda

(21) **PI 0206966-0** (22) 02/12/2002 **25.1**
(71) CompactGTL plc (GB)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Transferido de: GTL Microsystems AG

(21) **PI 0207167-3** (22) 30/01/2002 **25.1**
(71) Noveon, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Noveon IP Holdings Corp.

(21) **PI 0207300-5** (22) 05/02/2002 **25.1**
(71) Noveon, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Noveon IP Holdings Corp.

(21) **PI 0208183-0** (22) 22/03/2002 **25.1**
(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Haruo Sugiyama

(21) **PI 0210215-3** (22) 03/06/2002 **25.1**
(71) Noveon, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Noveon IP Holdings Corp.

(21) **PI 0210601-9** (22) 10/06/2002 **25.1**
(71) AiCuris GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Bayer Healthcare AG

(21) **PI 0214693-2** (22) 02/12/2002 **25.1**
(71) CompactGTL plc (GB)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Transferido de: GTL Microsystems AG

(21) **PI 0215210-0** (22) 14/11/2002 **25.1**
(71) Noveon, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Noveon IP Holdings Corp.

(21) **PI 0215599-0** (22) 19/02/2002 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0215745-4** (22) 13/06/2002 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0215789-6** (22) 26/06/2002 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0215923-6** (22) 13/11/2002 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0215924-4** (22) 06/12/2002 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0215930-9** (22) 06/12/2002 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0300660-3** (22) 28/02/2003 **25.1**
(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes
Transferido de: FAPESP - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

(21) **PI 0303419-4** (22) 25/08/2003 **25.1**
(71) Johnson Controls do Brasil Automotive Ltda. (BR/RS)
(74) Demarest e Almeida Advogados
Transferido por Incorporação de: JCAE do Brasil Ltda.

(21) **PI 0404965-9** (22) 16/11/2004 **25.1**
(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP) , Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes
Transferido parte dos Direitos de:

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP

(21) **PI 0405975-1** (22) 02/12/2004 **25.1**
(66) MU8402044-0 24/08/2004
(71) Benvindo Nogacz Filho (BR/SC)
(74) Josemar de Oliveira
Transferido de: Marcos Antônio Luiz

(21) **PI 0414995-5** (22) 13/10/2004 **25.1**
(71) Synthes GmbH (CH)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Transferido de: Synthes AG Chur

(21) **PI 0415466-5** (22) 21/10/2004 **25.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Alza Corporation

(21) **PI 0415761-3** (22) 21/10/2004 **25.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Alza Corporation

(21) **PI 0415904-7** (22) 26/10/2004 **25.1**
(71) Atlas Copco MAI GmbH (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Marcellin Bruneau

(21) **PI 0415967-5** (22) 21/10/2004 **25.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Alza Corporation

(21) **PI 0415986-1** (22) 21/10/2004 **25.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Alza Corporation

(21) **PI 0415997-7** (22) 21/10/2004 **25.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.

(21) **PI 0416042-8** (22) 21/10/2004 **25.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Alza Corporation

(21) **PI 0416044-4** (22) 01/11/2004 **25.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Alza Corporation

(21) **PI 0416102-5** (22) 28/10/2004 **25.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Janssen Pharmaceutica N.V.

(21) **PI 0416106-8** (22) 28/10/2004 **25.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Janssen Pharmaceutica N.V.

(21) **PI 0416111-4** (22) 28/10/2004 **25.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Johnson & Johnson Vision Care, Inc.

(21) **PI 0416114-9** (22) 01/11/2004 **25.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Mcneil-PPC, Inc.

(21) **PI 0416410-5** (22) 29/11/2004 **25.1**
(71) B.E.S.T. Buschkuehl Engineered Solutions and Technologies Pty Ltd. (AU)
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C
Transferido de: Thomas Friedhelm Buschkuehl

(21) **PI 0417213-2** (22) 22/12/2004 **25.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Scios Inc.

(21) **PI 0502317-3** (22) 26/04/2005 **25.1**
(71) Táquion Sistemas Móveis Ltda. (BR/RJ)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
Transferido de: Abacomm Brasil Consultoria Corporativa e Vendas Ltda.

(21) **PI 0502387-4** (22) 15/06/2005 **25.1**
(71) Hector Oscar Larin (BR/SP) , Kaiser Salvador de Azevedo (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.
Transferido parte dos Direitos de: Hector Oscar Larin

(21) **PI 0506577-1** (22) 19/01/2005 **25.1**
(71) Warsaw Orthopedic, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: SDGI Holdings, Inc.

25.2 TRANSFERÊNCIA INDEFERIDA

(21) **PI 0300172-5** (22) 30/01/2003 **25.2**
(71) World Energy Water LTDA (BR/MG)
(74) Sâmia Amin Santos
Indeferido o Pedido de Transferência, requerido através da Petição nº 000432/MG de 22/02/2005, por falta de cumprimento da exigência publicada na RPI 1854 de 18/07/2006.

25.3 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(21) **PI 0000336-0** (22) 08/02/2000 **25.3**
(71) Veeme Comercial Ltda. (BR/RJ)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 018060113890/SP de 10/10/2006, queira apresentar cópia autenticada do contrato social da cedente, a fim de verificar se os signatários do documento de cessão têm poderes para praticar tal ato.

(21) **PI 0000625-4** (22) 11/02/2000 **25.3**
(71) Fibra S/A (BR/SP)
(74) Rogério Brunner
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 018060017969/SP de 23/02/2006, queira recolher o valor referente a Alteração de Nome da cessionária.

(21) **PI 0413002-2** (22) 28/07/2004 **25.3**
(71) Agrigenesis Biosciences Limited (NZ)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 020060177823/RJ de 28/11/2006, queira reapresentar o documento de cessão com a devida legalização consular.

(21) **PI 0600950-6** (22) 10/03/2006 **25.3**
(71) Idee Tecnologia Ltda (BR/SP)
(74) Ferraro e Faccioli Advs. Associados
A fim de atender a Transferência solicitada através da Petição nº 018060129937/SP de 13/12/2006, apresente o contrato social da empresa cedente, para verificar se o assinante do documento de cessão têm poderes para praticar tal ato.

25.4 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **MU 7703245-4** (22) 01/07/1997 **25.4**
(45) 18/03/2003
(71) Neoform Plásticos Ltda. (BR/RS)
(74) Vilson Machado Cardoso
Alterado de: Neoform S/A

(11) **MU 7801955-9** (22) 14/10/1998 **25.4**
(45) 25/05/2004
(71) Box Print Grupograf Ltda. (BR/RS)
(74) Mário de Almeida Marcas e Patentes Ltda.
Alterado de: Grupograf S/A Artes Gráficas e Embalagens

(21) **PI 1100456-8** (22) 06/05/1997 **25.4**
(71) Zentaris GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Blitz F02-570 GmbH

(11) **PI 9004290-5** (22) 24/08/1990 **25.4**
(45) 30/09/1997
(73) Udinese Metais Ltda. (BR/SP)
(74) Alcides Ribeiro Filho
Alterado de: Papaiz Metais Ltda.

(11) **PI 9105726-4** (22) 28/03/1991 **25.4**
(45) 23/02/1999
(73) Chaparral Investments, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Chaparral Steel Company

(11) **PI 9307350-0** (22) 22/07/1993 **25.4**
(45) 25/07/2000
(71) Sig Simonazzi Beverage S.p.A. (IT)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.
Alterado de: Sasib S.p.A.

(11) **PI 9501240-0** (22) 28/03/1995 **25.4**
(45) 30/05/2000
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Luk Lamellen und Kupplungsbau GmbH

(21) **PI 9711896-6** (22) 01/10/1997 **25.4**
(71) AstraZeneca AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Astra Aktiebolag

(21) **PI 9802431-0** (22) 10/07/1998 **25.4**
(71) Indústria Química e Farmacêutica Schering-Plough Ltda. (BR/RJ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Indústria Química e Farmacêutica Schering-Plough S.A.

(11) **PI 9812001-8** (22) 21/07/1998 **25.4**
(45) 15/02/2005
(71) Aventis Pharmaceuticals, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Hoechst Marion Roussel, Inc.

(11) **PI 9907757-4** (22) 12/02/1999 **25.4**
(45) 14/03/2006
(71) Pfizer Health AB (SE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Alterado de: Pharmacia AB

(21) **PI 0003730-3** (22) 16/08/2000 **25.4**
(71) Empresa Brasileira Industrial, Comercial e Serviços Ltda. (BR/SP)
(74) Mario Sebastião Braga Amorim
Alterado de: Hypercom do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

(21) **PI 0016007-5** (22) 29/11/2000 **25.4**
(71) Pfizer Health AB (SE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Alterado de: Pharmacia AB

(21) **PI 0016633-2** (22) 24/10/2000 **25.4**
(71) Huesker Synthetic GmbH & Co. KG (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Huesker Synthetic GmbH & Co.

(21) **PI 0114875-3** (22) 23/10/2001 **25.4**
(71) Volvo Technology Corporation (SE)
(74) Magnus Aspeby
Alterado de: Volvo Teknisk Utveckling AB

(21) **PI 0115937-2** (22) 04/12/2001 **25.4**
(71) Serono Genetics Institute S.A. (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Genset

(21) **PI 0206201-1** (22) 24/10/2002 **25.4**
(71) SST Smart Surface Technology AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Lumitec AG

(21) **PI 0206977-6** (22) 22/11/2002 **25.4**
(71) United States Pipe and Foundry Company, LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Alterado de: United States Pipe and Foundry Company, Inc.

(21) **PI 0303571-9** (22) 20/03/2003 **25.4**
(71) Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Daiichi Suntory Pharma Co., Ltd.

(21) **PI 0403547-0** (22) 09/08/2004 **25.4**
(71) Rima Agropecuária e Serviços Ltda. (BR/MG)
Alterado de: Rima Agropecuária Ltda.

(21) **PI 0413522-9** (22) 04/08/2004 **25.4**
(71) ThyssenKrupp Steel AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: ThyssenKrupp Stahl AG

(21) **PI 0415697-8** (22) 21/10/2004 **25.4**
(71) Klaus Perthel (LU) , Adam Opel GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Adam Opel AG

(21) **PI 0501270-8** (22) 07/04/2005 **25.4**
(71) Química Forte Ltda. (BR/PR)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.
Alterado de: Química Forte Ltda. ME

(21) **PI 0600541-1** (22) 22/02/2006 **25.4**
(71) Magneti Marelli France (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Magneti Marelli France S.A.S.

25.7 ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(11) **MU 7801955-9** (22) 14/10/1998 **25.7**
(45) 25/05/2004
(71) Box Print Grupograf Ltda. (BR/RS)
(74) Mário de Almeida Marcas e Patentes Ltda.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 002825/RS de 16/08/2004.

(11) **PI 1100880-6** (22) 11/07/1995 **25.7**
(71) Ligand Pharmaceuticals Incorporated (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na

Petição nº 020050023541/RJ de 07/04/2005.

(21) **PI 1100133-0** (22) 30/01/1997 **25.7**
(71) Max-Planck-Gesellschaft Zur Foerderung Der Wissenschaften E.V. (DE) , Zentaris GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterada a sede do 2º Titular conforme solicitado na Petição nº 020060176795/RJ de 24/11/2006.

(21) **PI 1100684-6** (22) 08/05/1997 **25.7**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020060152156/RJ de 03/10/2006.

(21) **PI 0113411-6** (22) 28/08/2001 **25.7**
(71) Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd. (JP)
(74) Magnus Aspeby
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020050140129/RJ de 02/12/2005.

(21) **PI 0115937-2** (22) 04/12/2001 **25.7**
(71) Serono Genetics Institute S.A. (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020050153908/RJ de 28/12/2005.

(21) **PI 0117063-5** (22) 02/07/2001 **25.7**
(71) Sinan Tas (TR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020060181175/RJ de 05/12/2006.

(21) **PI 0303571-9** (22) 20/03/2003 **25.7**
(71) Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020050146800/RJ de 14/12/2005.

(21) **PI 0313348-6** (22) 29/07/2003 **25.7**
(71) Invista Technologies S.à.r.l. (CH)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 018050040834/SP de 17/10/2005.

(21) **PI 0314504-2** (22) 03/10/2003 **25.7**
(71) Invista Technologies S.à.r.l. (CH)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 018050040834/SP de 17/10/2005.

(21) **PI 0315715-6** (22) 21/11/2003 **25.7**
(71) Invista Technologies S.a.r.l (CH)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 018050040834/SP de 17/10/2005.

(21) **PI 0315717-2** (22) 09/07/2003 **25.7**
(71) Invista Technologies S.a.r.l (CH)
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 018050040834/SP de 17/10/2005.

(21) **PI 0317574-0** (22) 18/11/2003 **25.7**
(71) Innovene Europe Limited (GB)
(74) Orlando de Souza
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020060020637/RJ de 14/02/2006.

(21) **PI 0505721-3** (22) 16/12/2005 **25.7**
(71) Desga Ambiental Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(74) P.A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 018060011868/SP de 09/02/2006.

(21) **PI 0601058-0** (22) 06/02/2006 **25.7**
(71) Soldering Comércio e Indústria Ltda. (BR/MG)
(74) Própria Assessoria e Consultoria Marcas e Patentes Ltda.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 014060013046/MG de 01/12/2006.

25.9 ALTERAÇÃO DE SEDE EM EXIGÊNCIA

(21) **MU 8100600-4** (22) 15/02/2001 **25.9**
(71) Cera Ingleza Industria e Comercio LTDA (BR/MG)
(74) Minasmarca & Patente SC Ltda
A fim de atender o solicitado na Petição de Alteração de Sede nº 014060012063/MG de 31/10/2006, queira apresentar a guia de recolhimento relativa a tal ato.

25.12 PUBLICAÇÃO ANULADA

(11) **PI 9300394-3** (22) 01/02/1993 **25.12**
(45) 24/11/1998
(73) Civemasa S/A Indústria e Comércio (BR/SP)
(74) Autoral Patentes e Marcas S/C Ltda
Referente à RPI 1866 de 10/10/2006, Cód. (25.3), por ter sido indevido.

(21) **PI 0108785-1** (22) 24/02/2001 **25.12**
(71) National Innovation Centre (Australia) Pty Ltd. (AU)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.
Anulada a Transferência publicada na RPI 1868 de 24/10/2006, por ter sido efetuada com incorreção.

(21) **PI 0116265-9** (22) 11/12/2001 **25.12**
(71) Alltrista Zinc Products, L.P. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à RPI 1843 de 02/05/2006, Cód. (25.1), quanto à Transferência de Titular, por ter sido indevido.

(21) **PI 0403439-2** (22) 30/07/2004 **25.12**
(71) Kleber Elias Tavares (BR/MG)
Anulada a Exigência publicada na RPI 1851 de 27/06/2006.

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 1885 de 21/02/2007

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.

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
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 cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário 1.05. A não manifestação ou a manifestação considera 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-Art. 216 §2º da LPI
Arquivamento da 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.

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 1.05. 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 do formulário modelo 1.05.

38 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.

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

41 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. 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 do formulário modelo 1.05.

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.

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

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.

54 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 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. (Art. 221 da LPI e AN 129 item 8).

54.1 Devolução de Prazo Negada
Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme a 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.

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 do formulário 1.05.

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 indeferimento da 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 indeferimento da 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 indeferimento da alteração.

65 Desistência Homologada
Homologada a desistência do pedido de registro de desenho industrial, apresentada pelo 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.

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
Anulação do despacho referente a 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 de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 1885 de 21/02/2007

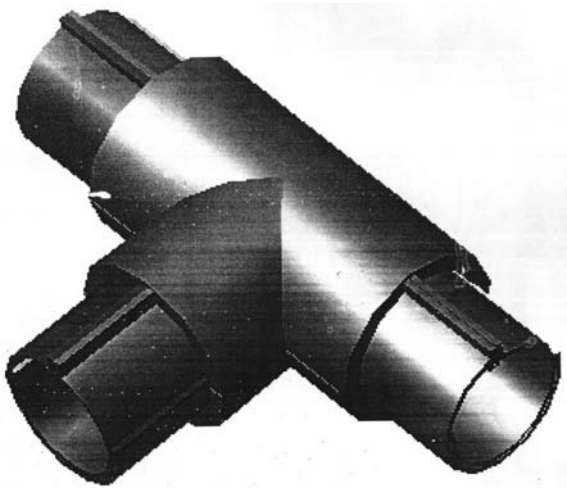
DI 6101182-7 PR **15**
DI 6401143-7 40 **153**
DI 6403280-9 73 **153**
DI 6404902-7 39 **137**
DI 6404906-0 39 **137**
DI 6500253-9 34 **153**
DI 6500964-9 74 **153**
DI 6501140-6 73 **153**
DI 6502312-9 40 **153**
DI 6502755-8 70 **153**
DI 6502756-6 70 **153**
DI 6504605-6 74 **153**
DI 6504911-0 74 **153**
DI 6601028-4 35 **135**
DI 6601032-2 35 **135**
DI 6601041-1 35 **135**
DI 6601185-0 35 **135**
DI 6601188-4 35 **136**
DI 6601190-6 35 **136**
DI 6601259-7 40 **153**
DI 6601263-5 35 **136**
DI 6601679-7 35 **136**
DI 6601885-4 PR **15**
DI 6603218-0 39 **137**
DI 6603656-9 39 **138**
DI 6604597-5 39 **138**
DI 6604598-3 39 **138**
DI 6604600-9 39 **138**
DI 6604601-7 39 **139**
DI 6604602-5 39 **139**
DI 6604603-3 39 **139**
DI 6604604-1 39 **139**
DI 6604605-0 39 **140**
DI 6604606-8 39 **140**
DI 6604607-6 39 **142**
DI 6604610-6 39 **143**
DI 6604611-4 39 **143**
DI 6604612-2 39 **143**
DI 6604613-0 39 **143**
DI 6604614-9 39 **144**
DI 6604616-5 39 **144**
DI 6604617-3 39 **144**
DI 6604618-1 39 **144**
DI 6604621-1 39 **145**
DI 6604627-0 39 **145**
DI 6604656-4 39 **145**
DI 6604657-2 39 **145**
DI 6604658-0 39 **146**
DI 6604660-2 39 **146**
DI 6604661-0 39 **146**
DI 6604662-9 39 **146**
DI 6604663-7 39 **147**
DI 6604664-5 39 **147**
DI 6604669-6 39 **147**
DI 6604671-8 39 **147**
DI 6604674-2 39 **148**
DI 6604677-7 39 **148**
DI 6604678-5 39 **148**
DI 6604679-3 39 **148**
DI 6604680-7 39 **149**
DI 6604682-3 39 **149**
DI 6604684-0 39 **149**
DI 6604686-6 39 **149**
DI 6604688-2 39 **150**
DI 6604696-3 39 **150**
DI 6604697-1 39 **150**
DI 6604698-0 39 **150**
DI 6604699-8 39 **151**
DI 6604700-5 39 **151**
DI 6604701-3 39 **151**
DI 6604705-6 39 151

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Publicação de Desenhos Industriais

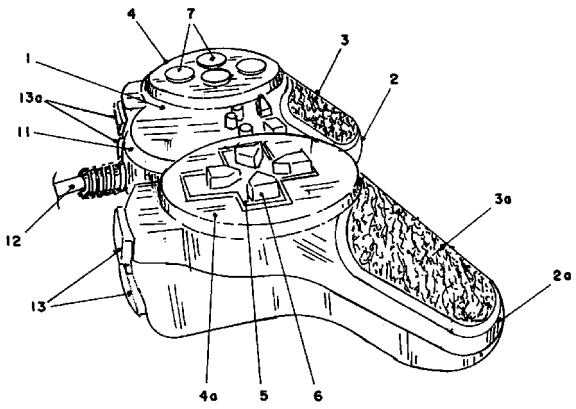
RPI 1885 de 21/02/2007

35
ARQUIVAMENTO DO PEDIDO - ART. 216 PARÁG. 2º E ART.106 PARAG. 3º DA LPI

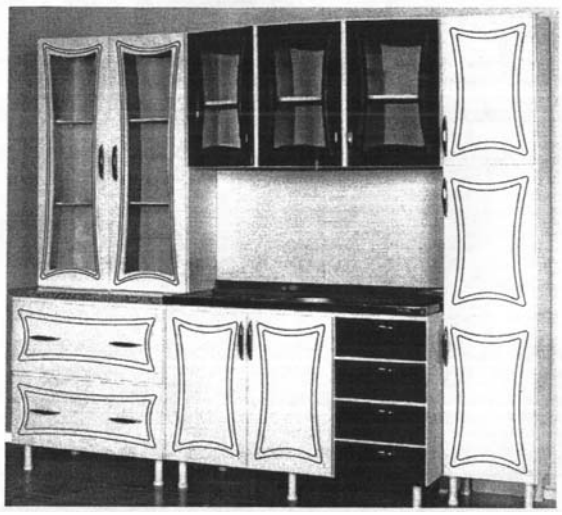
(21) **DI 6601028-4** (22) 16/03/2006 **35**
(44) 21/02/2007
(51) 23-01.D 0198, 23-01.T 0435
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ELETRODUTO ABERTO COM OU SEM CONEXÃO
(71) José João de Medeiros Ehlers (BR/RS)
(72) José João de Medeiros Ehlers



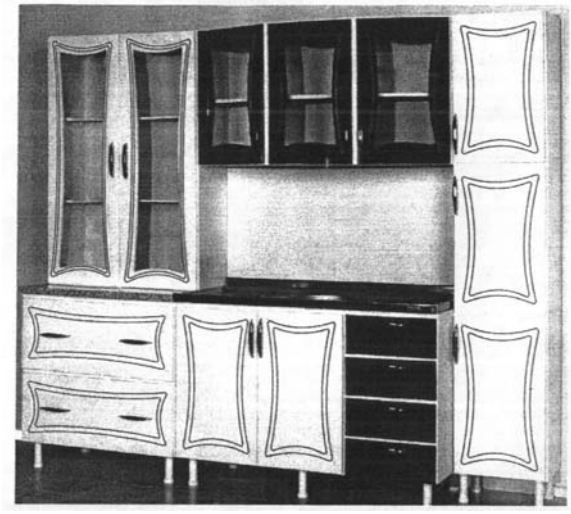
(21) **DI 6601032-2** (22) 22/03/2006 **35**
(44) 21/02/2007
(51) 21-01.J 0040
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONTROLE DE JOGOS ELETRÔNICOS
(71) Adel Hassan Awad (BR/PR)
(72) Adel Hassan Awad
(74) Moacir Franghieru

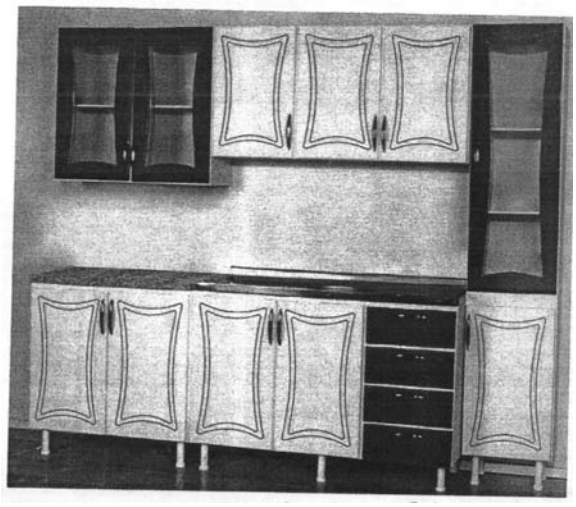


(21) **DI 6601041-1** (22) 22/03/2006 **35**
(44) 21/02/2007
(51) 21-01.J 0039
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPARADOR PARA JOGOS ELETRÔNICOS
(71) Adel Hassan Awad (BR/PR)
(72) Adel Hassan Awad
(74) Moacir Franghieru

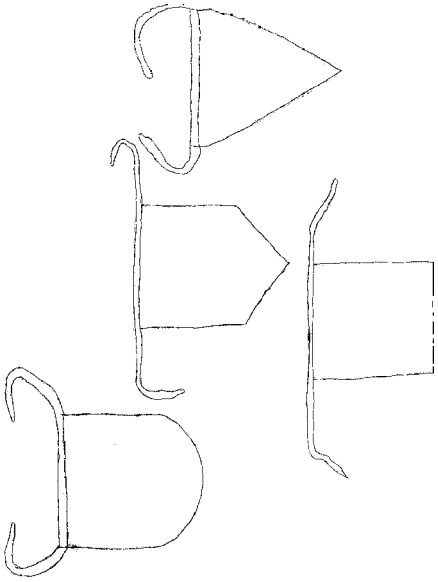


(21) **DI 6601185-0** (22) 24/03/2006 **35**
(44) 21/02/2007
(51) 06-04.A 0290
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM COZINHAS MODULAR
(71) Maneghetti Comercio de Moveis Ltda Me (BR/SC)
(72) Amauri João Maneghetti
(74) Carlo Andreas Dalcanale

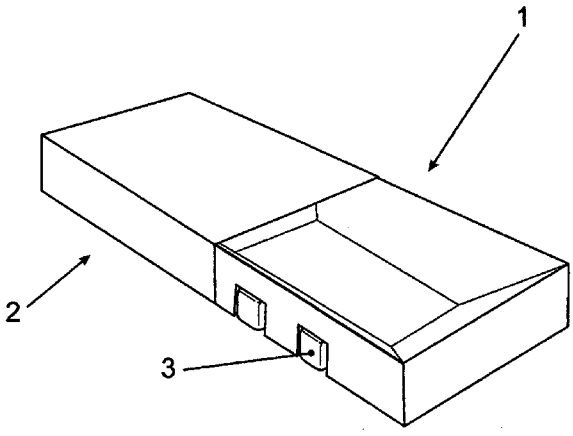




(21) **DI 6601188-4** (22) 27/03/2006 **35**
(44) 21/02/2007
(51) 02-07.C 0273
(54) ACESSÓRIO PARA MODA FEMININA
(71) Benjamin Custódio de Oliveira Filho (BR/RS)
(72) Benjamin Custódio de Oliveira Filho

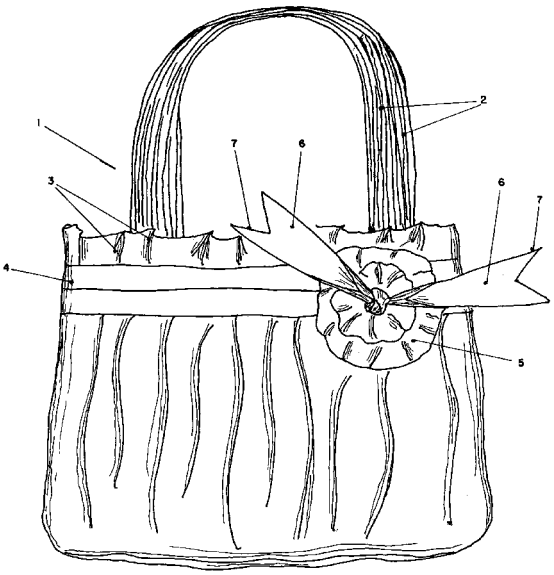


(21) **DI 6601190-6** (22) 24/03/2006 **35**
(44) 21/02/2007
(51) 21-01.J 0043
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM BRINQUEDO DE JOGAR PADLE
(71) Jorge Wolfran Antonini (BR/RS)
(72) Jorge Wolfran Antonini



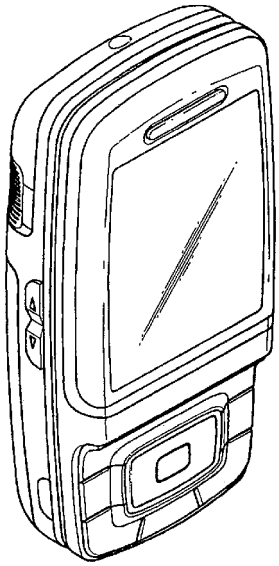
(21) **DI 6601263-5** (22) 29/03/2006 **35**
(44) 21/02/2007
(51) 07-01.B 0345
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PETISQUEIRA
(71) Rony Candi (BR/SP)
(72) Rony Candi
(74) Tavares & Camargo Consultores Associados Ltda

(21) **DI 6601679-7** (22) 17/05/2006 **35**
(44) 21/02/2007
(51) 03-01.P 0657
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BOLSA
(71) Gerson dos Santos Santana (BR/SP)
(72) Gerson dos Santos Santana
(74) Moacir Franghieru

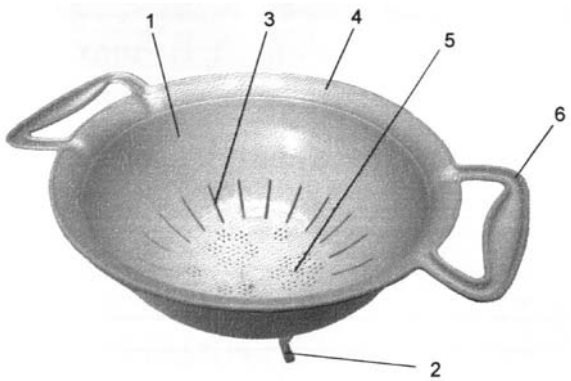


39
CONCESSÃO DO REGISTRO

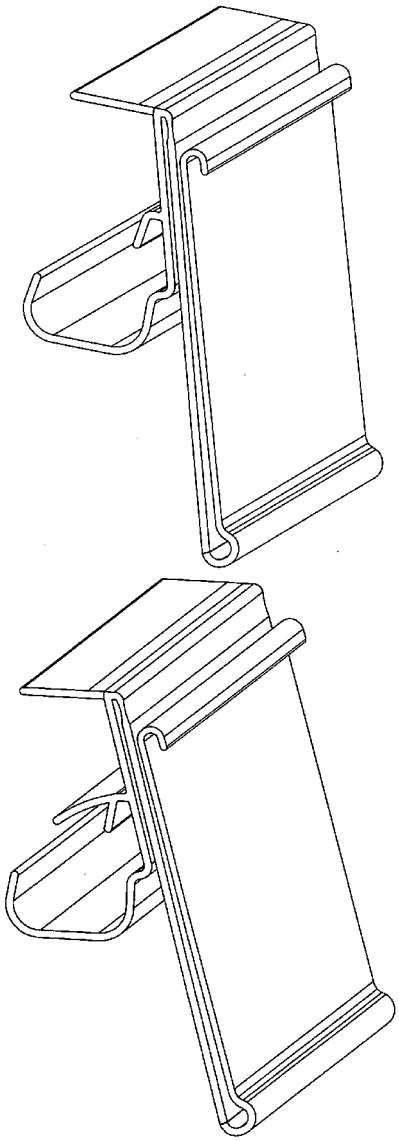
(11) **DI 6404902-7** (22) 01/10/2004 **39**
(15) 21/02/2007
(30) 01/04/2004 KR 2004-9314
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 14-03
(54) TELEFONE CELULAR
(73) Samsung Electronics CO., LTD (KR)
(72) MIN-HYOUK LEE, CHANG-HWAN HWANG
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/10/2004, observadas as condições legais.



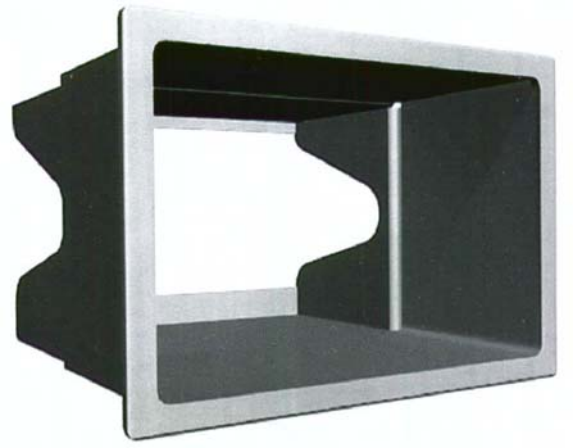
(11) **DI 6404906-0** (22) 04/10/2004 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 07-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESCORREDOR DE MASSAS.
(73) Antônio Crispim de Sousa (BR/SP)
(72) Antônio Crispim de Sousa
(74) Rosana Carvalho de Andrade
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/10/2004, observadas as condições legais.



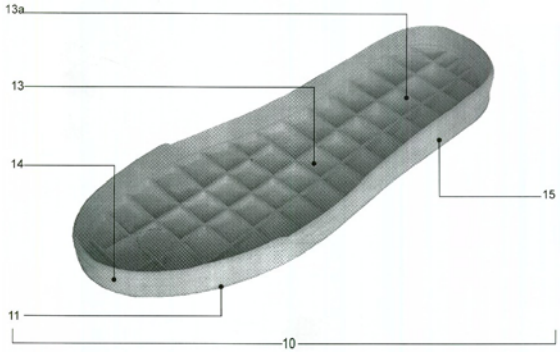
(11) **DI 6603218-0** (22) 06/09/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 19-99, 20-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PORTA-ETIQUETAS.
(73) Antônio Carlos Daniele (BR/SC)
(72) Antônio Carlos Daniele
(74) Sandro Wunderlich
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/09/2006, observadas as condições legais.



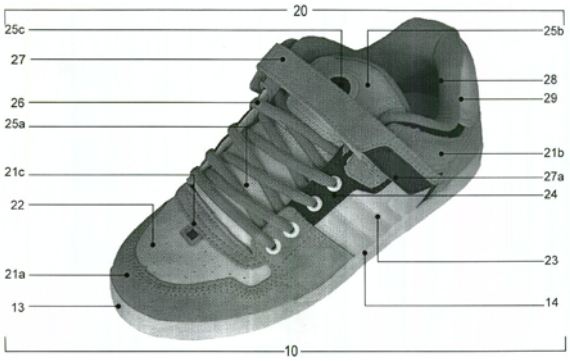
(11) **DI 6603656-9** (22) 29/09/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 23-04, 08-08
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SUPORTE PARA APARELHO DE AR CONDICIONADO
(73) Antonio Carlos Torres (BR/ES)
(72) Antonio Carlos Torres
(74) Unif Marcas e Patentes Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/09/2006, observadas as condições legais.



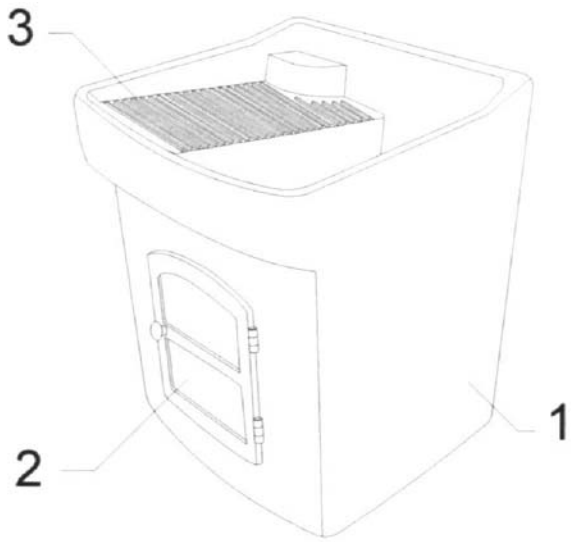
(11) **DI 6604597-5** (22) 07/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 02-04
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SOLADO"
(73) Antonio A. de Freitas Me (BR/RS)
(72) Paulo Fabiano Robinson
(74) Felipe Luis Iser de Meirelles
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/12/2006, observadas as condições legais.



(11) **DI 6604598-3** (22) 07/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO
(73) Antonio A. de Freitas (BR/RS)
(72) Paulo Fabiano Robinson
(74) Felipe Luis Iser Meirelles
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/12/2006, observadas as condições legais.

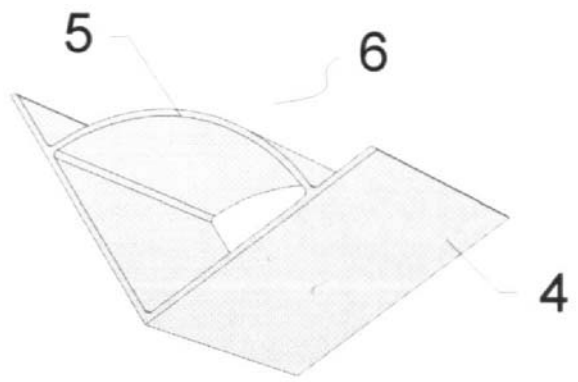


(11) **DI 6604600-9** (22) 08/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 23-02, 07-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM TANQUE DE LAVAR ROUPA
(73) Arlã Émerson Tormem (BR/SC)
(72) Arlã Émerson Tormem
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes LTDA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/12/2006, observadas as condições legais.

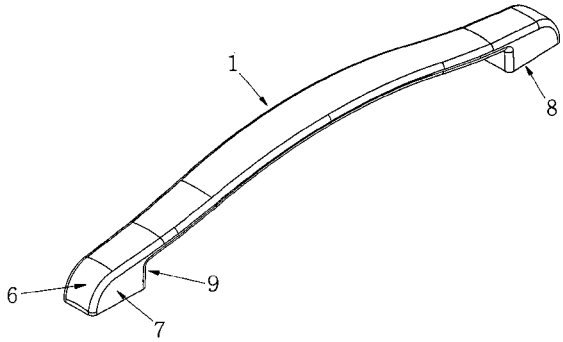


(11) **DI 6604601-7** (22) 08/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 23-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM VÁLVULA COM QUATRO SAÍDAS
(73) Fostag Industria e Comercio de Peças Plasticas Ltda Me (BR/RS)
(72) Alessandro Foscarin Tagliari
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes LTDA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/12/2006, observadas as condições legais.

(11) **DI 6604602-5** (22) 08/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 25-01, 15-07
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CANTONEIRA DE ESTRUTURAÇÃO PARA CÂMARAS FRIAS E BAÚS FRIGORÍFICOS
(73) Nilson Folle Junior (BR/SC)
(72) Nilson Folle Junior
(74) Santa Cruz Consultoria Em Marcas & Patentes LTDA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/12/2006, observadas as condições legais.

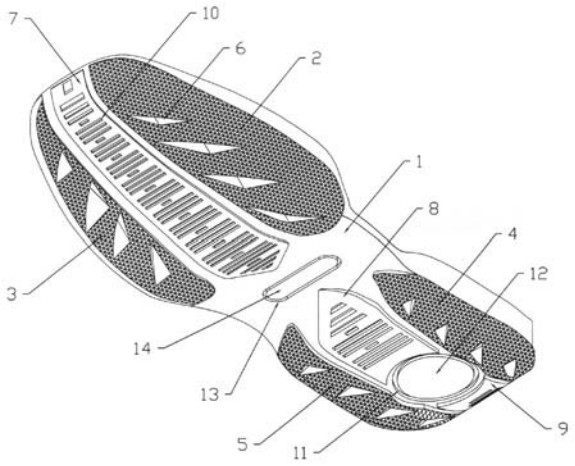


(11) **DI 6604603-3** (22) 04/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 08-06
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PUXADOR"
(73) Ivanio Angelo Arioli (BR/RS)
(72) Ivanio Angelo Arioli
(74) Noberto Pardelhas de Barcellos
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/12/2006, observadas as condições legais.

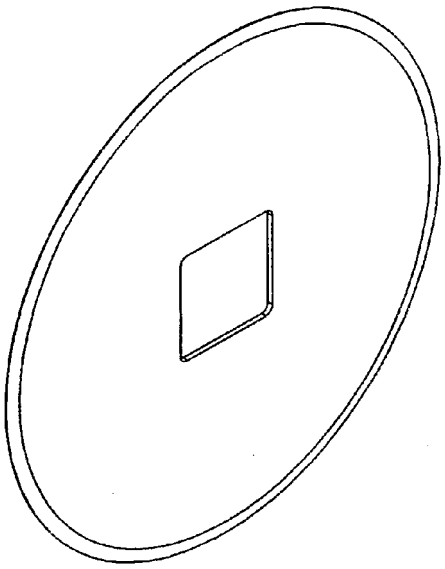


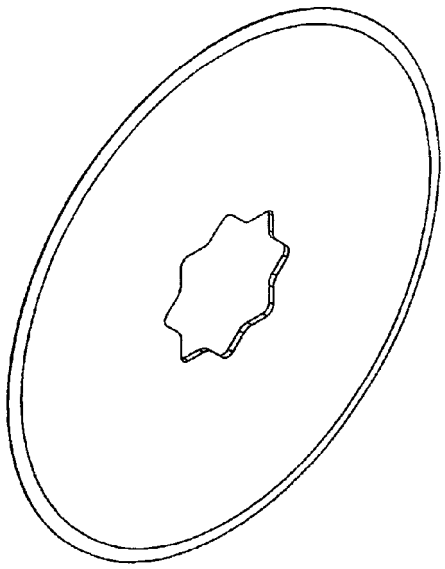
(11) **DI 6604604-1** (22) 04/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 06-03
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MESA"
(73) João Carlos Zauza (BR/RS)
(72) João Carlos Zauza
(74) Noberto Pardelhas de Barcellos
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/12/2006, observadas as condições legais.

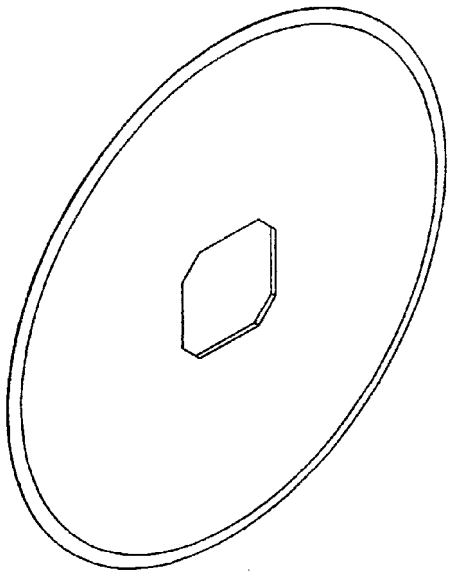
(11) **DI 6604605-0** (22) 30/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM SOLADO
(73) Jonas Lourenço Engelmann (BR/RS)
(72) Jonas Lourenço Engelmann
(74) Capella & Veloso Advogados Associados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/11/2006, observadas as condições legais.

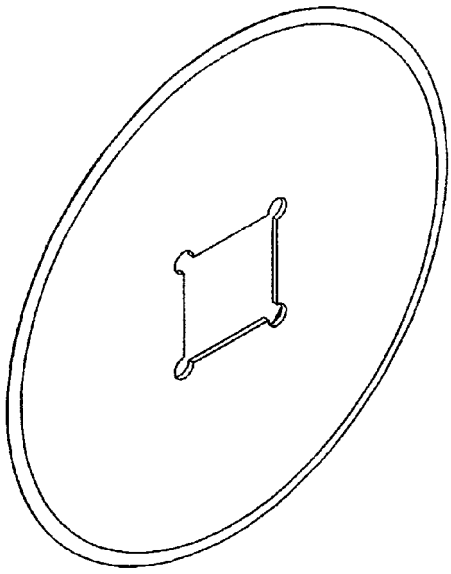


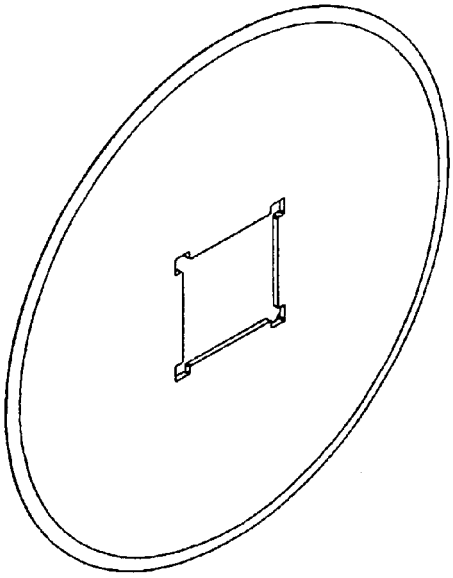
(11) **DI 6604606-8** (22) 01/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 15-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISCO DE CORTE PARA PLANTEDEIRA E SEMEADEIRA
(73) Semeato S/A Indústria e Comércio (BR/RS)
(72) Roberto Otaviano Rossato, Rodrigo Dias
(74) Gabriela de Castro e Silva Pretto
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/12/2006, observadas as condições legais.

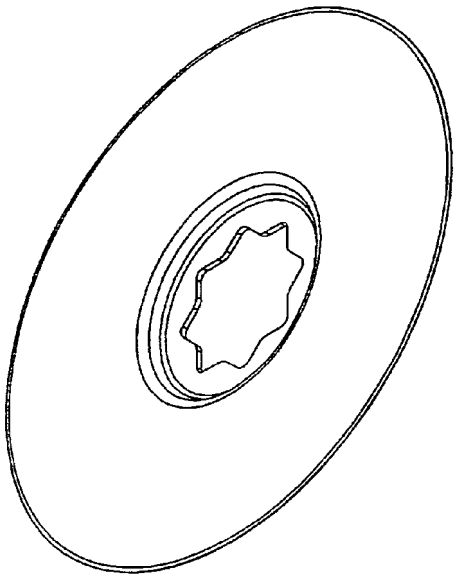


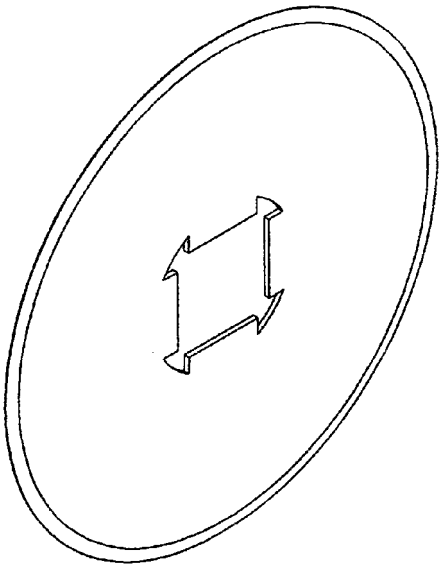


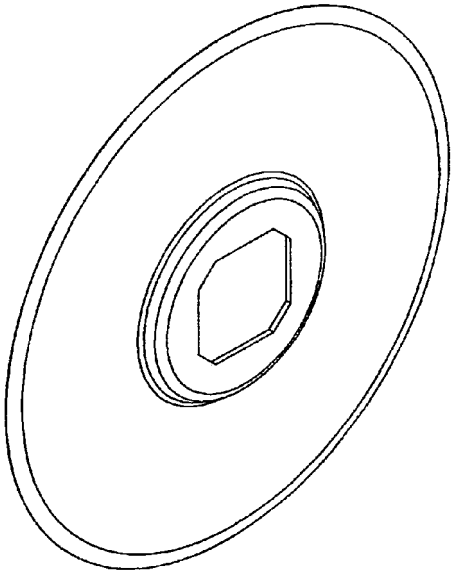


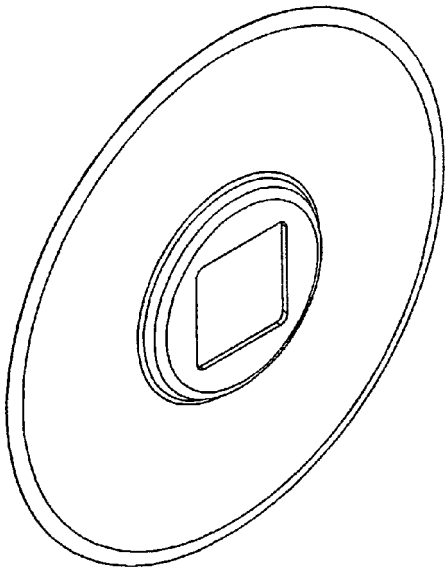


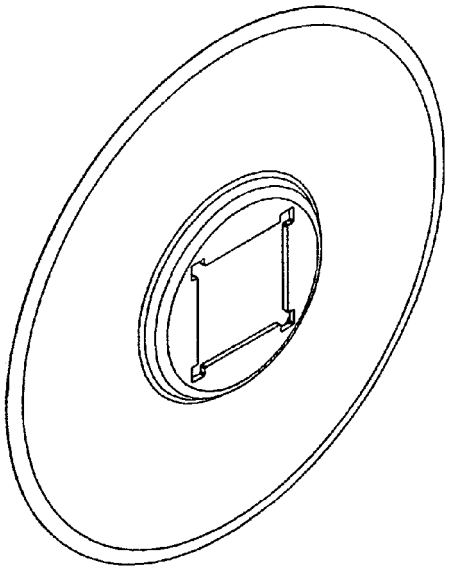


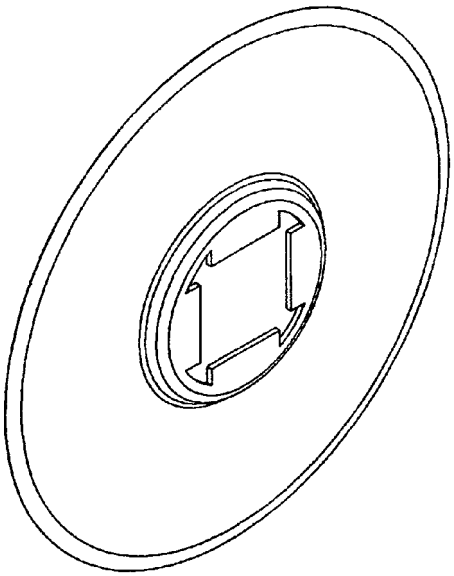


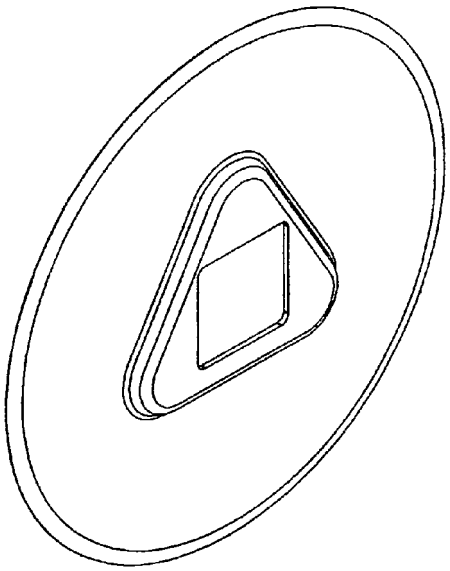


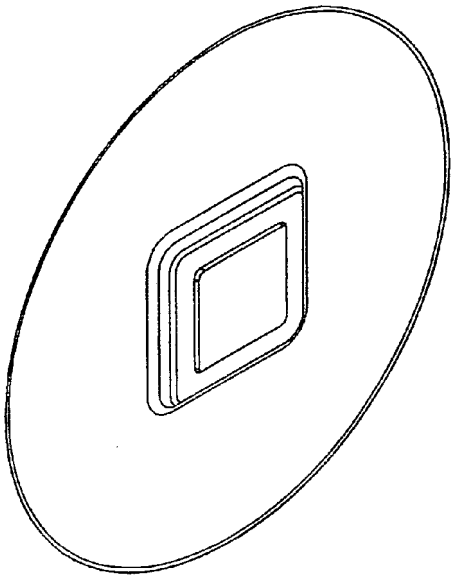


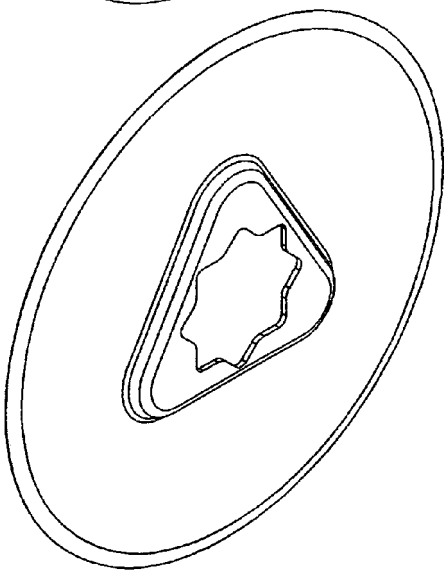


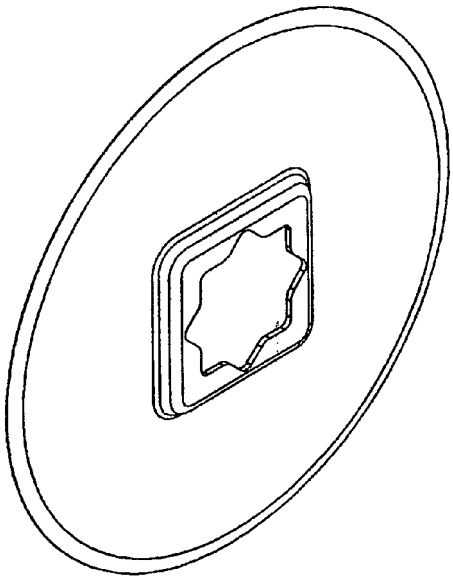




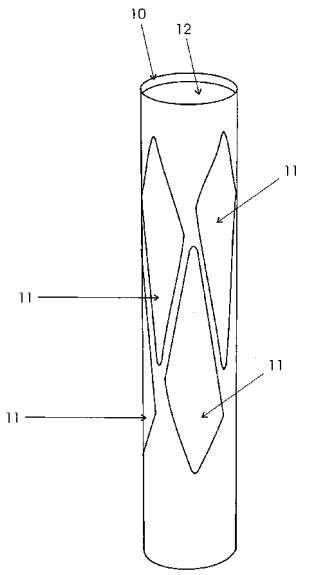




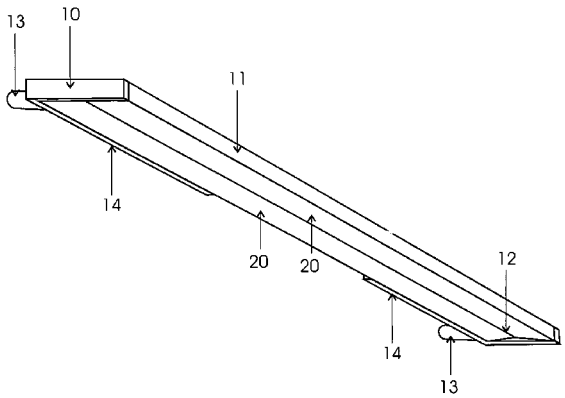




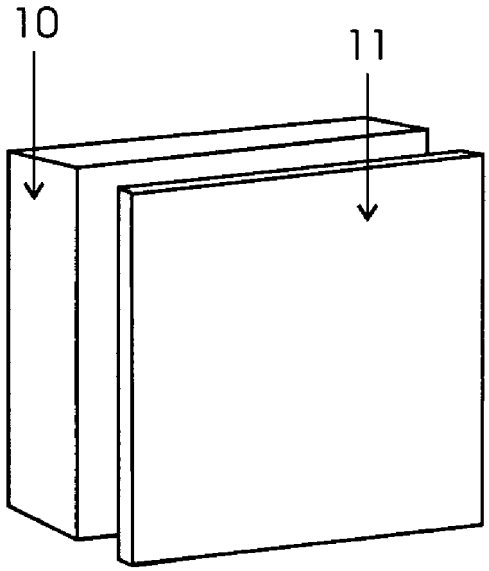
(11) **DI 6604607-6** (22) 01/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 26-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CASTIÇAL
(73) Rubens Simões Neto (BR/RS)
(72) Rubens Simões Neto
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/12/2006, observadas as condições legais.



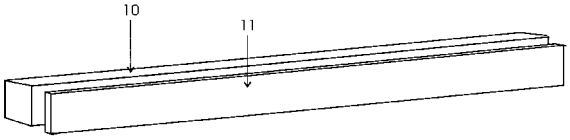
(11) **DI 6604610-6** (22) 01/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 08-06
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PUXADOR.
(73) Marcio Rodrigo Cusin (BR/RS)
(72) Marcio Rodrigo Cusin
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/12/2006, observadas as condições legais.



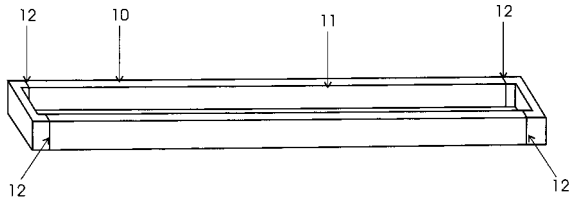
(11) **DI 6604611-4** (22) 01/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 08-06
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PUXADOR.
(73) Marcio Rodrigo Cusin (BR/RS)
(72) Marcio Rodrigo Cusin
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/12/2006, observadas as condições legais.



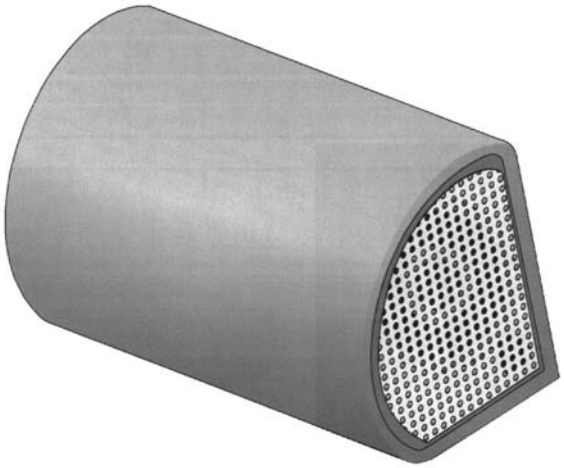
(11) **DI 6604612-2** (22) 01/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 08-06
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PUXADOR
(73) Marcio Rodrigo Cusin (BR/RS)
(72) Marcio Rodrigo Cusin
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/12/2006, observadas as condições legais.



(11) **DI 6604613-0** (22) 01/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 08-06
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PUXADOR
(73) Marcio Rodrigo Cusin (BR/RS)
(72) Marcio Rodrigo Cusin
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/12/2006, observadas as condições legais.

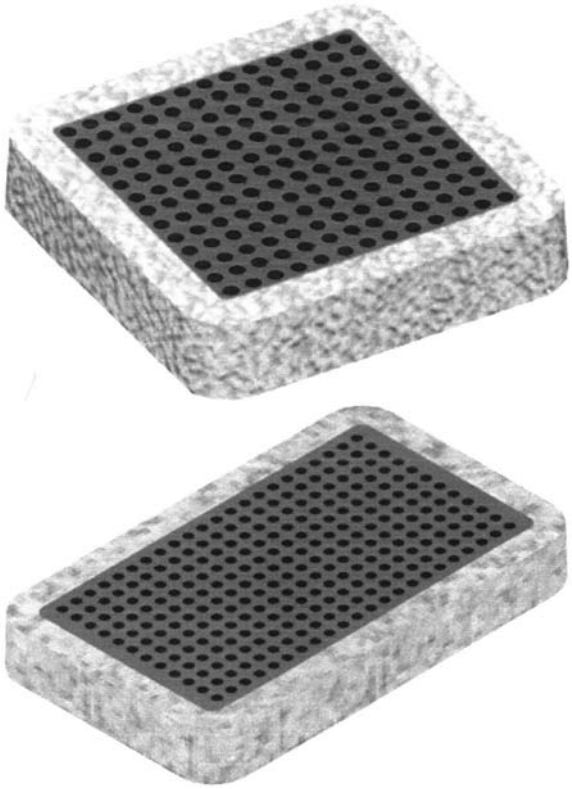


(11) **DI 6604614-9** (22) 06/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 14-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAIXA DE SOM
(73) Wellington Ribeiro Sawasaki (BR/PR)
(72) Wellington Ribeiro Sawasaki
(74) Senior's Marcas e Patentes Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/12/2006, observadas as condições legais.



(11) **DI 6604616-5** (22) 06/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CHINELO
(73) Jeane Elis Lobo (BR/PR)
(72) Jeane Elis Lobo
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/12/2006, observadas as condições legais.

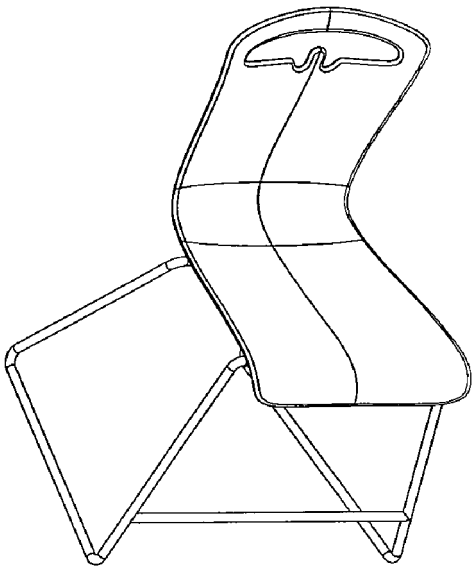
(11) **DI 6604617-3** (22) 04/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 23-04, 15-07
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FILTRO DESODORIZADOR DE INTERIOR DE REFRIGERADORES, CONGELADORES E OUTROS
(73) Plasul - Ind. e Com. Ltda. (BR/PR)
(72) Mario Sergio Brotto
(74) Marcos Aurélio de Jesus
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/12/2006, observadas as condições legais.

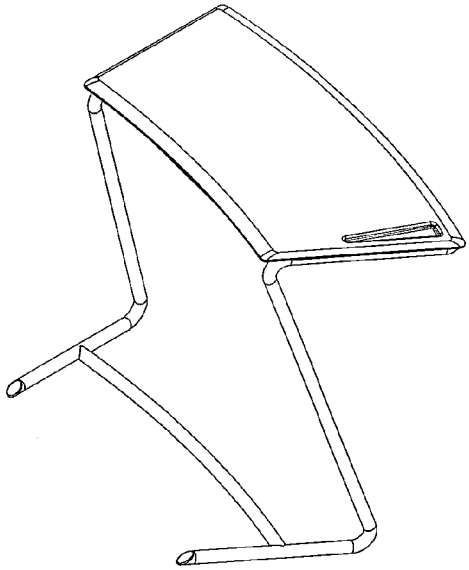


(11) **DI 6604618-1** (22) 04/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 01-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BISCOITO RECHEADO.
(73) Itamaraty Indústria e Comércio S/A (BR/PR)
(72) José Carlos Marino
(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C LTDA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/12/2006, observadas as condições legais.

(11) **DI 6604621-1** (22) 01/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 09-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM
(73) José Carlos Scaburri (BR/SC)
(72) José Carlos Scaburri
(74) Jean Carlo Rosa
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/12/2006, observadas as condições legais.

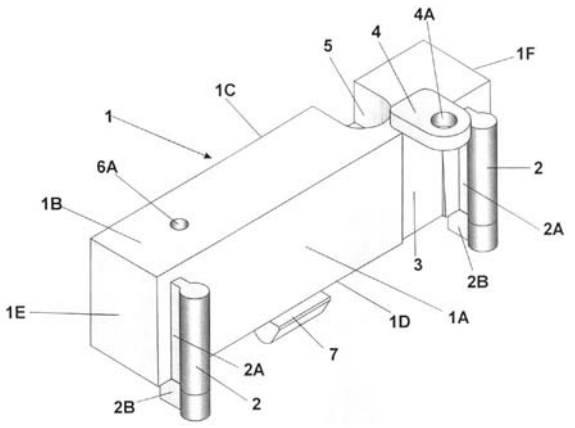
(11) **DI 6604627-0** (22) 23/10/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 06-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CONJUNTO DE MESA E CADEIRA ESCOLARES
(73) Indio da Costa Design Ltda.ME (BR/RJ)
(72) Luiz Augusto Índio da Costa
(74) Di Blasi, Parente, S. Garcia & Associados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/10/2006, observadas as condições legais.



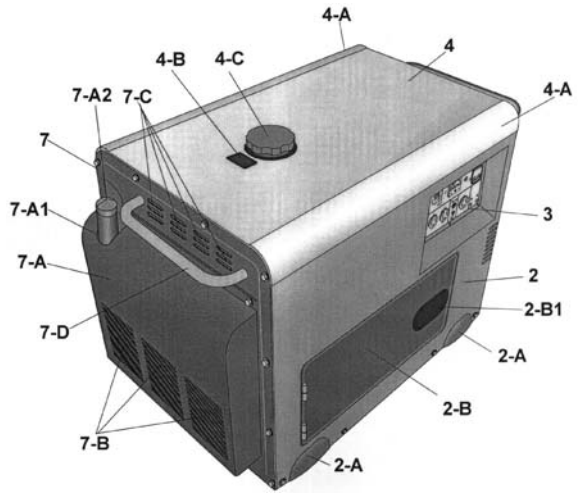


(11) **DI 6604656-4** (22) 11/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 02-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SANDÁLIA
(73) Grendene S.A. (BR/CE)
(72) Volnei Tadeu Dal Magro
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/12/2006, observadas as condições legais.

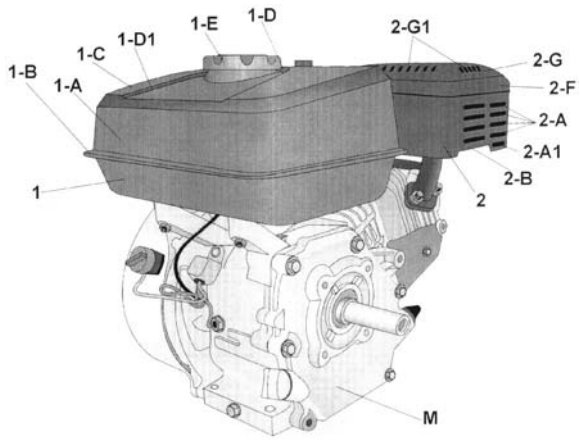
(11) **DI 6604657-2** (22) 14/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 08-08, 08-07
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SUPORTE PARA TRAVA ELÉTRICA
(73) Antonio Ramão da Silva Filho (BR/PR)
(72) Antonio Romão da Silva Filho
(74) Yuri Yacishin da Cunha
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/12/2006, observadas as condições legais.



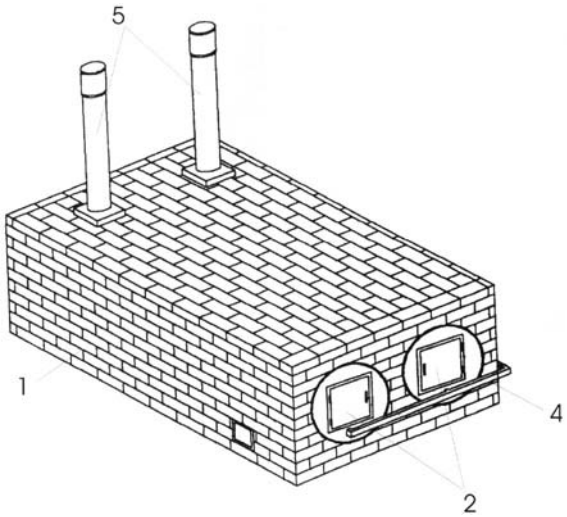
(11) **DI 6604658-0** (22) 12/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 13-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GABINETE RODANTE DE GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA
(73) Toyama do Brasil Máquinas Ltda. (BR/PR)
(72) Marcelo Augusto Milan da Silva
(74) Carlos Eduardo Leme de Jesus
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/12/2006, observadas as condições legais.



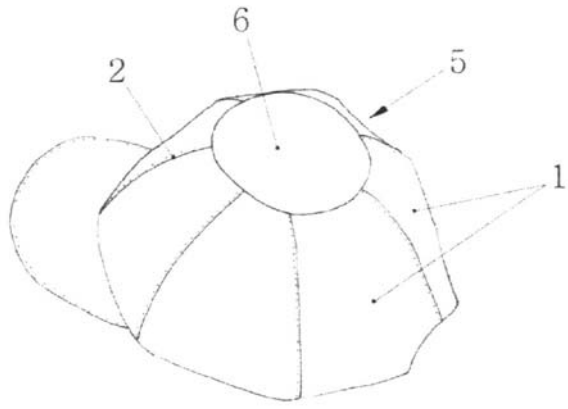
(11) **DI 6604660-2** (22) 13/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 15-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ELEMENTOS ACOPLADOS NO BLOCO DE MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA ESTACIONÁRIO
(73) Toyama do Brasil Máquinas Ltda. (BR/PR)
(72) Marcelo Augusto Milan da Silva
(74) Carlos Eduardo Leme de Jesus
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/12/2006, observadas as condições legais.



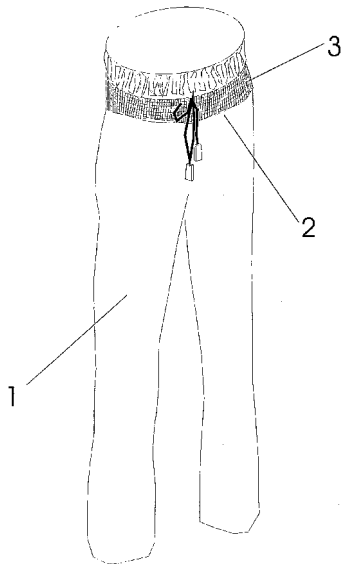
(11) **DI 6604661-0** (22) 14/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 23-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM AQUECEDOR PARA AVIÁRIOS
(73) Gilmar Meneghini (BR/RS)
(72) Gilmar Meneghini
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial LTDA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/12/2006, observadas as condições legais.



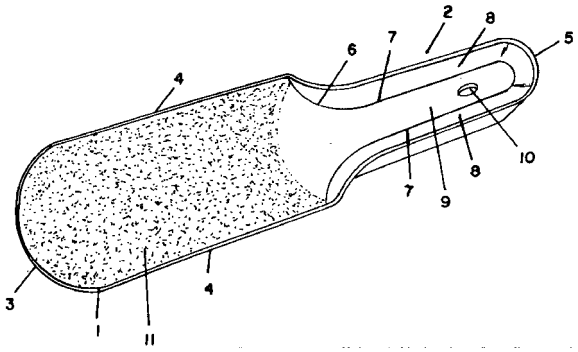
(11) **DI 6604662-9** (22) 14/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 02-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BONÉ
(73) Rubens Cesar Ferreira Almansa (BR/PR)
(72) Rubens Cesar Ferreira Almansa
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial LTDA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/12/2006, observadas as condições legais.



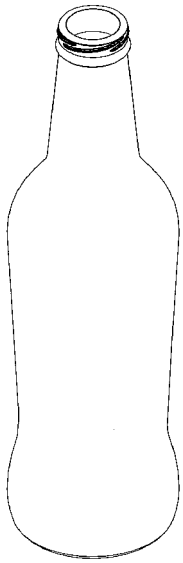
(11) **DI 6604663-7** (22) 17/10/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 02-02
(54) CONFIGURAÇÃO EM CALÇA COM ABERTURAS TRAMADAS
(73) Eurico Dauber Neto (BR/RS) , Sérgio Paulo Pereira (BR/RS)
(72) Eurico Dauber Neto, Sérgio Paulo Pereira
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/10/2006, observadas as condições legais.



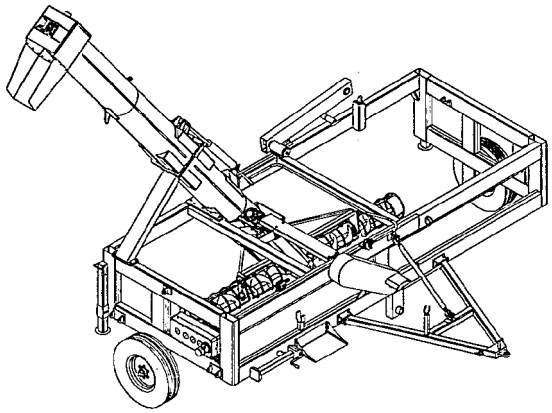
(11) **DI 6604664-5** (22) 30/03/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 28-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LIXA CÔNCAVA / CONVEXA
(73) V.L. - Industria, Comercio e Exportação de Artefatos de Madeira Lda EPP (BR/SP)
(72) Vinícius José dos Santos
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/03/2006, observadas as condições legais.



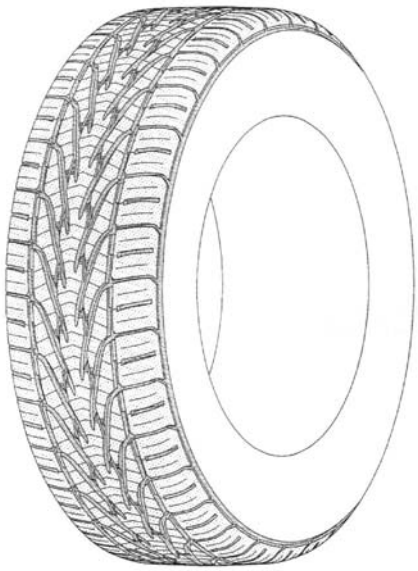
(11) **DI 6604669-6** (22) 08/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GARRAFA.
(73) Julio Sergio Lopes (BR/SP)
(72) Julio Sergio Lopes
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/12/2006, observadas as condições legais.



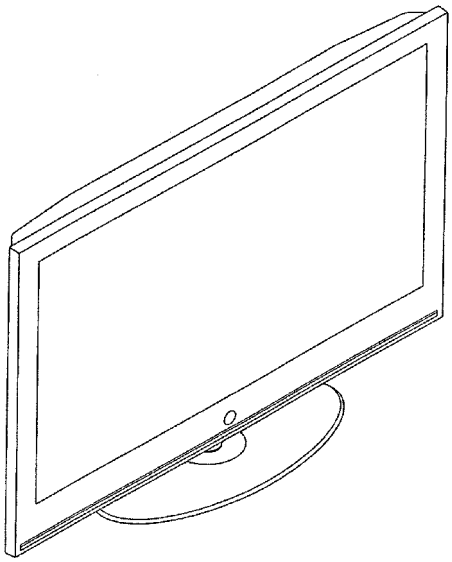
(11) **DI 6604671-8** (22) 07/12/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 15-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EXTRATORA DE GRÃOS.
(73) Afonso Nogueira Filho (BR/SP)
(72) Afonso Nogueira Filho
(74) City Patentes e Marcas Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 07/12/2006, observadas as condições legais.



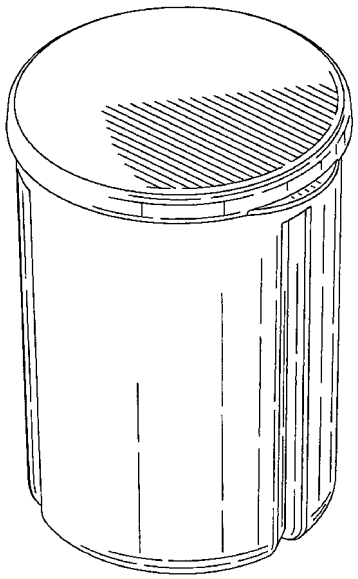
(11) **DI 6604674-2** (22) 30/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(30) 28/06/2006 US 29/262.264
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 12-15
(54) "BANDA DE RODAGEM PARA PNEUMÁTICO"
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Charles Joseph Ashton, Eric Matthew Luecke, Daniel Abe Alford, Mathew John Neidert, Jeremy Edward Whisner, Jay Joseph Robinson, Paul Bryan Maxwell, Jonathan James Shondel
(74) Isabella Cardozo
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/11/2006, observadas as condições legais.



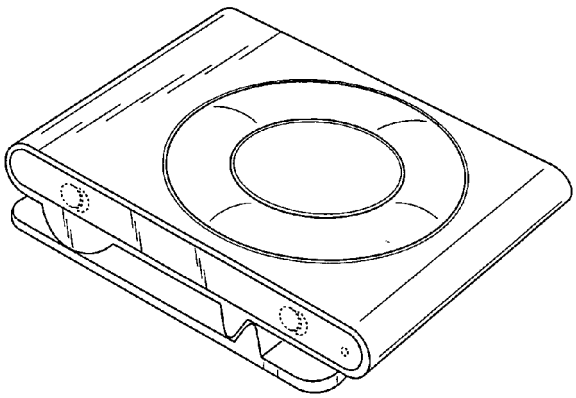
(11) **DI 6604677-7** (22) 30/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 14-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A RECEPTOR DE TELEVISÃO DO TIPO PDP
(73) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)
(72) Jun-Ho Yang, Yun-Je Kang
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/11/2006, observadas as condições legais.



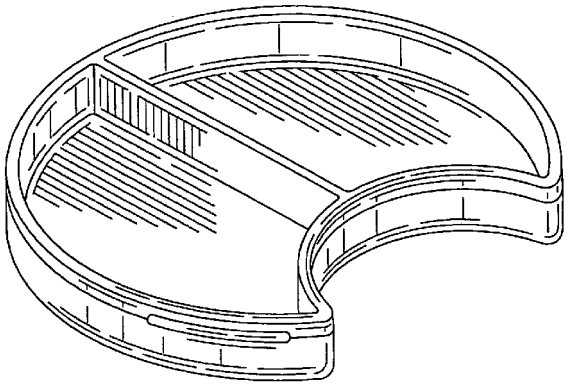
(11) **DI 6604678-5** (22) 30/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 09-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE COM TAMPA
(73) Dart Industries INC (US)
(72) Douglas M. Laib
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/11/2006, observadas as condições legais.



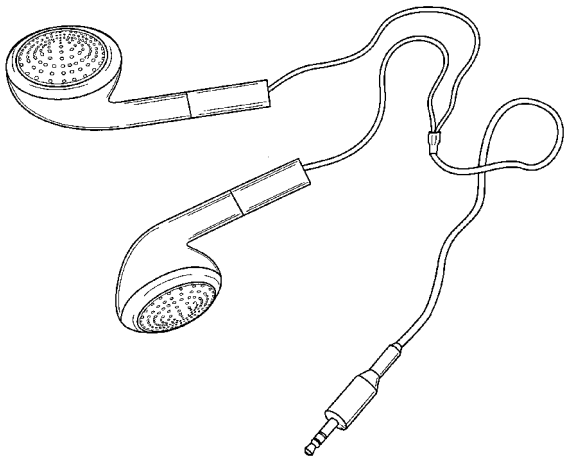
(11) **DI 6604679-3** (22) 30/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(30) 01/09/2006 US 29/265521
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 14-03, 14-01, 14-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO MULTIMÍDIA OU SIMILAR
(73) Apple Computer, INC. (US)
(72) Bartley K. Andre, Daniel J. Coster, Daniele De Iuliis, Richard P. Howarth, Jonathan P. Ive, Steve Jobs, Duncan Rpbert Kerr, Shin Nishibori, Matthew Dean Rohrbach, Douglas B. Stzger, Calvin Q.Seid, Christopher J. Stringer, Eugene Antony Whang, Rico Zorkendorfer
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/11/2006, observadas as condições legais.



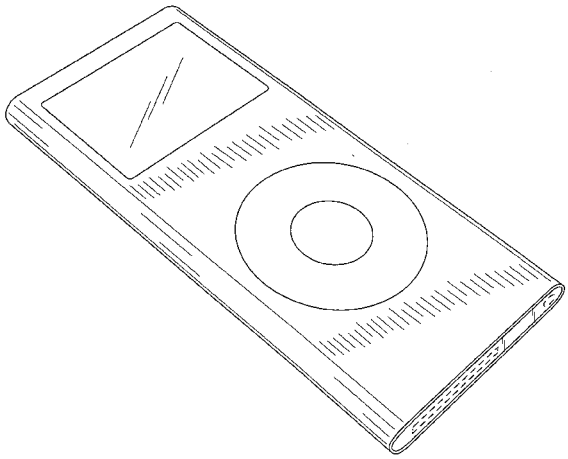
(11) **DI 6604680-7** (22) 30/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(30) 07/06/2006 US 29/261083
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 07-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISCO DISTRIBUIDOR DE MASSA ALIMENTÍCIA
(73) Dart Industries INC (US)
(72) Douglas M. Laib, Samuel M. Hand, Jr.
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/11/2006, observadas as condições legais.



(11) **DI 6604682-3** (22) 30/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(30) 11/09/2006 US 29/266004
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 14-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FONE DE OUVIDO
(73) Apple Computer, INC. (US)
(72) Bartley K. Andre, Daniel J. Coster, Daniele De Iuliis, Richard P. Howarth, Jonathan P. Ive, Duncan Robert Kerr, Shin Nishibori, Matthew Dean Rohrbach, Douglas B. Satzger, Calvin Q.Seid, Christopher J. Stringer, Eugene Antony Whang, Rico Zorkendorfer
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/11/2006, observadas as condições legais.

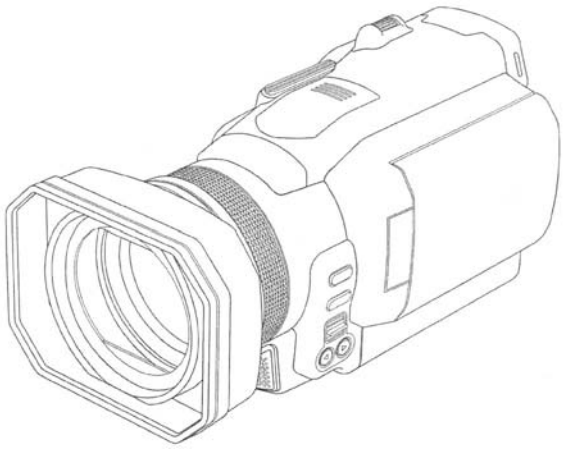


(11) **DI 6604684-0** (22) 30/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(30) 01/09/2006 US 29/265520
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 14-01, 14-02, 14-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO MULTIMÍDIA OU SIMILAR
(73) Apple Computer, INC. (US)
(72) Bartley K. Andre, Daniel J. Coster, Daniele De Iuliis, Richard P. Howarth, Jonathan P. Ive, Steve Jobs, Duncan Robert Kerr, Shin Nishibori, Matthew Dean Rohrbach, Douglas B. Satzger, Calvin Q.Seid, Christopher J. Stringer, Eugene Antony Whang, Rico Zorkendorfer
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/11/2006, observadas as condições legais.

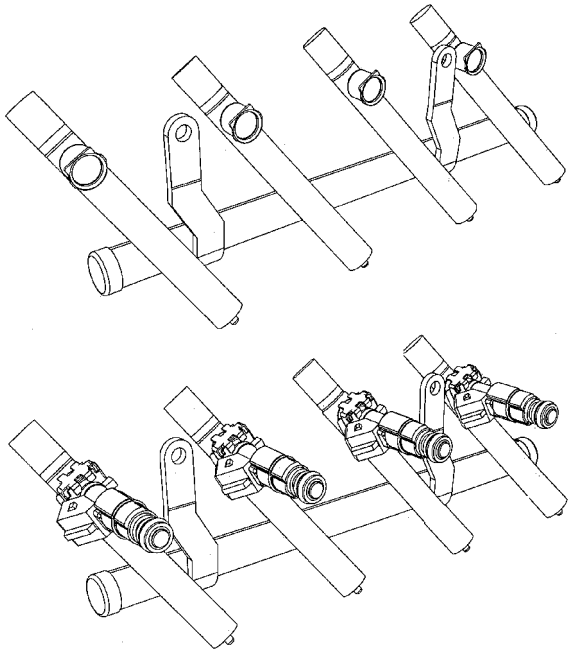


(11) **DI 6604686-6** (22) 30/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(30) 18/10/2006 KR 30-2006-0041786
(45) 21/02/2007
(51) 12-07.A 0382
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UMA AERONAVE.
(73) Asiana Airlines, Inc. (KR)
(72) Jun-Ho Moon
(74) Orlando de Souza
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/11/2006, observadas as condições legais.

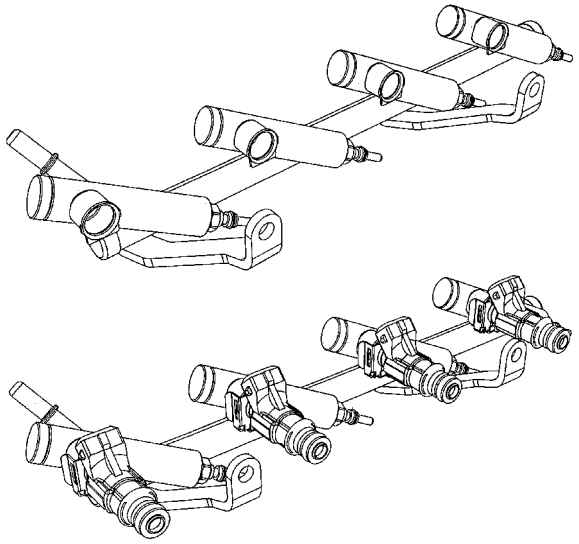
(11) **DI 6604688-2** (22) 30/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 16-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CÂMERA FILMADORA.
(73) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) Nam-Cheol Kim
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/11/2006, observadas as condições legais.



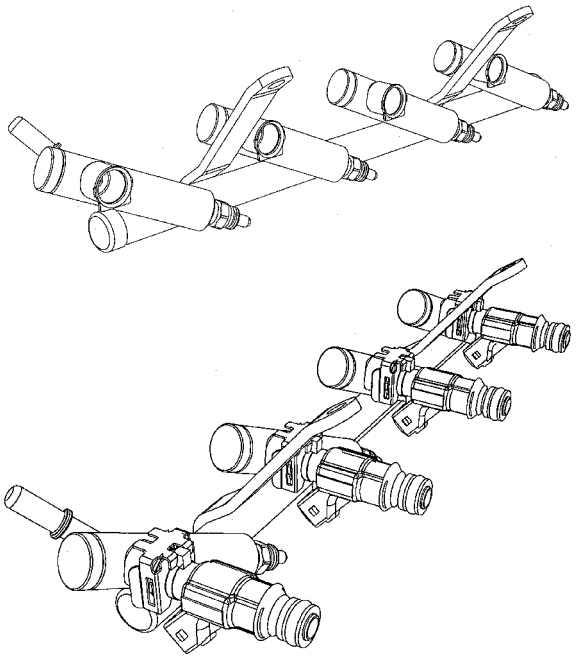
(11) **DI 6604696-3** (22) 29/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 15-02
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GALERIA DE COMBUSTÍVEL"
(73) Robert Bosch Limitada (BR/SP)
(72) Fernando Lepsch, Fernando Augusto Marron, Rosalvo Bertolucci Filho, Alvaro Augusto Vasconcellos, Marcos Melo Araujo, Marcello Francisco Brunocilla
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/11/2006, observadas as condições legais.



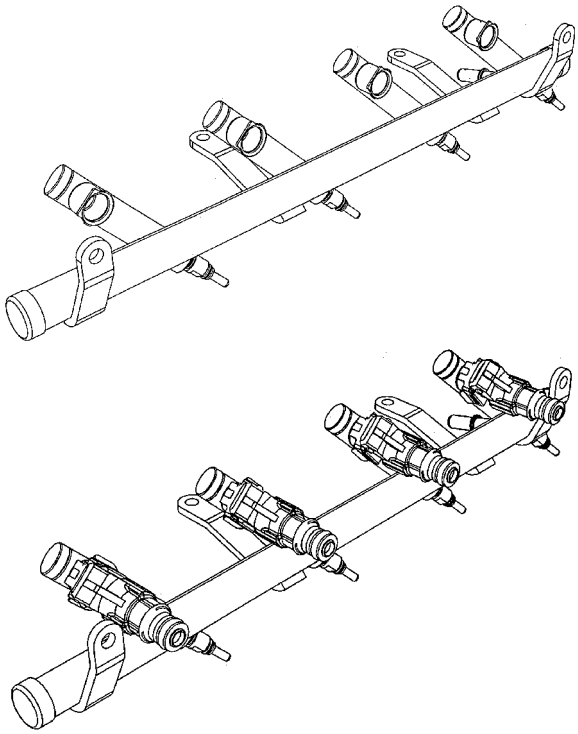
(11) **DI 6604697-1** (22) 29/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 15-02
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GALERIA DE COMBUSTÍVEL"
(73) Robert Bosch Limitada (BR/SP)
(72) Fernando Lepsch, Fernando Augusto Marron, Rosalvo Bertolucci Filho, Alvaro Augusto Vasconcelos, Marcos Melo Araujo, Marcello Francisco Brunocilla
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/11/2006, observadas as condições legais.



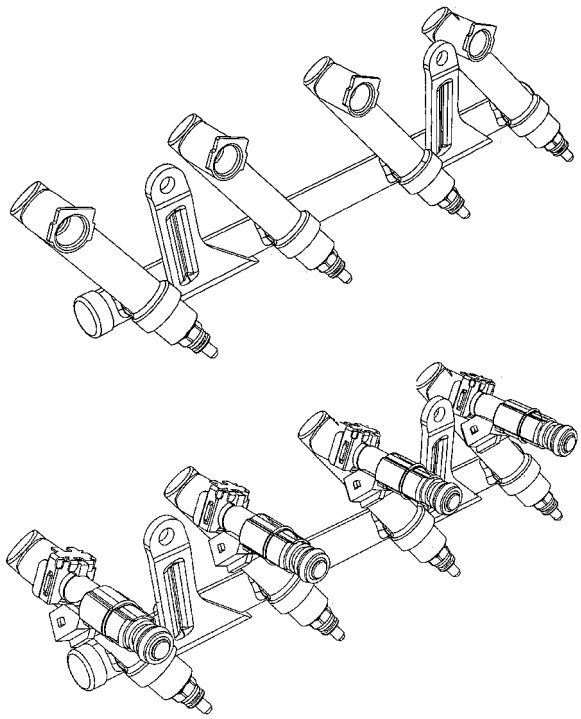
(11) **DI 6604698-0** (22) 29/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 15-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GALERIA DE COMBUSTÍVEL
(73) Robert Bosch Limitada (BR/SP)
(72) Fernando Lepsch, Fernando Augusto Marron, Rosalvo Bertolucci Filho, Alvaro Augusto Vasconcelos, Marcos Melo Araujo, Marcello Francisco Brunocilla
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/11/2006, observadas as condições legais.



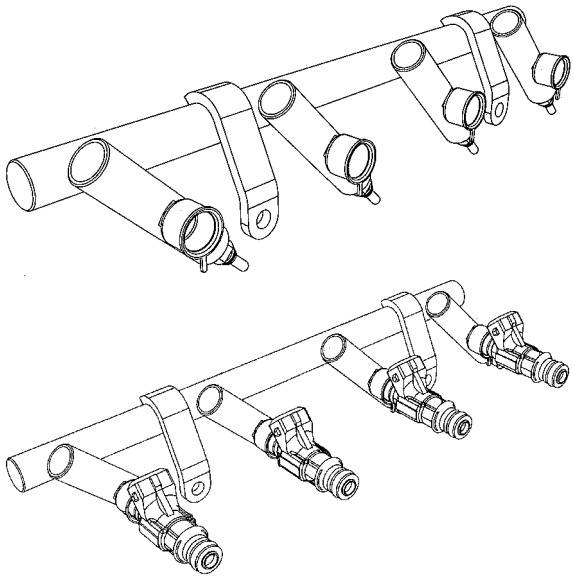
(11) **DI 6604699-8** (22) 29/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 15-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GALERIA DE COMBUSTÍVEL
(73) Robert Bosch Limitada (BR/SP)
(72) Fernando Lepsch, Fernando Augusto Marron, Rosalvo Bertolucci Filho, Alvaro Augusto Vasconcelos, Marcos Melo Araujo, Marcello Francisco Brunocilla
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/11/2006, observadas as condições legais.



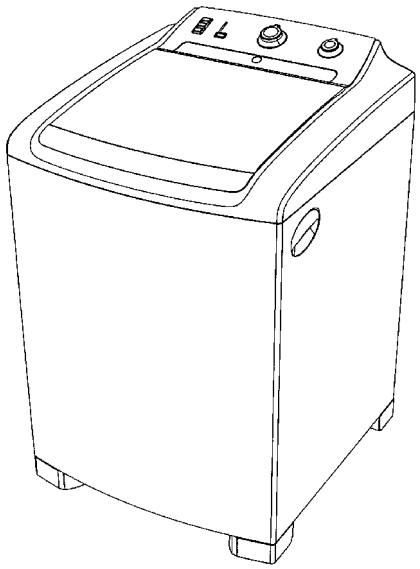
(11) **DI 6604700-5** (22) 29/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 15-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GALERIA DE COMBUSTÍVEL
(73) Robert Bosch Limitada (BR/SP)
(72) Fernando Lepsch, Fernando Augusto Marron, Rosalvo Bertolucci Filho, Alvaro Augusto Vasconcelos, Marcos Melo Araujo, Marcello Francisco Brunocilla
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/11/2006, observadas as condições legais.

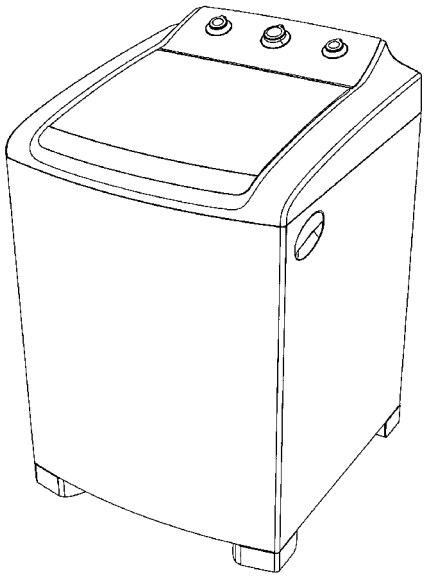


(11) **DI 6604701-3** (22) 29/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 15-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GALERIA DE COMBUSTÍVEL
(73) Robert Bosch Limitada (BR/SP)
(72) Fernando Lepsch, Fernando Augusto Marron, Rosalvo Bertolucci Filho, Alvaro Augusto Vasconcelos, Marcos Melo Araujo, Marcello Francisco Brunocilla
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/11/2006, observadas as condições legais.



(11) **DI 6604705-6** (22) 29/11/2006 **39**
(15) 21/02/2007
(45) 21/02/2007
(52)(BR) 15-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LAVADORA.
(73) Electrolux do Brasil S.A. (BR/PR)
(72) Alexandre Barros Neves, Valkiria Pedri Fialkowski
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/11/2006, observadas as condições legais.





Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial

34
EXIGÊNCIA - ART. 106 PARÁG.3º DA LPI

(21) **DI 6500253-9** (22) 31/01/2005 **34**
(71) Philip Morris Products S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

40
PUBLICAÇÃO DO PARECER DE MÉRITO

(11) **DI 6401143-7** (15) 13/07/2004 **40**
(73) Paulo Roberto Schefer (BR)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patente Ltda
NÃO FORAM ENCONTRADAS ANTERIORIDADES

(11) **DI 6502312-9** (15) 20/06/2006 **40**
(73) Discus Dental Impressions, Inc (US)
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda
NÃO FORAM ENCONTRADAS ANTERIORIDADES.

(11) **DI 6601259-7** (15) 12/09/2006 **40**
(73) Sawary Confecções Ltda (BR/SP)
(74) Gevalci Oliveira Prado
NÃO FORAM ENCONTRADAS ANTERIORIDADES

70
PUBLICAÇÃO ANULADA

(11) **DI 6502755-8** (22) 23/02/2005 **70**
(15) 27/09/2005
(71) Cera Inglêza Indústria e Comércio Ltda (BR/MG)
(74) Minasmarca & Patente Ltda
Referente ao Despacho de Cód.61 publicado na RPI 1876 de 19/12/2006.

(11) **DI 6502756-6** (22) 23/02/2005 **70**
(15) 25/10/2005
(71) Cera Inglêza Indústria e Comércio Ltda (BR/MG)
(74) Minasmarca & Patente Ltda - API/336
Referente ao Despacho de Cód.61 publicado na RPI 1876 de 19/12/2006.

71
DESPACHO ANULADO

(21) **DI 6500253-9** (22) 31/01/2005 **71**
(71) Philip Morris Products S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho do código 35, publicado na RPI nº1872 de 21/11/2006, por ter sido indevido.

73
RETIFICAÇÃO

(11) **DI 6403280-9** (22) 06/09/2004 **73**
(15) 03/05/2005
(45) 03/05/2005
(51) 02-04.S 0047
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO
(71) Almir Contini (BR/SP)
(72) Almir Contini
(74) José Ricardo Gonçalves Azenha
Referente ao despacho de código 41, publicado na RPI 1850, de 20 de junho de 2006, quanto ao requerente da nulidade, cujo nome correto é: Stampa Artefatos de Couro Ltda.

(11) **DI 6501140-6** (22) 26/04/2005 **73**
(15) 24/01/2006
(45) 24/01/2006
(51) 14-02.I 0069
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A INTERFACE GRÁFICA DE USUÁRIO
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Charlie W. Stabb
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados
Referente ao despacho do código 39 na RPI nº 1829 de 24/01/2006, cujo o título correto é: PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A INTERFACE GRÁFICA DE USUÁRIO.

74
REPUBLICAÇÃO

(11) **DI 6500964-9** (22) 16/03/2005 **74**
(15) 21/02/2007
(71) GM Daewoo Auto & Technology Company (KR)
(74) Romeu Guilherme Tragante
Referente ao despacho do código 74 na RPI nº 1878 de 02/01/2007. Segue as figuras em anexo.

(11) **DI 6504605-6** (22) 07/12/2005 **74**
(15) 21/02/2007
(71) Stella Maria Reis Ventura (BR/SP) , Irene Maria Reis (BR/SP)
(74) Marcaviva-Marcas, Patentes e Tecnologia
Referente ao despacho do código 74 na RPI nº 1878 de 02/01/2007. Segue as figuras em anexo.

(11) **DI 6504911-0** (22) 27/12/2005 **74**
(15) 21/02/2007
(71) Ana Paula Cerniavskis Ribeiro do Prado (BR/SP)
(74) Joel Ribeiro do Prado
Referente ao despacho do código 74 na RPI nº 1878 de 02/01/2007. Segue as figuras em anexo.

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

RPI 1885 de 21/02/2007

DIRTEC
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.

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

DIRTEC
Programas de Computador
Tabela de Códigos de Despachos

001 Regularizar dados da instrução do pedido de registro.

002 Comprovar o recolhimento da retribuição devida pelos serviços prestados.

010 Apresentar/reapresentar PROCURAÇÃO contendo a qualificação completa do outorgante e outorgado e explicitando os poderes deste último.

025 Recolher complemento da retribuição devida para o serviço solicitado.

031 Comprovar ou reapresentar documentos que caracterizam a relação empregatícia/prestação de serviços entre o(s) depositante(s) e o(s) criador(es) do programa de computador.

032 Comprovar que o programa de computador trazido a registro foi elaborado na vigência do vínculo empregatício/prestação de serviço.

033 Comprovar que a atividade do empregado/servidor público/prestador de serviço, compreende as de pesquisa ou desenvolvimento de computador.

044 Por serem diferentes depositante(s) e criador(es), apresentar/reapresentar documentos que caracterizem relação empregatícia/prestação de serviços ou TERMO DE CESSÃO DE DIREITOS, contendo: qualificação completa de ambos, definição dos direitos objeto de cessão e suas condições de exercício quanto ao tempo e lugar.

050 Alteração de Nome Deferida. Notificação de deferimento de alteração de nome. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos.

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

052 Alteração de Nome Indeferida. Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos.

053 Alteração de Razão Social Deferida. Notificação de deferimento de alteração de nome. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.

054 Alteração de Razão Social em Exigência. Notificação de exigência referente ao pedido de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

055 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.

056 Alteração de Endereço Deferida. Notificação de deferimento de alteração endereço. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.

057 Alteração de Endereço em Exigência. Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

058 Alteração de Endereço Indeferida. Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.

061 Transferência de Titular Deferida. Notificação de deferimento da transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.

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

063 Transferência de Titular Indeferida. Notificação de indeferimento de transferência de titular requerida.Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.

065 Apresentar/reapresentar TERMO DE AUTORIZAÇÃO do criador e, se for o caso, do depositante do programa original para Modificação/Derivação Tecnológica contendo: a qualificação completa do(s) autorizante(s) e dos(s) autorizado(s) e o título do programa original.

080 Apresentar cópia(s) autenticada(s) dos(s) documento(s) de instrução de pedido de registro.

090 Deferido o pedido de registro com base na norma legal. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para interposição de recurso ao Presidente do INPI.

100 Indeferido o PEDIDO DE REGISTRO com base na norma legal.

140 Arquivado o PEDIDO DE REGISTRO com base no item 3.4 do ATO NORMATIVO INPI-95/88.

155 Desistência do PEDIDO DE REGISTRO.

210 Recurso interposto contra decisão exarada.

265 Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. Deferido o PEDIDO DE REGISTRO DE COMPUTADOR com base no item 3.6.1 do ATO NORMATIVO INPI-95/88.

266 Recurso conhecido e provido na instância do CNDA.Reformada a decisão recorrida. Deferido o PEDIDO DE REGISTRO DE COMPUTADOR.

267 Recurso conhecido e negado provimento na instância do CNDA. Mantido o indeferimento do PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR.

400 Concessão do Registro.

560 Anotada alteração de nome/razão social e/ou endereço.

565 Anotada a transferência de titularidade.

570 Prorrogado o prazo de sigilo.

571 Sigilo levantado por solicitação do depositante.

572 Sigilo levantado com base no item 5.4 do ATO NORMATIVO INPI nº 95/88.

573 Sigilo levantado em atendimento à ordem judicial.

574 Restaurado o sigilo.

575 Desistência do REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR.

601 Anexar cópia(s) autenticada(s) de documento(s) de instrução.

602 Reapresentar PROCURAÇÃO em virtude de ter havido substituição do outorgado.

603 Reapresentar PROCURAÇÃO por término do prazo legal da existente no processo**.**

604 Reapresentar PROCURAÇÃO por decurso do prazo de 2(dois) anos de concessão do registro.

700 Extinção.

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

760 Anulação
Anulação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores, por ter sido indevida.

DIRTEC
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 custosde 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.

445 **DECIDIDO JUDICIALMENTE,** conforme indicado no complemento.

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Contratos de Tecnologia (EP, FT, SAT, FRA)
Licenças de Uso de Marca (UM)

RPI 1885 de 21/02/2007

Processo: 011420 **350**
Com Última Informação de: 22/12/2006
Certificado de Averbação: 011420/07
Cedente: SGS SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DE SURVEILLANCE IP S.A.
País da Cedente: SUIÇA
Cessionária: SGS DO BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS, NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
CNPJ/CPF: 33.182.809/0001-30
Endereço da Cessionária: Av. das Nações Unidas nº 11633 - 4º andar, Cj. 41A - Vila Gertrudes - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 01/01/2001, Aditivo de 07/02/2002 e Aditivo de 15/12/2005-
Objeto: FT - Aquisição de software com transferência do código fonte utilizado em serviços de certificação e testes;
UM - Licença exclusiva para os Pedidos e Registros mencionados no item "Prazo" - Alteração do item "Prazo"-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: FT - 4% (quatro por cento) sobre a receita líquida obtida com os serviços objeto do presente Contrato;
UM - NIHIL-
Prazo: FT - De 01/01/2007 até 31/12/2007;
UM - De 01/01/2007 até 31/12/2007 para os Registros nºs 818.705.400, 820.011.428, 820.441.503, 814.179.460, 814.179.452 e 821.965.239 e até a expedição dos Certificados de Registro para os Pedidos nºs 818.716.177 e 818.716.185-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 011421 **350**
Com Última Informação de: 22/12/2006
Certificado de Averbação: 011421/07
Cedente: SGS SOCIÉTÉ GÉNÉRALE DE SURVEILLANCE IP S.A.
País da Cedente: SUIÇA
Cessionária: SGS ICS CERTIFICADORA LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: OUTRAS ATIVIDADES DE SERVIÇOS PRESTADOS PRINCIPALMENTE ÀS EMPRESAS, NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
CNPJ/CPF: 00.272.073/0001-32
Endereço da Cessionária: Av. das Nações Unidas nº 11633 - 4º andar, CJ 41 B - Vila Gertrudes - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 01/01/2001, Aditivo de 07/02/2002 e Aditivo de 15/12/2005-
Objeto: FT - Aquisição de software, com transferência do código fonte, utilizado em serviços de certificação e testes;
UM - Licença exclusiva para os Pedidos e Registros mencionados no item "Prazo" - Alteração do item "Prazo"-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: FT - 4% (quatro por cento) sobre a receita líquida obtida com os serviços objeto do presente Contrato;
UM - NIHIL-
Prazo: FT - De 01/01/2007 até 31/12/2007;
UM - De 01/01/2007 até 31/12/2007 para os Registros nºs 818.705.400, 820.011.428, 820.441.503, 814.179.460, 814.179.452, 821.965.239 e até a expedição dos Certificados de Registro para os Pedidos de Registro nºs 818.716.177 e 818.716.185-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 011446 **350**
Com Última Informação de: 12/12/2006
Certificado de Averbação: 011446/02
Cedente: LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: KOSTAL ELETROMECÂNICA LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA VEÍCULOS - EXCLUSIVE BATERIAS
CNPJ/CPF: 60.852.274/0001-30
Endereço da Cessionária: Rua General Bertoldo Klinger nº 277 - Vila Paulicéia - São Bernardo do Campo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 01/03/2001-
Objeto: FT - Fabricação de módulos de suspensão eletrônica de janelas para motorista, passageiro e portas traseiras, conforme Anexo "I" do Contrato - Alteração do item "Prazo"-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 5% (cinco por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais-
Prazo: De 10/12/2006 até 10/12/2008-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 020035 **350**
Com Última Informação de: 05/12/2006
Certificado de Averbação: 020035/03
Cedente: IPSOS SOCIÉTÉ ANONYME
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: IPSOS MARPLAN PESQUISAS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PESQUISAS DE MERCADO E DE OPINIÃO PÚBLICA
CNPJ/CPF: 04.270.642/0001-61
Endereço da Cessionária: R. José Maria Lisboa nº 88 - Bl. A - Cjs. 11,21,31 e 41 e Bl. B Cjs. 12, 22, 32, 42 e 52 - Jardim Paulista - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 01/10/2001-
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros números 819943665, 819943452, 821561235, 821561260, 821561251 e Pedido de Registro número 821561243 - Alteração do Certificado de Averbação nº 020035/02, quanto à substituição dos Pedidos de Registro nºs 819943452, 821561235, 821561260 e 821561251 pelos Registros e quanto ao prazo-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 1% (um por cento) sobre o faturamento da licenciada e "NIHIL" para o Pedido de Registro-
Forma de Pagamento: Trimestral-
Prazo: De 10/01/2002 até 28/09/2009 para o Registro nº 819943665;
De 25/03/2003 até 28/09/2009 para o Registro nº 819943452;
De 01/04/2005 até 28/09/2009 para o Registro nº 821561235;
De 16/11/2005 até 28/09/2009 para os Registros nºs 821561260 e 821561251; e até a expedição do Certificado de Registro de Marca para o Pedido de Registro nº 821561243-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 020652 **350**
Com Última Informação de: 05/12/2006
Certificado de Averbação: 020652/02
Cedente: IPSOS SOCIÉTÉ ANONYME
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: IPSOS OPINION BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PESQUISAS DE MERCADO E DE OPINIÃO PÚBLICA
CNPJ/CPF: 04.754.013/0001-07
Endereço da Cessionária: Av. Nove de Julho nº 4865 - 11º Andar - Conjunto 111-A - Jardim Paulista - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 01/01/2002-
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros números 819943665, 819943452, 821561235, 821561260, 821561251 e Pedido de Registro número 821561243 - Alteração do Certificado de Averbação nº 020652/01, quanto à substituição dos Pedidos de Registro nºs 819943452, 821561235, 821561260, 821561251 pelos Registros e quanto ao prazo-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 1% (um por cento) sobre o faturamento da licenciada e "NIHIL" para o Pedido de Registro-
Forma de Pagamento: Trimestral
Prazo: De 17/06/2002 até 28/09/2009 para o Registro nº 819943665;
De 25/03/2003 até 28/09/2009 para o Registro nº 819943452;
De 01/04/2005 até 28/09/2009 para o Registro nº 821561235;
De 16/11/2005 até 28/09/2009 para os Registros nºs 821561260 e 821561251; e até a expedição do Certificado de Registro de Marca para o Pedido de Registro nº 821561243-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 021398 **350**
Com Última Informação de: 11/12/2006
Certificado de Averbação: 021398/06
Cedente: KAWASAKI HEAVY INDUSTRIES LTD.
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: KAWASAKI AERONÁUTICA DO BRASIL INDÚSTRIA LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
CNPJ/CPF: 05.006.469/0001-51
Endereço da Cessionária: Estrada Municipal Euclides Martins, 2.170, Rua 3W - Prédio G 1360 - Zona Expansão Industrial - Gavião Peixoto - SP
Natureza do Documento: Terceiro Aditivo de 27/11/2006 ao Contrato de 09/12/2002-
Objeto: SAT - Serviços técnicos especializados de cooperação, visando a montagem da asa e o controle de superfície dos aviões 190/195 da EMBRAER - Alteração do item "Valor"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 464,126.30-
Forma de Pagamento: Taxas/dia US$ 148.31, US$ 183.35 e US$ 217.80-
Prazo: De 27/12/2002 até 27/12/2007-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 030005 **350**
Com Última Informação de: 21/12/2006
Certificado de Averbação: 030005/03
Cedente: HONDA MOTOR CO., LTD.
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: HONDA AUTOMÓVEIS DO BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
CNPJ/CPF: 01.192.333/0001-22
Endereço da Cessionária: Rua Sena Madureira nº 1500 - 3º andar - Vila Clementino - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 15/10/2002-
Objeto: FT - Fabricação dos veículos "Honda Fit "modelo 2003 e "Honda Fit Flex Fuel Vehicle - FFV " (veículo bi-combustível), conforme Anexo "I" do Contrato, e peças e componentes a serem usados na fabricação - alteração do item "Objeto";
UM - Licença para usode marcas e Pedidos relacionados no item "Prazo"-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1) FT - 5% (cinco por cento) sobre preço líquido de venda dos produtos contratuais, após a dedução das peças e componente importados da Cedente ou de fonte a ela vinculada;
2) UM - NIHIL-
Prazo: 1) FT - De 11/12/2006 até 01/04/2008;
2) UM - De 11/12/2006 até 01/04/2008 para os Registros nºs 816808775, 817350110, 817241531, 800040538, 817348590, 818016965, 819156418, 820586307, 007570325, 007041799, 822508052, 822508184, 822508060, 822508192, 822508079, 822508087, 822508206, 822549867, 822508095, 822508214, 822508222, 822586410 e 824041763; e até a expedição dos Certificados de Registro de Marca para os Pedidos de Registro, desde que não ultrapasse a data de 01/04/2008-

Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 030563 **350**
Com Última Informação de: 05/01/2007
Certificado de Averbação: 030563/04
Cedente: THE BEAUTIFUL BOUQUET COMPANY LIMITED
País da Cedente: REINO UNIDO
Cessionária: AKI INC.
País da Cessionária: ESTADOS UNIDOS
Setor: FABRICAÇÃO DE ARTIGOS DE PERFUMARIA E COSMÉTICOS
Endereço da Cessionária: 1700 Broadway, 22º floor, New York, NY, 10019
Natureza do Documento: Aditivo de 20/10/2006 ao Contrato de 23/04/2003 e Aditivo de 19/10/2004-
Objeto: EP - Licença para exploração da Patente nº PI 9307514-6 - alteração do item "Prazo"-
Moeda de Pagamento: - -
Valor: NIHIL-
Prazo: De 22/10/2006 até 21/10/2007-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 050018 **272**
Cedente: MABE MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.
Cessionária: MABE ITÚ ELETRODOMÉSTICOS S/A

Processo: 050434 **185**
Cedente: HERDER B.V. (HERDER DO BRASIL LTDA. como parte interveniente anuente)
Cessionária: AGRI - TILLAGE DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.
Objeto: FT - Fabricação de equipamentos agrícolas, suas peças e componentes de reposição, conforme indicado no Anexo "A" do Contrato
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA AGRICULTURA, AVICULTURA E OBTENÇÃO DE PRODUTOS ANIMAIS

Processo: 050434 **800**
Certificado de Averbação: 0504434/01
Cedente: HERDER B.V.
Cessionária: AGRI - TILLAGE DO BRASIL IND. E COM. DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS.
Objeto: FT - Fabricação de equipamentos agrícolas, suas peças e componentes de reposição.
Setor: Fabricação de equipamentos para agricultura, avicultura e obtenção de produtos animais.

Processo: 051095 **350**
Com Última Informação de: 28/12/2006
Certificado de Averbação: 051095/02
Cedente: BURGER KING CORPORATION
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: BGK DO BRASIL S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: RESTAURANTES E ESTABELECIMENTOS DE BEBIDAS, COM SERVIÇO COMPLETO
CNPJ/CPF: 06.173.204/0001-00
Endereço da Cessionária: Alameda Santos nº 2395 - 1º Andar - Cerqueira Cesar - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 30/11/2005-
Objeto: Franquia não exclusiva para operação do Sistema denominado "Sistema Burger King" na Av. Industrial 600 - SUC.F. 21/22, ABC Plaza Shopping, 09080-500 - Santo André-SP, incluindo as marcas Registradas sob os nºs: 007177291, 816049289, 816049270, 816049246, 818747862, 818747870, 818747889, 818747897, 811702707, 816049262, 818747900, 818747919, 818747927, 006987249, 818747935, 818747706, 820260380, 815951825, 820105236, 819648426, 816456682, 820260398 e os Pedidos de Registro nºs 821508458, 821508466 e 826839371 - Alteração dos itens "Objeto", "Valor" e "Responsável pelo Pagamento do Imposto de Renda", do Certificado de Averbação nº 051095/01-
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 22/12/2006 até 13/12/2015-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de Publicidade - 5% (cinco por cento) sobre as vendas brutas-

Processo: 060148 **350**
Com Última Informação de: 05/01/2007
Certificado de Averbação: 060148/03
Cedente: HOWDEN TECHNOLOGY LIMITED
País da Cedente: REINO UNIDO
Cessionária: HOWDEN SOUTH AMERICA VENTILADORES E COMPRESSORES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO DE USO INDUSTRIAL
CNPJ/CPF: 01.094.363/0001-04
Endereço da Cessionária: Rua Gomes de Carvalho nº 1765 - 8º andar - Vila Olímpia - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de Sublicença de 14/12/2005-
Objeto: UM - Sublicença não exclusiva para os Registros nºs 819551368 e 819551350 - Alteração do item "Prazo"-
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: 1% (um por cento) sobre o preço líquido de venda-
Forma de Pagamento: Mensal-
Prazo: De 20/02/2006 até 23/03/2009 para os Registros nºs 819551368 e 819551350-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060682 **350**
Com Última Informação de: 05/01/2007
Certificado de Averbação: 060682/04
Cedente: SBI NEVADA, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: STARBUCKS BRASIL COMÉRCIO DE CAFÉS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: LANCHONETES E SIMILARES
CNPJ/CPF: 07.984.267/0001-00
Endereço da Cessionária: Av. das Américas nº 8.445 - 605 Parte - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 23/05/2006-
Objeto: Franquia para operar Lojas do "SISTEMA STARBUCKS" com tecnologia e know-how da franqueadora, bem como o uso exclusivo das marcas referentes aos Registros números 818338768, 818338776, 818338784, 818338814, 818338792, 818338806, 819537241, 819574643, 819574635 e Pedidos de Registro números 823410382, 823414655, 823414639, 825807107, 823414647, 822299160, 822299178, 823414620, 823891739, 823891747, 823410056, 823414574, 823414604, 825807115, 824950704, 824950720, 824950739 e 824950712 - Alteração dos itens "Prazo" e "Observações" do Certificado de Averbação nº 060682/03-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1) Taxa Inicial de Franquia - US$ 22,400.00 (vinte e dois mil e quatrocentos dólares) pelos 05 (cinco) primeiros anos de desenvolvimento, podendo ser aumentada para US$ 25,000.00 (vinte e cinco mil dólares) a partir do 6°, por cada loja (Franquia) aberta,conforme disposto na Cláusula 5.2 do Contrato;
2) Taxa de Desenvolvimento no Brasil - US$ 180,000.00 (cento e oitenta mil dólares) a serem pagos conforme disposto na Cláusula 5.1 do Contrato;
3) Taxa de Licença e Serviço - (i) 5,39% (cinco vírgula trinta e nove por cento) até o 5° ano de Contrato e, (ii) 6% (seis por cento) a partir do 6° ano de Contrato, calculados sobre o preço líquido das vendas, a partir da data de abertura da primeira loja (Franquia), conforme disposto na Cláusula 5.3 do Contrato-
Forma de Pagamento: Itens "1" e "2" conforme indicado acima; item "3" mensal-
Prazo: De 16/08/2006 até 26/12/2011-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 060868 **350**
Com Última Informação de: 21/12/2006
Certificado de Averbação: 060868/02
Cedente: ILT CORPORATION DBA THINK COMPOSITE
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: EMBRAER - EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
CNPJ/CPF: 07.689.002/0001-89
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima nº 2170 - Putim - São José de Campos - SP
Natureza do Documento: Ordem de Compra nº 92407159 de 13/09/2006-
Objeto: SAT - Consultoria para apoio e orientação para área de engenharia de estruturas visando melhores métodos e critérios de análise estática e endurance em componentes fabricados com materiais compósitos - alteração do país no item "Cedente"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: NIHIL
Forma de Pagamento: NIHIL
Prazo: De 02/06/2006 até 02/09/2007-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060912 **350**
Com Última Informação de: 15/12/2006
Certificado de Averbação: 060912/02
Cedente: TELEFÓNICA MÓVILES, S.A.
País da Cedente: ESPANHA
Cessionária: VIVO S.A. (anteriormente denominada GLOBAL TELECOM S/A, incorporadora da TELEST CELULAR S.A.)
País da Cessionária: BRASIL
Setor: TELECOMUNICAÇÕES
CNPJ/CPF: 02.449.992/0081-49
Endereço da Cessionária: Av. Nossa Senhora da Penha nº 275 - Praia de Santa Helena - Vitória - ES
Natureza do Documento: Fatura nº 2600000190 de 27/07/2006-
Objeto: SAT - Serviços de consultoria em processos de engenharia, desenhos e assistência para desenvolvimento de rede de telecomunicações e medição, implantação de solução de Data Warehouse, topologia de rede e fornecimento de plataforma GPS alteração do item"Cessionária"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: NIHIL
Forma de Pagamento: NIHIL
Prazo: De 01/10/2000 até 30/06/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 061014 **350**
Com Última Informação de: 24/11/2006
Certificado de Averbação: 061014/01
Cedente: VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO. E VOEST-ALPINE INDÚSTRIA LTDA.
País da Cedente: ÁUSTRIA
Cessionária: THYSSENKRUPP CSA COMPANHIA SIDERÚRGICA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: SIDERÚRGICAS INTEGRADAS
CNPJ/CPF: 07.005.330/0001-19
Endereço da Cessionária: Rua Lauro Müller nº 116 - 28º andar - Botafogo - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 28/09/2006-
Objeto: SAT - Serviços de supervisão de montagem e comissionamento de dois conversores e duas máquinas de lingotamento contínuo, gerenciamento de projeto e treinamento de operadores-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até EUR 19.194.000,00-
Forma de Pagamento: Taxas/dia EUR 682,91 e EUR 956,04-
Prazo: De 28/09/2006 até 27/10/2009-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até EUR 208.803.000,00 - Equipamentos mecânicos, elétricos e automáticos-

Processo: 061032 **350**
Com Última Informação de: 29/11/2006
Certificado de Averbação: 061032/01
Cedente: CONSÓRCIO MAN FERROSTAAL AKTIENGESELLSCHAFT / MAN FERROSTAAL DO BRASIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: THYSSENKRUPP CSA COMPANHIA SIDERÚRGICA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: SIDERÚRGICAS INTEGRADAS
CNPJ/CPF: 07.005.330/0001-19
Endereço da Cessionária: Rua Lauro Müller nº 116 - 28º andar - Botafogo - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 11/10/2006-
Objeto: SAT - Serviços de construção de uma usina de compensação e acondicionamento de sistema de armazenamento e mistura de gases incluindo fornecimento de equipamento e material, supervisão de motagem e comissionamento e treinamento de operadores-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até EUR 1.162.342,00-
Forma de Pagamento: Taxas/dia EUR 289,98 e EUR 312,75-
Prazo: De 11/10/2006 até 30/06/2009-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até EUR 13.179.257,00 - Equipamentos-

Processo: 061051 **130**
Cedente: ABB POWER TECHNOLOGIES AB, HVDC
Cessionária: CIEN - COMPANHIA DE INTERCONEXÃO ENERGÉTICA

Processo: 061066 **350**
Com Última Informação de: 11/12/2006
Certificado de Averbação: 061066/01
Cedente: UNIVERSITY OF TULSA
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS

País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0024741.06.2 de 24/10/2006-
Objeto: SAT - Serviços de estudo em pesquisa intitulada "Características da deposição de parafinas de mexilhão"-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 14,778.00-
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US$ 15.56 até US$126.80-
Prazo: De 15/11/2006 até 15/12/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US$ 5,220.00 - Secretária (administrativo), mobilização/desmobilização, suprimentos de escritório e telecomunicações-

Processo: 061088 **350**
Com Última Informação de: 14/12/2006
Certificado de Averbação: 061088/01
Cedente: GEBR. HELLER MASCHINENFABRIK GMBH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: HELLER MÁQUINAS OPERATRIZES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS-FERRAMENTA
CNPJ/CPF: 43.997.253/0001-94
Endereço da Cessionária: Rua Joaquim Machado nº 250 - Bloco 2 - Aparecidinha - Sorocaba - SP
Natureza do Documento: Contrato de 14/11/2006-
Objeto: FT - Fabricação de Centros de Usinagem Série MC 12, Linhas de Transferência, Linhas de Montagem e Controles destinados à Indústria mecânica e de transformação, conforme especificado no Anexo "1" do Contrato-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 4% (quatro por cento) sobre o preço líquido de venda-
Prazo: De 13/12/2006 até 14/11/2011-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 061089 **350**
Com Última Informação de: 14/12/2006
Certificado de Averbação: 061089/01
Cedente: IAL LIMITED
País da Cedente: REINO UNIDO
Cessionária: CEBRACE - CRISTAL PLANO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE VIDRO PLANO E DE SEGURANÇA
CNPJ/CPF: 45.070.190/0002-32
Endereço da Cessionária: Avenida do Cristal nº 540 - Jardim das Indústrias - Jacareí - SP
Natureza do Documento: Fatura n º 6049 de 23/10/2006-
Objeto: SAT - Serviços de manutenção e instalação de "Up Grade", no sistema de inspeção do scaner-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: EUR 2.462,80-
Forma de Pagamento: Taxa/hora EUR 94,00-
Prazo: De 28/11/2005 até 03/12/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: EUR 1.966,00 - Passagem aérea e táxi-

Processo: 061095 **350**
Com Última Informação de: 14/12/2006
Certificado de Averbação: 061095/01
Cedente: BLUMER MASCHINENBAU AG
País da Cedente: SUIÇA
Cessionária: DIXIE TOGA S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE PLÁSTICO
CNPJ/CPF: 60.394.723/0001-44
Endereço da Cessionária: Rua Paes Leme nº 524 - Pinheiros - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 1012188 de 01/11/2006-
Objeto: SAT - Assistência técnica em duas máquinas de produção de etiquetas e cartões para uso em embalagens-
Moeda de Pagamento: FRANCO SUICO
Valor: CHF 44.865,00-
Forma de Pagamento: Taxas/hora CHF 157,00 e CHF 252,00-
Prazo: De 20/09/2006 até 20/10/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: CHF 19.495,00 - Diárias, taxas de visto e despesas de viagem-

Processo: 061097 **350**
Com Última Informação de: 14/12/2006
Certificado de Averbação: 061097/01
Cedente: GEBR. HELLER MASCHINENFABRIK GMBH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: HELLER MÁQUINAS OPERATRIZES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS-FERRAMENTA
CNPJ/CPF: 43.997.253/0001-94
Endereço da Cessionária: Rua Joaquim Machado nº 250 - Bloco 2 - Aparecidinha - Sorocaba - SP
Natureza do Documento: Contrato de 14/11/2006-
Objeto: FT - Fabricação de Centros de Usinagem Série MCi 16/25/28, Linhas de Transferência, Linhas de Montagem e Controles destinados à Indústria mecânica e de transformação, conforme especificado no Anexo "1" do Contrato-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 4% (quatro por cento) sobre o preço líquido de venda-
Prazo: De 13/12/2006 até 14/11/2011-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 061098 **350**
Com Última Informação de: 14/12/2006
Certificado de Averbação: 061098/01
Cedente: READ ASA
País da Cedente: NORUEGA
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0026416.06.4 de 13/11/2006-
Objeto: SAT - Serviços de desenvolvimento conjunto da fabricação do equipamento, instalação e testes FAT de um sistema permanente de aquisição de VSP de 15 satélites 3C e sensor de temperatura e pressão em um Poço da Petrobrás em Campo offshore na Bacia de Campos-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 1,605,632.00-
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US$ 90.00 até US$ 179.00-
Prazo: De 13/11/2006 até 12/11/2009-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US$ 44,368.00 - Mobilização/Desmobilização, Viagens e Estadias-

Processo: 061099 **350**
Com Última Informação de: 14/12/2006
Certificado de Averbação: 061099/01
Cedente: GFZ POTSDAM
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0021820.06.2 de 29/09/2006-
Objeto: SAT - Serviços técnicos relacionados ao "Projeto Multiclientes" denominado "Previsão da Qualidade do Petróleo"-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até EUR 60.000,00-
Prazo: De 01/06/2006 até 31/05/2009-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 061100 **350**
Com Última Informação de: 14/12/2006
Certificado de Averbação: 061100/01
Cedente: TOYO ENGINEERING CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO E MODERNIZAÇÃO DE PLANTAS INDUSTRIAIS S.A. - CDMPI (PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, como interveniente-anuente)
País da Cessionária: BRASIL
Setor: ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE OUTROS TIPOS, NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
CNPJ/CPF: 05.408.189/0001-70
Endereço da Cessionária: Praia do Flamengo nº 200 - 14º andar - Parte - Flamengo - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 23/05/2006-
Objeto: SAT - Serviços de engenharia, suprimento e construção do projeto de modernização da Refinaria Henrique Lage-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 68,011,000.00-
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US$ 90.00 até US$ 150.00-
Prazo: De 23/05/2006 até 22/05/2010-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 061101 **350**
Com Última Informação de: 15/12/2006
Certificado de Averbação: 061101/01
Cedente: MARPAL S.A. - ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: BORRACHAS VIPAL S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE BORRACHA
CNPJ/CPF: 87.870.952/0001-44
Endereço da Cessionária: Rua Buarque de Macedo nº 365 - Nova Prata - RS
Natureza do Documento: Contrato de 08/11/2006
Objeto: UM - Licença exclusiva para os Registros números 816611351, 003196577, 815095040, 815095066, 815903430, 815095058, 815903456, 811730298, 750237201, 818082283, 815098391, 812679830, 814981569, 006903649, 815268335, 818779470, 820526037, 812068718, 817653716 e os Pedidos de Registro números 827195222, 827195206, 827195214, 828699690, 828699682, 828699674, 828699763, 828699666, 828699658, 828765413, 821933140, 827195184, 823070018, 827438079, 827242379, 828507309, 827242395, 826873189, 823070026, 823076091, 827679335, 824524764, 823154823, 828760560, 828699720, 824139747, 827974701, 827974620, 827974671, 827974680, 827974663, 827974698, 827974710, 828699704, 828699755, 812642589, 827195192, 827151829, 827151802, 827151772, 827151810, 825653398, 825653401, 827151780, 827151799, 827775300, 827989725, 827989733, 820517445, 828811717, 823017079, 823017087, 828815003, 828815020, 828815011, 827151837, 828699739, 828699631, 828699623, 828699780, 828699771, 828699615, 827974728, 827677235 e 827677243-
Moeda de Pagamento: - -
Valor: NIHIL-
Prazo: De 15/12/2006 até 28/02/2014 para os Registros e até a expedição dos Certificados de Registro de Marca para os Pedidos de Registro, mencionados no item "Objeto"-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 061108 **350**
Com Última Informação de: 20/12/2006
Certificado de Averbação: 061108/01
Cedente: ELETRIC POWER RESEARCH INSTITUTE - EPRI
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Carta-Contrato de 26/06/2006-
Objeto: SAT - Serviços de implementação do SCR (Selective Catalytic Reduction) para controle de NOx (Óxido de Nitrogênio), na Usina Termoelétrica de Canoas-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 38,000.00-
Forma de Pagamento: Taxa/hora US$ 100.00-
Prazo: De 10/07/2006 até 10/11/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 061112 **350**
Com Última Informação de: 21/12/2006
Certificado de Averbação: 061112/01
Cedente: TWI LTD.
País da Cedente: REINO UNIDO
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050 00 2542906 2 de 27/11/2006-
Objeto: SAT - Serviços técnicos relacionados ao "Projeto Multiclientes" denominado "Fatores que afetam o comportamento de fadiga das soldas em risers catenário de aço C-MN por corrosão em ambiente ácido"-
Moeda de Pagamento: LIBRA ESTERLINA
Valor: Até £ 80.000,00-
Prazo: De 27/11/2006 até 26/11/2008-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 061121 **350**
Com Última Informação de: 26/12/2006
Certificado de Averbação: 061121/01
Cedente: PENTAGON 615 PARTICIPAÇÕES LTDA.

País da Cedente: BRASIL
Cessionária: MARKO CONSTRUÇÕES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: OBRAS DE OUTROS TIPOS
CNPJ/CPF: 30.019.418/0001-01
Endereço da Cessionária: Rua da Proclamação nº 30 - Bonsucesso - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 02/05/2006-
Objeto: EP - Licença de exploração da Patente nº PI 9100456-0-
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: Taxa inicial: R$ 300.000,00; Taxa mensal: R$ 60.000,00-
Prazo: De 22/12/2006 até 05/02/2011-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 061124 **350**
Com Última Informação de: 27/12/2006
Certificado de Averbação: 061124/01
Cedente: CATERPILLAR INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: MEMORY PROMOTIONAL ENTERPRISE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTIGOS PROMOCIONAIS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: COMÉRCIO VAREJISTA DE OUTROS PRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
CNPJ/CPF: 06.064.757/0001-25
Endereço da Cessionária: Rua Inácio Manual Alvares nº 556 - 1º andar - Jardim Éster - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 27/09/2006-
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros nºs 814781853, 815391307, 200055313, 815391315, 815391331, 200056620, 819790206, 814781870, 815391242, 200055291, 815391250, 815391269, 815391277, 200055305, 817084690, 815391293, 815391285, 819790214, 820360023, 821443178, 200048732, 200041088, 200041096, 003228576-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 8% (oito por cento) sobre as vendas líquidas-
Forma de Pagamento: Mensal-
Prazo: De 26/12/2006 até 31/07/2009 para os Registros mencionados no item "Objeto"
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 070001 **350**
Com Última Informação de: 02/01/2007
Certificado de Averbação: 070001/01
Cedente: OUTOKUMPU TECHNOLOGY GmbH e OUTOKUMPU BRASIL,como interveniente anuente
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: THYSSENKRUPP CSA COMPANHIA SIDERÚRGICA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: SIDERÚRGICAS INTEGRADAS
CNPJ/CPF: 07.005.330/0001-19
Endereço da Cessionária: Rua Lauro Müller nº 116, 28º andar - Botafogo - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 22/11/2006-
Objeto: SAT - Serviços de engenharia para construção civil, comissionamento a frio, supervisão do comissionamento a quente para uma planta de sinterização e treinamento de operadores-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até EUR 6.235.000,00-
Forma de Pagamento: Taxa/dia variando de EUR 894,00 até EUR 1.250,00-
Prazo: De 22/11/2006 até 31/03/2009-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 851491 **350**
Com Última Informação de: 04/01/2007
Certificado de Averbação: 851491/08
Cedente: AMERICAN COLLOID COMPANY
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: sBENTONIT UNIÃO NORDESTE S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE OUTROS MINERAIS NÃO-METÁLICOS
CNPJ/CPF: 08.811.119/0015-51
Endereço da Cessionária: Rua Francisco Pitta Brito nº 779 - 5º andar - Parte - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 01/01/1983 e Aditivo de 11/10/1985-
Objeto: UM - Licença exclusiva para os Registros números 810045117 e 810045125 - Prorrogação do prazo de licenciamento destes Registros-
Moeda de Pagamento: - -
Valor: NIHIL-
Prazo: De 02/01/2007 até 01/01/2010 para os Registros nºs 810045125 e 810045117-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 921917 **185**
Cedente: IL PONTE FINANZIARIA S.p.A.
Cessionária: IL PONTE ARTEFATOS DE COURO LTDA
Objeto: UM - Licenca para uso de marca.
Setor: Indústria de transformação/couros e peles.

Processo: 921917 **800**
Certificado de Averbação: 921917/01e 921917/02
Cedente: IL PONTE FINANZIARIA S.p.A.
Cessionária: IL PONTE ARTEFATOS DE COURO LTDA
Objeto: UM - Licenca para uso de marca.
Setor: Indústria de transformação/couros e peles.

Processo: 940488 **185**
Cedente: OTIS ELEVATOR COMPANY
Cessionária: ELEVADORES OTIS LTDA
Objeto: UM - Licença para uso de marca.
Setor: Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas.

Processo: 940488 **800**
Certificado de Averbação: 940488/01, 940488/02 e 940488/03
Cedente: OTIS ELEVATOR COMPANY
Cessionária: ELEVADORES OTIS LTDA
Objeto: UM - Licença para uso de marca.
Setor: Fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos para transporte e aparelhos para transporte e elevação de cargas e pessoas.

Processo: 960662 **350**
Com Última Informação de: 05/01/2007
Certificado de Averbação: 960662/07
Cedente: PIRELLI TYRE S.p.A. (anteriormente PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., cessionária de PIRELLI DEUTSCHLAND GmbH, anteriormente PIRELLI DEUTSCHLAND AG.)
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: PIRELLI PNEUS S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PNEUMÁTICOS E DE CÂMARAS-DE-AR
CNPJ/CPF: 59.179.838/0001-37
Endereço da Cessionária: Rodovia BR 324, Km 105, s/nº, sala 1 - Centro Industrial Subaé - Feira de Santana - BA
Natureza do Documento: Instrumento Particular de Cessão e Aditivo de 29/03/2006 ao Contrato de 09/04/1996 e Aditivo de 19/07/2002-
Objeto: Licença não exclusiva para os Registros mencionados no item "Prazo" - alteração do item "Cedente"-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1% (um por cento) sobre o preço líquido de venda-
Forma de Pagamento: Trimestral-
Prazo: De 05/01/2007 até 29/04/2007 para os Registros nºs 817311076 e 817311084; até 18/02/2007 para os Registros nºs 817311050 e 817311041 e até 29/06/2012 para o Registro nº 780411510-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 961030 **185**
Cedente: ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC.
Cessionária: CARTA EDITORIAL LTDA.
Objeto: UM - Licença para uso de marca.
Setor: Edição; Edição e Impressão.

Processo: 961030 **800**
Certificado de Averbação: 961030/01, 961030/02, 961030/03, 961030/04, 961030/05, 961030/06 e 961030/07
Cedente: ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC.
Cessionária: CARTA EDITORIAL LTDA.
Objeto: UM - Licença para uso de marca.
Setor: Edição; Edição e Impressão.

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Programa de Computador (RS)

RPI 1885 de 27/02/2007

090
DEFERIDO O PEDIDO DE REGISTRO COM BASE NA NORMA LEGAL

Processo: 054910 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: BEATRIZ CARDOSO MAMEDE BERNARDI, PAULO SÉRGIO MEIRELLES E SILVA, PAULO VITOR GURTLER, SELMA CRISTINA GOMES FERREIRA CINTRA
Título: CPQD WORKFORCE - AVISO_MAIL
Linguagem: C, PROC C
Campo de Aplicação: AD-09, TC-04
Tipo de Programa: AP-01, CT-03, TC-01
Data da Criação: 01/04/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 054922 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: BEATRIZ CARDOSO MAMEDE BERNARDI, PAULO SÉRGIO MEIRELLES E SILVA, PAULO VITOR GURTLER, SELMA CRISTINA GOMES FERREIRA CINTRA
Título: CPQD WORKFORCE - ALTCAD
Linguagem: C, PROC C
Campo de Aplicação: AD-09, TC-04
Tipo de Programa: AP-01, CT-03, TC-01
Data da Criação: 02/05/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 054934 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: BEATRIZ CARDOSO MAMEDE BERNARDI, PAULO SÉRGIO MEIRELLES E SILVA, PAULO VITOR GURTLER, SELMA CRISTINA GOMES FERREIRA CINTRA
Título: CPQD WORKFORCE MAPA
Linguagem: C, PROC C
Campo de Aplicação: AD-09, TC-04
Tipo de Programa: AP-01, CT-03, TC-01
Data da Criação: 02/06/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 054946 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: BEATRIZ CARDOSO MAMEDE BERNARDI, PAULO SÉRGIO MEIRELLES E SILVA, PAULO VITOR GURTLER, SELMA CRISTINA GOMES FERREIRA CINTRA
Título: CPQD WORKFORCE - WEBLINCE
Linguagem: JAVA, JAVASCRIPT, PERL
Campo de Aplicação: AD-09, TC-04
Tipo de Programa: AP-01, CT-03, TC-01
Data da Criação: 02/01/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 054951 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: BEATRIZ CARDOSO MAMEDE BERNARDI, PAULO SÉRGIO MEIRELLES E SILVA, PAULO VITOR GURTLER, SELMA CRISTINA GOMES FERREIRA CINTRA
Título: CPQD WORKFORCE - INT_AGENDAMENTO
Linguagem: C, PROC C
Campo de Aplicação: AD-09, TC-04
Tipo de Programa: AP-01, CT-03, TC-01
Data da Criação: 02/05/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 054963 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: BEATRIZ CARDOSO MAMEDE BERNARDI, PAULO SÉRGIO MEIRELLES E SILVA, PAULO VITOR GURTLER, SELMA CRISTINA GOMES FERREIRA CINTRA
Título: CPQD WORKFORCE - API
Linguagem: C, PROC C
Campo de Aplicação: AD-09, TC-04
Tipo de Programa: AP-01, CT-03, TC-01
Data da Criação: 01/01/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 056331 **090**
Titular: ODONTOPREV S/A
Criador: RANDAL LUIZ ZANETTI
Título: DCMS-7
Linguagem: PL/SQL, VISUAL BASIC 6.0
Campo de Aplicação: AD-05, IF-10, SD-11
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AP-03, AP-04
Data da Criação: 01/06/1999
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: FLÁVIA MANSUR MURAD

Processo: 056405 **090**
Titular: CARLOS ALBERTO PIMENTEL DUARTE BERGALLO
Criador: CARLOS JORGE CORREIA LOPES
Título: CONTATO FITNESS
Linguagem: ACCESS, DEVELOPER, VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: AD-05, AD-10
Tipo de Programa: AP-01, AT-06, FA-01
Data da Criação: 01/06/2002
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador:

Processo: 056492 **090**
Titular: JEFFERSON ROBERTO FAÉ, NELSON PANTALEÃO ALVES FILHO, ÁUREO FRANCISCO FAÉ, ÁUREO FRANCISCO FAÉ, ÁUREO FRANCISCO FAÉ
Criador: NELSON PANTALEÃO ALVES FILHO
Título: TRÂNSITO CERTO
Linguagem: PASCAL
Campo de Aplicação: ED-04
Tipo de Programa: ET-01, GI-06, SO-04, SO-09
Data da Criação: 11/12/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador:

Processo: 056571 **090**
Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
Criador: DANILO FLORENTINO PEREIRA, IRENILZA DE ALENCAR NAAS, JOSÉ RENAM MIGUEL BERTOLA
Título: PRO-MILHO
Linguagem: VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: AD-05, AG-02, AG-09, IF-02, IF-10
Tipo de Programa: AP-01, GI-02, GI-04, IA-02, SM-01
Data da Criação: 28/10/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador:

Processo: 056604 **090**
Titular: MAURO TIKAMI
Criador: MAURO TIKAMI
Título: SIMTX
Linguagem: CLIPPER
Campo de Aplicação: FN-06
Tipo de Programa: AT-03
Data da Criação: 03/03/2001
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador:

Processo: 056700 **090**
Titular: ELISEU KOPP
Criador: ELISEU KOPP
Título: SISTEMA DE PAINEL RODOVIÁRIO
Linguagem: ASSEMBLER, C, DELPHI
Campo de Aplicação: CO-04, IN-05
Tipo de Programa: CD-01, SO-04
Data da Criação: 19/03/1997
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador:

Processo: 056712 **090**
Titular: ELISEU KOPP
Criador: ELISEU KOPP
Título: SISTEMA DE PLACAR ELETRÔNICO
Linguagem: ASSEMBLER, DELPHI
Campo de Aplicação: CO-04, IN-05
Tipo de Programa: CD-01, SO-04
Data da Criação: 07/06/1997
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador:

Processo: 056794 **090**
Titular: AILTON MARCHIORI
Criador: AILTON MARCHIORI
Título: GIPO
Linguagem: ACCESS
Campo de Aplicação: CC-01, CC-03, IF-01, IF-02
Tipo de Programa: AP-02, AP-03, AT-06, GI-01
Data da Criação: 15/09/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador:

Processo: 056803 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: ROGÉRIO LARA LEITE
Título: CPQD OPTICAL TRACING
Linguagem: VISUAL BASIC 6, VISUAL C++
Campo de Aplicação: AD-06
Tipo de Programa: AT-05, AT-06, GI-02, GI-04, SO-05
Data da Criação: 12/12/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 056832 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: ALEXANDRE MELO BRAGA, MÁRIO MASSATO HARADA, RAFAEL DE MELO CUBA
Título: CPQD GISWEB / MAP EDITOR
Linguagem: JAVA, XML
Campo de Aplicação: AD-09, TC-04
Tipo de Programa: AP-01, CT-03, TC-01
Data da Criação: 30/06/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 056856 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: ALEXANDRE MELO BRAGA, MÁRIO MASSATO HARADA, RAFAEL DE MELO CUBA
Título: CPQD GISWEB / SVG GENERATOR
Linguagem: JAVA, XML
Campo de Aplicação: AD-09, TC-04
Tipo de Programa: AP-01, CT-03, TC-01
Data da Criação: 29/08/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 056861 **090**
Titular: DARIO CALZOLI
Criador: DARIO CALZOLI
Título: CURSO DE DIGITAÇÃO
Linguagem: C++
Campo de Aplicação: ED-06, IF-10
Tipo de Programa: AP-01, UT-01
Data da Criação: 19/09/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador:

Processo: 056885 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES

Criador: ALEXANDRE MELO BRAGA, MÁRIO MASSATO HARADA, RAFAEL DE MELO CUBA
Título: CPQD GISWEB / STYLE EDITOR
Linguagem: JAVA, XML
Campo de Aplicação: AD-09, TC-04
Tipo de Programa: AP-01, CT-03, TC-01
Data da Criação: 30/08/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 057455 **090**
Titular: JOSÉ CARLOS LACOSKI, JOSÉ LOUREIRO DE SIQUEIRA NETO, LUIZ FUJIO KAMOGAWA
Criador: JOSÉ CARLOS LACOSKI, JOSÉ LOUREIRO DE SIQUEIRA NETO, LUIZ FUJIO KAMOGAWA
Título: MODELO DE SIMULAÇÃO PARA ANÁLISE DE RISCO E RETORNO
Linguagem: DELPHI, EXCELL
Campo de Aplicação: EC-09, EC-14, FN-03, FN-06, MT-06
Tipo de Programa: AP-02, AV-01, DS-04, SM-01
Data da Criação: 23/10/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SENIOR´S MARCAS E PATENTES S/C LTDA.

Processo: 057580 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: CLEIDA APARECIDA QUEIROZ CUNHA, EDUARDO HIDEO KAWABATA, JOÃO LUIS PEROBELLI, LUIZ ANTONIO COBOS, LUIZ CARLOS KENYTH NISIDA, MARILZA HIGA, MÁRCIA MARUE KURIKE, MÁRCIA MARUE KURIKE, MÁRCIA MARUE KURIKE, PAULO MIGUEL WHEBE SALUM, SUELI AKIKO MIZONO
Título: CPQD BILLING - SUPORTE PARA PRECIFICAÇÃO
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: TC-04
Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04
Data da Criação: 01/09/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 057592 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: CARLOS ALBERTO GENOVEZ, CLEIDA APARECIDA QUEIROZ CUNHA, EDUARDO HIDEO KAWABATA, JOÃO LUIS PEROBELLI, LUIZ ANTONIO COBOS, LUIZ CARLOS KENYTH NISIDA, MARILZA HIGA, MÁRCIA MARUE KURIKE, MÁRCIA MARUE KURIKE, MÁRCIA MARUE KURIKE, MÁRCIO KAZUHIRO SHIRABIYOSHE, PAULO MIGUEL WHEBE SALUM, SUELI AKIKO MIZONO
Título: CPQD BILLING SELFCARE
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: TC-04
Tipo de Programa: AP-01, AT-01, AT-06, PD-04
Data da Criação: 01/11/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 057601 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: CLEIDA APARECIDA QUEIROZ CUNHA, EDUARDO HIDEO KAWABATA, JOÃO LUIS PEROBELLI, LUIZ ANTONIO COBOS, LUIZ CARLOS KENYTH NISIDA, MARILZA HIGA, MÁRCIA MARUE KURIKE, MÁRCIA MARUE KURIKE, MÁRCIA MARUE KURIKE, PAULO MIGUEL WHEBE SALUM, SUELI AKIKO MIZONO
Título: CPQD BILLING -PRECIFICAÇÃO DE PRODUTOS
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: TC-04
Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04
Data da Criação: 01/09/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 057613 **090**
Titular: FUNDAÇÃO C1PQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, CLEIDA APARECIDA QUEIROZ CUNHA, EDUARDO HIDEO KAWABATA, JOÃO LUIS PEROBELLI, KLAUS GREVE FIORENTINI, LUIZ ANTONIO COBOS, LUIZ CARLOS KENYTH NISIDA, MARILZA HIGA, MÁRCIA MARUE KURIKE, MÁRCIA MARUE KURIKE, MÁRCIA MARUE KURIKE, PAULO MIGUEL WHEBE SALUM, SUELI AKIKO MIZONO, WALCIR FONTANINI
Título: CPQD GERÊNCIA MOBILIDADE WI FI - CONTROLE CRÉDITOS PRÉ-PAGOS
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: TC-04
Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04
Data da Criação: 01/11/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO

Processo: 057625 **090**
Titular: JOÃO EDUARDO APARECIDO VIEIRA
Criador: JOÃO EDUARDO APARECIDO VIEIRA
Título: INTERNET SECURITY ACCESS - ISA
Linguagem: C
Campo de Aplicação: IF-01, IF-04, IF-07, IF-10
Tipo de Programa: PD-01, PD-02, PD-03
Data da Criação: 05/06/2003
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador:

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC
Indicação Geográfica

Cód. **375**

Nº **IG 200204** Depósito: **12.09.2002**

Requerente: **COOP REGIONAL DOS CAFEICULTORES DE S S DO PARAÍSO LTDA**

País: **BRASIL**

Nome da área geográfica: **TERRAS ALTAS**

Espécie: **INDICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA**

Apresentação: **MISTA**

Produto: **CAFÉ**

Complemento do despacho: ***O pedido foi inicialmente submetido a exame formal, de acordo com o art. 9º da Resolução INPI nº075/00 em vigor, que concluiu pela formulação de exigências, que foram publicadas na RPI 1819 de 16 de novembro de 2005. Através da petição DESP nº 0000960600218717 de 13 de janeiro de 2006 o requerente apresentou cumprimento de exigência O segundo exame técnico constatou que as exigências foram cumpridas insatisfatoriamente. A exigência fora reiterada com vistas a sanear o processo administrativo sendo publicada na RPI 1853 de 11 de julho de 2006. O requerente apresentou novo cumprimento de exigência, através da petição DESP 018060103862, de 11 de setembro de 2006, também considerado insatisfatório conforme apontado no terceiro parecer técnico, onde fora constatado que a cópia da Portaria nº 535 de 18/19/02 do Instituto Mineiro de Agricultura, autarquia vinculada a Secretaria do Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Estado de Minas Gerais, é único documento novo apresentado, sendo hábil a comprova a delimitação da área geográfica pretendida. Os demais documentos eram cópias de anteriores já reputados inadequados, à luz dos os elementos exigidos na Resolução INPI nº 075/00, como já informado no exame técnico anterior. Tendo transcorrido os prazos legais estabelecidos e considerando não ter o requente produzido provas hábeis a atender aos arts. 6º e 7º §1º da já citada Resolução é negado o reconhecimento da indicação de procedência, de acordo com o art. 11 da mesma. Desta decisão cabe pedido de reconsideração, no prazo de sessenta dias da publicação desta decisão na RPI, conforme art. 12 da norma citada anteriormente.***

Interessado: Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda.

Cód. **375**

Nº **IG 200203** Depósito: **12.09.2002**

Requerente: **COOP REGIONAL DOS CAFEICULTORES DE S S DO PARAÍSO LTDA**

País: **BRASIL**

Nome da área geográfica: **TERRAS ALTAS**

Espécie: **INDICAÇÃO DE PROCEDÊNCIA**

Apresentação: **MISTA**

Produto: **CAFÉ**

Complemento do despacho: ***O pedido foi incialmente submetido a exame formal, de acordo com o art. 9º da Resolução INPI nº075/00 em vigor, que concluiu pela formulação de exigências, que foram publicadas na RPI 1819 de 16/11/05. Através da petição DESP nº 018060003114 de 13/01/06 o requerente apresentou cumprimento de exigência (fls. 123 a 149). O segundo exame técnico considerou tais exigências cumpridas insatisfatòriamente e formulou novas exigências com vistas a sanar o processo administrativo; tais exigências foram publicadas na RPI 1853 de 11/07/06. Através da petição DESP 018060103862 de 11/09/06 o requerente apresentou novo cumprimento de exigência o qual foi considerado também insatisfatório pelo terceiro parecer técnico, que concluiu que o único documento novo apresentado foram as cópias da Portaria nº 535 de 18/19/02 do Instituto Mineiro de Agricultura, autarquia vinculada a Secretaria do Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento, que comprova a delimitação da área geográfica pretendida. Entretanto os demais documentos foram os mesmos apresentados anteriormente e considerados falhos em comprovar os elementos exigidos na Resolução INPI nº 075/00, conforme exame técnicos anteriores. Assim sendo, uma vez cumpridos os prazos estabelecidos e considerando que o requente não produziu provas capazes de atender aos arts. 6º e 7º §1º da Resolução INPI nº 075/00 é negado o reconhecimento da indicação de procedência, de acordo com o art. 11 da dita Resolução. Desta decisão cabe pedido de reconsideração, no prazo de sessenta dias da publicação desta decisão na RPI, conforme art. 12 da Resolução INPI nº 075/00.***

Interessado: Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda.

Cod. **375**

Nº **IG970001** Data de depósito: **22/08/97**

Requerente: **CONSORZIO DEL PROSCIUTTO DI PARMA.**

País: **ITÁLIA**

Nome da área geográfica: **PARMA**

Espécie: **DENOMINAÇÃO DE ORIGEM**

Apresentação: **NOMINATIVA**

Produto: **PRESUNTO**

Complemento do despacho:

O pedido foi inicialmente submetido a exame formal quando então foi feita exigência para a retificação do item denominação do produto ou serviço, conforme o publicado na RPI 1427 de 28/04/98. A exigência foi cumprida em 01/06/98 através da petição RJ000002, sendo o pedido publicado na RPI 1439 de 21/07/98 com o código de despacho 335. Em seguida procedeu-se o exame de mérito conforme o item 9 do AN 143/98. Conforme previsto no item 9.1 da mesma norma, foram feitas exigências, para as seguintes comprovações: ter a área geográfica se tornado conhecida como centro de produção de presunto; estarem os produtores estabelecidos na área geográfica, objeto do pedido, exercendo as atividades de produção; estarem as características e qualidades físicas do produto vinculadas exclusiva ou essencialmente ao meio geográfico; elementos que comprovem ser o processo ou método de obtenção do produto local, leal e constante. O despacho de exigência foi publicado na RPI 1479 de 11/05/99 não sendo verificada manifestação no prazo estipulado de 60 (sessenta) dias e nem após. Conforme descrito no item 9 do AN 143/98 e posteriormente no art. 11º da resolução INPI 75/00, o pedido deverá ser examinado, sendo proferida a decisão reconhecendo ou negando reconhecimento da indicação geográfica. Com base no apresentado e por não ter havido manifestação quanto às exigências formuladas e publicadas, o pedido é indeferido uma vez que não houve comprovação dos elementos previstos nos itens 3.4, 3.5, 4.1 e 4.2 do AN143/98 e itens a, b e d do § 2º, art. 7º da resolução 75/00. Dessa decisão cabe pedido de reconsideração no prazo de 60 dias, conforme art. 12 da Resolução INPI 075/00.

Interessado: Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.

Estatísticas

DIRETORIA DE PATENTES

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
1.1	-	9.2	8	16.1	-	23.1	-
1.1.1	-	9.2.1	-	16.2	-	23.1.1	-
1.2	1	9.2.2	-	16.3	-	23.2	-
1.2.1	1	9.2.3	-	16.4	-	23.3	-
1.2.2	-	10.1	-	17.1	-	23.4	-
1.3	105	10.5	-	17.2	-	23.5	-
1.3.1	23	10.6	-	17.3	-	23.6	-
1.3.2	-	10.7	-	18.1	-	23.7	-
2.1	255	10.8	-	18.2	-	23.8	-
2.4	2	11.1	311	18.3	-	23.9	-
2.5	-	11.1.1	3	18.4	-	23.10	-
2.6	-	11.2	-	18.5	-	23.11	-
2.7	-	11.4	7	18.6	-	23.12	-
3.1	238	11.5	-	18.10	-	23.13	-
3.2	13	11.6	1	18.11	-	23.14	-
3.5	-	11.6.1	1	18.12	-	23.15	-
3.6	-	11.11	-	18.13	-	23.16	-
3.7	-	11.12	-	19.1	1	23.17	-
3.8	6	11.13	-	19.2	-	23.18	-
4.3	2	11.14	1	19.3	-	24.2	-
4.3.1	-	11.15	-	21.1	-	24.3	-
4.3.2	-	11.16	-	21.2	-	24.4	-
6.1	64	11.30	-	21.6	-	24.5	-
6.6	-	11.31	-	21.7	-	24.6	-
6.7	29	12.1	-	21.8	-	24.7	-
6.8	3	12.2	3	21.9	-	25.1	125
6.9	1	12.3	-	21.10	-	25.2	1
6.10	-	12.6	1	22.2	-	25.3	4
7.1	41	12.7	-	22.3	-	25.4	24
7.2	-	12.8	-	22.4	-	25.5	-
7.3	-	13.1	-	22.5	-	25.6	-
7.4	-	13.2	-	22.10	-	25.7	15
8.5	-	15.1	-	22.11	-	25.8	-
8.6	-	15.2	-	22.12	-	25.9	1
8.7	-	15.3	-	22.13	-	25.10	-
8.8	-	15.3.1	-	22.14	-	25.11	-
8.9	-	15.4	-	22.15	1	25.12	4
8.10	-	15.7	20	22.20	-	25.13	-
8.11	-	15.8	-	22.21	-		
9.1	52	15.9	-	22.22	-		
9.1.1	-	15.10	-	22.23	-		
9.1.2	-	15.11	2				
9.1.3	2	15.12	-				
9.1.4	1	15.13	-				
		15.14	-				
		15.21	-				
		15.22	1				
		15.22.1	-				
		15.23	-				
		15.30	-				
		15.31	-				
		15.32	-				
		15.33	-				

TOTAL: 1374

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros – DIRTEC
Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 1885 de 21/02/2007

PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

Código	Quantidade	Código	Quantidade
30	-	50	-
31	-	51	-
32	-	52	-
33	-	53	-
34	1	54	-
34.1	-	54.1	-
35	8	55	-
35.1	-	56	-
36	-	57	-
37	-	58	-
38	-	59	-
39	50	60	-
40	3	61	-
41	-	62	-
42	-	63	-
43	-	64	-
44	-	65	-
45	-	66	-
46	-	70	2
47	-	71	-
48	-	72	-
49	-	73	2
		74	3

TOTAL:	70

Estatística da Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

RPI 1885 de 21/02/2007

CONTRATOS DE TECNOLOGIA
LICENÇAS DE USO DE MARCAS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
060	-	272	1	998	-
130	1	290	-	999	-
185	1	295	-		
210	-	350	31		
		800	4		

Total:	41

REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
001	-	058	-	565	-
002	-	061	-	570	-
010	-	062	-	571	-
025	-	063	-	572	-
031	-	065	-	573	-
032	-	080	-	574	-
033	-	090	25	575	-
044	-	100	-	601	-
050	-	140	-	602	-
051	-	155	-	603	-
052	-	210	-	604	-
053	-	265	-	700	-
054	-	266	-	750	-
055	-	267	-	760	-
056	-	400	-		
057	-	560	-		

Total:	25

INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS
PEDIDOS E REGISTROS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
305	-	373	-	420	-
315	-	375	3	423	-
325	-	380	-	425	-
335	-	385	-	430	-
345	-	390	-	435	-
350	-	395	-	440	-
357	-	405	-	445	-
360	-	410	-		
365	-	415	-		

Total:	3

Código Internacional adotado pelo INPI para Países e Organizações Internacionais

Organizações Internacionais

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 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
LÍBANO	LB
LIBÉRIA	LR
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
TADJIQUISTÃO	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
FI	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
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."