

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
(11) **WO 02/19789** (13) A2
(21) PCT/EP01/10326
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 44 786.4 **11 Sep/sep 2000 DE (11.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● FUEL CELL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL DEVICE
● DISPOSITIF A PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMIS-SIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE];** Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf [DE/DE];** Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **REIZIG, Meike [DE/DE];** Heisterer Str. 3a, 53579 Erpel (DE). **BERESFORD, Marcus [GB/GB];** South Bowood House, South Bowood, NR Bridport, Dorset DT6 5JN (GB).
- (74) **NEUMANN, Ditmar;** Kahlhöfer . Neumann . Heilein, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **Not classified / non classée**
(11) **WO 02/19790** (13) A2
(21) PCT/US01/27721
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,799 **7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● MARKETING COLLATERAL REPOSITORY AND SUPPORTING DATA MANAGEMENT AND COMMUNICATION ENVIRONMENT
● ORGANE D'ARCHIVAGE COLLATERAL DE COMMERCIALISATION ET
- SYSTEMES DE COMMUNICATION ET DE GESTION DE DONNEES DE SUPPORT
- (71, 72) **BRIERE, Daniel, D. [US/US];** 803 Warrenville Road, Mansfield Center, CT 06250 (US).
- (74) **PETERSON, Thomas, L. et al. / etc.;** Banner & Witcoff, Ltd., Eleventh Floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01B 15/16, 23/06**
(11) **WO 02/19791** (13) A1
(21) PCT/SE01/01862
(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
(25) sv (26) en
(30) 0003130-2 **4 Sep/sep 2000 SE (04.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● DISC
● DISQUE
- (71) **VÄDERSTAD-VERKEN AB [SE/SE];** Box 85, S-590 21 VÄDERSTAD (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STARK, Crister [SE/SE];** Lejonbacken, S-590 21 VÄDERSTAD (SE).
- (74) **STENSTRÖM, Jesper et al. / etc.;** Albihns Stockholm AB, Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01B 49/06**
(11) **WO 02/19792** (13) A1
(21) PCT/FR01/02785
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/11454 **8 Sep/sep 2000 FR (08.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● PRECISION DISC TILLER WITH INCORPORATED SOWING ELEMENTS
● DECHAUMEUSE DE PRECISION A ELEMENTS SEMEURS INCORPORES
- (71, 72) **EVIN, Michel [FR/FR];** Le Petit Beaucé, F-44850 Ligne (FR).
- (74) **DAWIDOWICKZ, Armand;** Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Pereire, F-75017 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01D 41/14**
(11) **WO 02/19793** (13) A1
(21) PCT/FR01/02757
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/11366 **6 Sep/sep 2000 FR (06.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● CUTTING BAR FOR COMBINE HARVESTER OR THE LIKE
● BARRE DE COUPE POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE OU ENGIN SIMILAIRE
- (71) **HYDROTRONIC [FR/FR];** Rue Nationale, F-71420 Genelard (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SENECLAUZE, Thierry [FR/FR];** Le Clos des Mariniers, La Croisette, F-07340 Andance (FR).

- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**;
Boîte Postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01D 46/28**(11) **WO 02/19794** (13) A1

(21) PCT/EP01/10248

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011288 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **HARVESTING DEVICE WITH DISEN-GAGABLE SHAKER MEMBERS FOR A FRUIT HARVESTING MACHINE**

• **DISPOSITIF DE RECOLTE DOTE D'ELEMENTS VIBRANT DEBRAYABLES, DESTINE A UNE MACHINE A RECOLTER LES FRUITS**

(71) **NEW HOLLAND BRAUD S.A.** [FR/FR]; L'Elinière, F-85220 Coëx (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERANT, Jean Camille** [FR/FR]; La Faverie, F-85220 La Chapelle-Hermier (FR).

(74) **VANDENBROUCKE, Alberic, T., J.**; New Holland Belgium NV, Léon Claeysstraat 3A, B-8210 Zedelgem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01F 12/26**(11) **WO 02/19795** (13) A1

(21) PCT/FR01/02758

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11368 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **COMBINE HARVESTER OR THE LIKE COMPRISING A THRESHER AND A CONCAVE**

• **MOISSONNEUSE-BATTEUSE OU SIMILAIRE, COMPRENANT UN BATEUR ET UN CONTRE-BATTEUR**

(71) **HYDROTRONIC** [FR/FR]; Rue Nationale, F-71420 Genelard (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SENECLAUZE, Thierry** [FR/FR]; Le Clos des Mariniers, La Croisette, F-07340 Andance (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**;
Boîte Postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01F 15/07, 25/14 // B65B 11/58**(11) **WO 02/19796** (13) A1

(21) PCT/FI01/00755

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001935 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** FI

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR WRAPPING A PIECE WITH PLASTIC**

• **PROCEDE D'EMBALLAGE D'ARTICLES AVEC UNE MATIERE PLASTIQUE ET APPAREIL A CET EFFET**

(71) **WRAPMATIC OY** [FI/FI]; Kirjurintie 16, FIN-44280 Sumiainen (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORHONEN, Onni** [FI/FI]; Kirvestie 18, FIN-00760 Helsinki (FI).

(74) **JVP-PALVELU OY**; Torikatu 4, FIN-05800 Hyvinkää (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01G 1/00, A01C 1/04**(11) **WO 02/19797** (13) A1

(21) PCT/AT00/00239

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) de (26) de

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **PLANTING MAT**

• **NATTE D'ENGAZONNEMENT**

(71) **BIOINNOVA VERBUNDBAUTEILE GMBH** [AT/AT]; BPH Businesspark Heiligenkreuz, A-7561 Heiligenkreuz im Lafnitztal (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHOBER, Walter** [AT/AT]; Fridau 1, A-3200 Obergrafendorf (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01G 1/04**(11) **WO 02/19798** (13) A1

(21) PCT/FR01/02651

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11411 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **COMPOSITION, METHOD FOR MAKING SAME, IMPLEMENTING DEVICE AND USE OF LIQUID MYCELIUM**

• **COMPOSITION, PROCEDE DE FABRICATION, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE ET UTILISATION DU MYCELIUM LIQUIDE**

(71, 72) **GILLARD, Philippe** [FR/FR]; 23, rue de Tours, F-37600 Loches (FR).

(74) **DEBAY, Yves**; Cabinet Debay, 126, Elysée 2, F-78170 La Celle St Cloud (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01G 3/025**(11) **WO 02/19799** (13) A1

(21) PCT/IB01/01616

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

- (25) en (26) en
 (30) 2000/4792 **11 Sep/sep 2000** ZA
(11.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • A PORTABLE CUTTING DEVICE
 • DISPOSITIF TRANCHANT PORTABLE
 (71, 72) **HALL, Derrick, Ronald** [ZA/ZA]; 6
 Dick King Road, 4126 Athlone Park (ZA).

- (74) **ROTTEVEEL, Martin**; Adams & Adams
 Attorneys, Private Bag 16, Adams & Adams
 Place 16 Cranbrook Crescent, La Lucia Ridge
 Office Park, 4320 Umhlanga (ZA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
 UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
 MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **A01G 7/04**

(11) **WO 02/19800** (13) A2

(21) PCT/IL01/00851

(22) **9 Sep/sep 2001 (09.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,132 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(30) 60/234,371 **20 Sep/sep 2000** US
(20.09.2000)

(30) 60/306,858 **23 Jul/juil 2001** US
(23.07.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • NEW TECHNOLOGY FOR IMPROVING
 THE UTILIZATION OF SUNLIGHT
 BY PLANTS

- NOUVELLE TECHNIQUE POUR AMÉLIORER
 L'UTILISATION DE LA LUMIÈRE SOLAIRE PAR LES PLANTES

- (71) **POLYSACK PLASTIC INDUSTRIES
 (R.A.C.S.) LTD.** [IL/IL]; Kibbutz Nir
 Yitzhak, 85455 D.N. Negev (IL).
*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SHAHAK, Yosepha** [IL/IL]; 222
 Refidim Street, 69982 Tel Aviv (IL).
OREN-SHAMIR, Michal [IL/IL]; 1 Paldi
 Street, 76248 Rehovot (IL). **GAL, Elazar**
 [IL/IL]; Kibbutz Nir Yitzhak, 85455 D.N.
 Negev (IL). **BACHAR, Aharon** [IL/IL];
 Kibbutz Nir Yitzhak, 85455 D.N. Negev (IL).
GUTHMAN, Yoav [IL/IL]; Kibbutz Nir
 Yitzhak, 85455 D.N. Negev (IL). **GEMORE,
 Arie** [IL/IL]; Kibbutz Nir Yitzhak, 85457
 D.N. Negev (IL). **GUSSAKOVSKY, E., Eu-
 gene** [IL/IL]; 4 Raziël street, 59642 Bat-Yam
 (IL).

- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**;
 P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
 UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
 MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01G 23/083**

(11) **WO 02/19801** (13) A1

(21) PCT/FI01/00773

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001977 **7 Sep/sep 2000** FI
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • HARVESTER HEAD IN A HARVEST-
 ING MACHINE

- TETE D'ABATTEUSE-TRONÇON-
 NEUSE

- (71) **LAKO OY** [FI/FI]; P.O. Box 13, Fin-20101
 Turku (FI).

*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **LASTUNEN, Turkka** [FI/FI]; Lehto-
 haankuja 101, Fin-20900 Turku (FI).

- (74) **PATENTTITOIMISTO KARI PIRHO-
 NEN OY**; P.O. Box 71, FIN-20101 Turku
 (FI).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
 UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
 MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01G 25/00**

(11) **WO 02/19802** (13) A1

(21) PCT/FR01/02789

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11492 **8 Sep/sep 2000** FR
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • WATER RETENTION ELEMENTS,
 CUSHIONS AND CELLS, METHODS
 FOR MAKING SAME AND USES
 THEREOF

- ELEMENTS, COUSSINS ET CEL-
 LULES DE RETENTION D'EAU,
 LEURS PROCÉDES DE FABRICA-
 TION ET LEURS APPLICATIONS

- (71) **TECHNIQUE ETANCHEITE CENTRE**
 [FR/FR]; Z.I. Route de Blois, F-41130 Selles
 sur Cher (FR).

*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **DENIAU, Francis** [FR/FR]; rue de l'Au-
 naie "Villedieu", F-41130 Gièvres (FR).

- (74) **POCHART, François**; Cabinet Hirsch-
 Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris
 (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
 MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
 UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A01H 5/00, C12N 15/09**

(11) **WO 02/19803** (13) A1

(21) PCT/JP01/07785

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271413 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • DISEASE-RESISTANT PLANTS AND
 METHOD OF CONSTRUCTING THE
 SAME

- PLANTES RESISTANTES AUX MALA-
 DIES ET LEUR PROCÉDE DE REALI-
 SATION

- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1,
 Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo
 105-8422 (JP). **SYNGENTA LIMITED**
 [GB/GB]; Fernhurst, Haslemere, Surrey
 GU27 3JE (GB).

*(for all designated States except / pour tous
 les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **TAKAKURA, Yoshimitsu** [JP/JP];
 c/o Orynova K.K., 700, Higashibara, Toy-
 oda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802
 (JP).

- INOUE, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o
 Orynova K.K., 700, Higashibara, Toy-
 oda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).

- KUWATA, Shigeru** [JP/JP]; c/o Orynova
 K.K., 700, Higashibara, Toyoda-cho,
 Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).

- TSUTSUMI, Fumiki** [JP/JP]; c/o Orynova K.K.,
 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun,
 Shizuoka 438-0802 (JP). **ISHIDA, Yuji**
 [JP/JP]; c/o Orynova K.K., 700, Higashibara,
 Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802
 (JP).

- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA
 AND HARA, Section 206, New Ohtemachi
 Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku,
 Tokyo 100-0004 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
 HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
 MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
 US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01J 5/04, G05D 16/00**

(11) **WO 02/19804** (13) A1

(21) PCT/SE01/01902

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003150-0 **6 Sep/sep 2000 SE (06.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A VACUUM REGULATOR FOR MAINTAINING A SUBSTANTIALLY CONSTANT VACUUM IN A VACUUM SYSTEM

• REGULATEUR DE VIDE DESTINE A MAINTENIR UN VIDE QUASIMENT CONSTANT DANS UN SYSTEME A VIDE

(71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, SE-147 21 Tumba (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IDENSJÖ, Henrik** [SE/SE]; Myntstigen 14, SE-151 48 Södertälje (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01J 9/04, F25D 16/00**

(11) **WO 02/19805** (13) A1

(21) PCT/SE01/01890

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003191-4 **8 Sep/sep 2000 SE (08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • AN IMPROVED METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLED COOLING OF SMALL MILK QUANTITIES

• PROCEDE ET SYSTEME AMELIORES PERMETTANT LE REFROIDISSEMENT CONTROLE DE PETITES QUANTITES DE LAIT

(71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-147 21 Tumba (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUSTAVSSON, Mats** [SE/SE]; c/o Ericsson, Morkullsvägen 23, S-756 52 Uppsala (SE). **BJÖRK, Anders** [SE/SE]; Djupviksvägen 15, S-145 90 Norsborg (SE). **LIDMAN, Magnus** [SE/SE]; Fruängsvägen 20, S-144 64 Rönninge (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01K 1/12 // 5/017**

(11) **WO 02/19806** (13) A1

(21) PCT/SE01/01822

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003149-2 **6 Sep/sep 2000 SE (06.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • AN IMPROVED CONSTRUCTION FOR MILKING OF ANIMALS

• CONSTRUCTION AMELIOREE DESTINEE A LA TRAITE D'ANIMAUX

(71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTENSEN, John, M.** [DK/DK]; Munkebo 13, DK-7080 Børkop (DK).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01K 5/02 // 1/12, A01J 5/007**

(11) **WO 02/19807** (13) A1

(21) PCT/DK01/00581

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01313 **4 Sep/sep 2000 DK (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR INDIVIDUAL FEEDING OF ANIMALS

• SYSTEME ET PROCEDE D'ALIMENTATION INDIVIDUELLE ANIMALE

(71) **KUHR, Michael** [DK/DK]; Roeverhoejvej 4, DK-8840 Roedkaersbro (DK). **KUHR, Mette** [DK/DK]; Bredmosevej 31, DK-8840 Roedkaersbro (DK). **KUHR, Heine** [DK/DK]; Bredmosevej 31, DK-8840 Roedkaersbro (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUHR, Henry, Thougard** [DK/DK]; Bredmosevej 31, DK-8840 Roedkaersbro (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01K 27/00**

(11) **WO 02/19808** (13) A1

(21) PCT/DE01/01726

(22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 651.5 **8 Sep/sep 2000 DE (08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • TRAINING COLLAR FOR ANIMALS

• COLLIER DE DRESSAGE POUR ANIMAUX

(71) **HERM. SPRENGER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstr. 10, 58644 Iserlohn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERBST, Hans, Joachim** [DE/DE]; Im Löhenbusch 29, 58119 Hagen (DE).

(74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, 50968 Köln (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A01K 29/00, 23/00**

(11) **WO 02/19809** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00190

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 506883 **11 Sep/sep 2000** NZ
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ANIMAL ACTIVATED DISPENSING DEVICE

● DISPOSITIF DE DISPERSION ACTIONNE PAR UN ANIMAL

(71, 72) **QUIN, Bert, F.** [NZ/NZ]; 60C Peary Road, Mt Eden, Auckland 1003 (NZ).

(74) **PIPER, James, William**; Pipers, P.O. Box 5298, Wellesley Street, Auckland 1036 (NZ) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01K 29/00, B68C 5/00**

(11) **WO 02/19810** (13) A1

(21) PCT/US01/27611

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,252 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● NON-LETHAL GAMECOCK SPARRING MATCH, EQUIPMENT & METHODS

● MATCH D'ENTRAINEMENT NON MORTEL POUR COQS DE COMBAT, EQUIPEMENT ET TECHNIQUES CORRESPONDANTS

(71) **GAMECOCK BOXING, INC.** [US/US]; 14121 Beach Blvd., Westminster, CA 92683 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARLOS, Ramiro** [US/US]; 3461 E. Vernon Avenue, Vernon, CA 90058 (US). **CARLOS, Benny** [US/US]; 375 S. Randolph Avenue #408, Brea, CA 9281 (US). **COGORNO, John** [US/US]; 14121 Beach Blvd., Westminster, CA 92683 (US).

(74) **CONNORS, John, J.**; 1600 Dove Street #220, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K 67/027**

(11) **WO 02/19811** (13) A2

(21) PCT/CA01/01305

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,680 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● GENERATION OF TRANSGENIC ANIMALS USING NUCLEAR TRANSFER AND OOCYTES AT THE GERMINAL VESICLE STAGE

● PRODUCTION D'ANIMAUX TRANSGENIQUES PAR TRANSFERT NUCLEAIRE ET PAR EMPLOI D'OOCYTES AU STADE DE VESICULE GERMINATIVE

(71) **NEXIA BIOTECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 21,025 Trans-Canada Highway, Ste-Anne-de-Bellevue, Quebec H9X 3R2 (CA).

(72) **WANG, Bin**; 18191 Elkas Boulevard, Kirkland, Quebec H9J 3E1 (CA).

(74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

(81) AU NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A01K 67/027**

(11) **WO 02/19812** (13) A2

(21) PCT/FR01/02741

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11247 **4 Sep/sep 2000** FR
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MUTANT NON-HUMAN MAMMAL FOR EXPRESSING THE ALPHA6 ACETYLCHOLINE NICOTINIC RECEPTOR SUBUNIT AND USE FOR SCREENING SUBSTANCES CAPABLE OF INTERACTING WITH SAID RECEPTOR

● MAMMIFERE NON-HUMAIN MUTANT POUR L'EXPRESSION DE LA SOUS-UNITE ALPHA6 DU RECEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACETYLCHOLINE ET UTILISATION POUR LE

CRIBLAGE DE SUBSTANCES SUSCEPTIBLES D'INTERAGIR AVEC CE RECEPTEUR

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAMPTIAUX, Nicolas** [FR/FR]; 8, rue Corbon, F-75015 Paris (FR). **CHANGEUX, Jean-Pierre** [FR/FR]; 47, rue du Four, F-75006 Paris (FR). **BESSIS, Alain** [FR/FR]; 12, rue de la Fontaine à Mulard, F-75013 Paris (FR).

(74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLESSER-AUD S.A.**; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ **A01K 67/027**

(11) **WO 02/19813** (13) A2

(21) PCT/SE01/01896

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,883 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD OF OBTAINING A NON-HUMAN MAMMAL SUSCEPTIBLE TO ADENOVIRUS-MEDIATED GENE DELIVERY, A METHOD FOR SUCH DELIVERY, AND A NON-HUMAN MAMMAL SUSCEPTIBLE TO SUCH DELIVERY

● PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN MAMMIFERE NON HUMAIN SUSCEPTIBLE DE FOURNIR UN GENE A MEDIATION PAR ADENOVIRUS, PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN TEL GENE, ET MAMMIFERE NON HUMAIN SUSCEPTIBLE DE FOURNIR UN TEL GENE

(71) **INDEX PHARMACEUTICALS AB** [SE/SE]; Fogdevreten 2A, S-171 77 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TALLONE, Tiziano** [CH/CH]; Dept. Medicine, Biochemistry, UNIFR Pérolles, CH-1700 Fribourg (CH). **PHILIPSON, Lennart** [SE/SE]; Villagatan 4, S-114 32 Stockholm (SE). **PETTERSSON, Sven** [SE/SE]; Vårbacksvägen 2, S-146 40 Tullinge (SE).

- (74) **BERGENSTRÅHLE & LINDVALL AB**; P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027**
- (11) **WO 02/19814** (13) A2
- (21) PCT/US01/28085
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,757 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • POINT MUTANT MICE WITH HYPERSENSITIVE ALPHA 4 NICOTINIC RECEPTORS: DOPAMINERGIC PATHOLOGY AND INCREASED ANXIETY
- SOURIS À MUTATION PONCTUELLE DONT LES RÉCEPTEURS NICOTINIQUES ALPHA 4 RENDUS HYPERSENSIBLES ENTRAÎNENT UNE PATHOLOGIE DOPAMINERGIQUE ET UNE ANXIÉTÉ ACCRUE
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, M/C 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) **LESTER, Henry, A.**; 1610 Bushnell, South Pasadena, CA 91030 (US). **LABARCA, Cesar**; 1867 Casa Grande, Pasadena, CA 91104 (US). **SCHWARZ, Johannes**; Karlstr. 21, 04316 Leipzig (DE). **FONCK, Carlos**; 330 Cordova Street #205, Pasadena, CA 91101 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gary Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A01K 85/00**
- (11) **WO 02/19815** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07820
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-273783 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • LURE
- LEURRE
- (71, 72) **OGAWA, Yoichiro** [JP/JP]; 1213, Higashiyama 6-chome, Nisshin-shi, Aichi 470-0116 (JP).
- (74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 97/12, 87/00**
- (11) **WO 02/19816** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03873
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0022038.4 **8 Sep/sep 2000** GB
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • BITE ALARM FOR FISHING
- DETECTEUR DE TOUCHES POUR LA PECHE
- (71, 72) **ALLEN, Timothy** [GB/GB]; The Bungalow, Kimbolton Road, Bohnhurst, Bedfordshire MK44 2ES (GB).
- (74) **MAURY, Richard, Philip**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans AL1 3AW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01M 21/04**
- (11) **WO 02/19817** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02689
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11260 **5 Sep/sep 2000** FR
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • THERMAL WEED CONTROL DEVICE
- DISPOSITIF DE DESHERBAGE THERMIQUE
- (71, 72) **TEMPLAI, Thierry** [FR/FR]; 5, rue de la Maison Blanche Mille, F-49380 Chavagnes-les-Eaux (FR).
- (74) **MAILLET, Alain**; Cabinet Le Guen & Maillet, 5, place Newquay, Boîte postale 70250, F-35802 Dinard Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01M 31/06**
- (11) **WO 02/19818** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01136
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0039 **11 Sep/sep 2000** AU
(11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A BIRD DECOY
- APPEAU
- (71, 72) **HULLEY, Andrew, Martyn** [AU/AU]; RMB 4392, Via Glenrowan, Victoria 3675 (AU).
- (72, 75) **SANDERS, Geoff, Anthony** [AU/AU]; RMB 4825, Boweya via Glenrowan, Victoria 3675 (AU).
- (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N**
- (11) **WO 02/19819** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00861
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 138394 **11 Sep/sep 2000** IL
(11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ANTI-BIRD ROOSTING DEVICE
- DISPOSITIF PERCHOIR DE LUTTE CONTRE LES OISEAUX
- (71, 72) **FINKELSTEIN, Joseph** [IL/IL]; Herman Cohen Street 8, 64385 Tel-Aviv (IL).
- (74) **LANGER, Edward**; POB 410, 43103 Raánana (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 1/00**
 (11) **WO 02/19820** (13) A1
 (21) PCT/US01/26331
 (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/654,787 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● TAGATOSE AS A CYTOPROTECTIVE SUPPLEMENT FOR THE REMOVAL AND/OR STORAGE OF ORGANS TO REDUCE REPERFUSION INJURY
 ● TAGATOSE TENANT LIEU DE SUPPLEMENT CYTOPROTECTEUR POUR L'ABLATION ET/OU LE STOCKAGE D'ORGANE ET PERMETTANT DE REDUIRE LES RISQUES DE LESION CONSECUTIVE A LA PERFUSION
- (71) **SPHERIX INCORPORATED** [US/US]; 12051 Indian Creek Court, Beltsville, MD 20705 (US).
- (72) **BOELSTERLI, Urs**; Bergmattenweg 40, CH-CH4148 Pfeffingen (CH).
- (74) **BERDO, Robert** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 37/18**
 (11) **WO 02/19822** (13) A1
 (21) PCT/US01/28042
 (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/231,330 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCED SENSITIVITY AND SPECIFICITY OF NUCLEIC ACID SYNTHESIS
 ● COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'OBTENIR UNE SENSIBILITE ET UNE SPECIFICITE AMELIOREES DE LA SYNTHESE D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **INVITROGEN CORPORATION** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **ASTATKE, Mekbib**; 18364 Timko Lane, Germantown, MD 20874 (US). **GEBEYEHU, Gulilat**; 12400 Rivers Edge Drive, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **ESMOND, Robert, W.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 25/30, 43/54, 43/40, 37/50 // (A01N 43/54, 43:653, 43:42, 43:42, 43:40, 37:34) (A01N 43/40, 43:653, 43:52, 43:42, 37:34)**
 (11) **WO 02/19821** (13) A1
 (21) PCT/GB01/03742
 (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0021786.9 **5 Sep/sep 2000** GB
(05.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PESTICIDAL FORMULATIONS
 ● FORMULATIONS PESTICIDES
- (71) **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARRINGTON, Roger, Paul** [GB/GB]; Yalding, Nr Maidstone, Kent ME18 6HN (GB). **NETTLETON-HAMMOND, John, Henry** [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).
- (74) **HOUGHTON, Malcolm, John** et al. / etc.; Syngenta Limited, Intellectual Property Department, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell RG42 6YA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A01N 41/10, C05G 3/02 // (A01N 41/10, 59:02, 59:00, 47:28, 25:32, 25:04, 25:02)**
 (11) **WO 02/19823** (13) A2
 (21) PCT/IB01/01894
 (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/231,007 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
 (30) 60/231,796 **11 Sep/sep 2000** US
(11.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● MESOTRIONE FORMULATIONS
 ● FORMULATIONS A BASE DE MESOTRIONE
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WICHERT, Rex, Alan** [US/US]; Syngenta Crop Protection Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US). **BECKETT, Thomas, Homer** [US/US]; Syngenta Crop Protection Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US).
- (74) **WARD, Steven, Paul** et al. / etc.; Syngenta Limited, Intellectual Property Department, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 43/36 // (A01N 43/36, 63:00, 47:38, 47:34, 47:02, 43:90, 43:68, 43:28, 43:24, 43:16, 37:40, 37:28)**
 (11) **WO 02/19824** (13) A1
 (21) PCT/EP01/09731
 (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 43 610.2 **5 Sep/sep 2000** DE
(05.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS WITH INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES
 ● COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS A PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01N 43/80**

(11) **WO 02/19825** (13) A1

(21) PCT/KR01/01500

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-52917 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** KR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **HERBICIDAL 5-BENZYLOXYMETHYL-1,2-ISOXAZOLINE DERIVATIVES**
• DERIVES DE 5-BENZYLOXYMETHYL-1,2-ISOXAZOLINE HERBICIDES

(71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100 Jang-dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-343 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYU, Eung-Kul** [KR/KR]; #111-807 Hanmaeul Apt., Songkang-dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-503 (KR). **KIM, Hyoung-Rae** [KR/KR]; #111-807 Hanmaeul Apt., Songkang-dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-503 (KR). **JEON, Dong-Ju** [KR/KR]; #106-1605 Hanul Apt., Shinsung-dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-345 (KR). **SONG, Jong-Whan** [KR/KR]; 81-4, Keumku-ri, Okcheon-eup, Okcheon-gun, Choongchungbuk-do 373-800 (KR). **KIM, Kyoung-Mahn** [KR/KR]; #104-204 Sangroksoo Apt., Mannyun-dong, Suh-ku, Taejeon-si 302-150 (KR). **LEE, Jung-No** [KR/KR]; 224, Bunam-ri, Chochiwon-eup, Yunki-kun, Choongchungnam-do 339-800 (KR). **KIM, Hyoung-Cheul** [KR/KR]; #601-603 Konyoung Apt., Moojigaemaoul, Kumi-dong, Pundang-ku, Sungnam-si 463-500 (KR). **HONG, Kyung-Sik** [KR/KR]; #125-1106 Hanbit Apt., Uheun-dong, Yusung-ku, Taejeon-si 305-333 (KR).

(74) **LEE, Won-Hee**; 8th Floor, Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AU CN JP US.

(84) EP (IT).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **A01N 59/08, C01B 11/20 // (A01N 59/08, 59:02, 59:00)**

(11) **WO 02/19826** (13) A2

(21) PCT/US01/26731

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,839 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **PRODUCTION OF CONCENTRATED BIOCIDAL SOLUTIONS**
• **PRODUCTION DE SOLUTIONS BIOCIDES CONCENTREES**

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LO 70801-1765 (US).

(72) **MOORE, Robert, M., Jr.**; 6152 Belle Grove Drive, Baton Rouge, LA 70820 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A01N 63/04 // (A01N 63/04, 63:00, 43:653, 43:54, 37:50)**

(11) **WO 02/19827** (13) A1

(21) PCT/FR01/02644

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10815 **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **BIOLOGICAL CONTROL OF FUNGAL CONTAMINATION BY APPLYING GEOTRICHUM CANDIDUM**

• **CONTROLE BIOLOGIQUE DE LA CONTAMINATION FONGIQUE PAR L'APPLICATION DE GEOTRICHUM CANDIDUM**

(71) **INSTITUT FRANCAIS DES BOISSONS DE LA BRASSERIE MALTERIE** [FR/FR]; Pôle Technologique de Nancy-Brabois, 7, rue du Bois-de-la-Champelle, B.P. 267, F-54512 Vandoeuvre Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOIVIN, Patrick** [FR/FR]; 13, rue des Etangs, F-54580 Messein (FR).

(74) **LAZARD, Florence** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3 rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A21D 8/04, A23P 1/04**

(11) **WO 02/19828** (13) A1

(21) PCT/DK01/00583

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01339 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DK

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **A DOUGH COMPOSITION COMPRISING A LIPID-ENCAPSULATED ENZYME**
• **COMPOSITION DE PATE DE CUISSON COMPRENANT UNE ENZYME ENCAPSULEE DANS UN LIPIDE**

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshoejvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **FUGLSANG, Claus, Crone**; Poppelhoej 43, DK-2990 Nivaa (DK). **CALLISEN, Thomas, Hønger**; Forchhammersvej 13, DK-1920 Frederiksberg C (DK). **BUDOLFSEN, Gitte**; Drosselvej 53M, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A21D 10/02, 6/00, A21C 9/08, A21B 3/13**

(11) **WO 02/19829** (13) A2

(21) PCT/EP01/10345

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/659,034 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **SWEET DOUGH TRAY**
• **PLATEAU POUR PATE SUCREE**

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(72) **GAVIE, Shannon**; 630 W. Brown Court, Altadena, CA 91001 (US). **MARTIN, Merrie**; 159 Merryall Road, New Milford, CT 06776 (US). **SCOVILLE, Eugene**; Cornwall Drive 29, New Milford, CT 06776 (US). **ROSS, Robert**; 102 Coventry Lane, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **THOMAS, Alain**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA IL JP MX ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A22B 3/00**

(11) **WO 02/19830** (13) A1

(21) PCT/KR01/01487

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/0052295 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** KR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR SLAUGHTER LIVESTOCK AND APPARATUS THEREOF
• PROCEDE ET APPAREIL D'ABATAGE DE BETAUL

(71, 72) **KO, Bok-Soo** [KR/KR]; 833 Supyong-ri, Ganjun-myun, Kurye-gun, Chollanam-do 542-872 (KR).

(74) **LEE, Byung-II**; 21-22 Daebong-1Dong, Jung-gu, Daegu 700-431 (KR).

(81) AU BR CA CN IL JP MX NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A22C**

(11) **WO 02/19831** (13) A2

(21) PCT/US01/27423

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,187 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BUTTERFLY CHOP SLICER

• TRANCHEUSE DE COTELETTES DESOSSEES (PAPILLONS)

(71) **HORMEL FOODS CORPORATION** [US/US]; 1 Hormel Place, Austin, MN 55912-3680 (US).

(72) **HOTEK, John, P.**; Rural Route 1, Box 680, Oakland, MN 56076 (US). **SMITH, Marshall, D.**; 904 17th Street Southwest, Austin, MN 55912 (US).

(74) **MAU, Michael, L.**; Mau & Krull, P.A., Post Office Box 18455, Minneapolis, MN 55418 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23C 9/00, A61K 35/20**

(11) **WO 02/19832** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00186

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 506827 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** NZ

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MILK CONTAINING β-CASEIN WITH PROLINE AT POSITION 67 DOES NOT AGGRAVATE NEUROLOGICAL DISORDERS

• LAIT CONTENANT DE LA SG(B)-CASEINE AVEC DE LA PROLINE EN POSITION 67, QUI N'AGGRAVE PAS DES TROUBLES NEUROLOGIQUES

(71) **NEW ZEALAND DAIRY BOARD** [NZ/NZ]; Pastoral House, 25 The Terrace, Wellington (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAWFORD, Robert, Andrew** [NZ/NZ]; New Zealand Dairy Research Institute, Fitzherbert West, Palmerston North (NZ). **BOLAND, Michael, John** [NZ/NZ]; New Zealand Dairy Research Institute, Fitzherbert West, Palmerston North (NZ). **NORRIS, Carmen, Sarah** [NZ/NZ]; New Zealand Dairy Research Institute, Fitzherbert West, Palmerston North (NZ). **HILL, Jeremy, Paul** [GB/NZ]; New Zealand Dairy Research Institute, Fitzherbert West, Palmerston North (NZ). **FENWICK, Robin, Milson** [NZ/NZ]; 32 Rothsay Road, Ngaio, Wellington (NZ).

(74) **A J PARK**; Calhoun, Douglas, C., 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23G**

(11) **WO 02/19833** (13) A2

(21) PCT/US01/28176

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,650 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • EDIBLE CANDY COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME

• COMPOSITIONS DE BONBONS COMESTIBLES ET PROCEDE D'UTILISATION DE CES DERNIERES

(71) **AKPHARMA INC.** [US/US]; 6840 Old Egg Harbor Road, Pleasantville, NJ 08232 (US).

(72) **KLIGERMAN, Alan, E.**; 3408 Bargain-town Road, Egg Harbor Township, NJ 08234 (US). **FINNEGAN, Sarah**; 4689 Lombard Street, Mays Landing, NJ 08330 (US).

(74) **SCHWARZE, William, W.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 2200, One Commerce Square, 2005

Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23G 3/00, 3/30**

(11) **WO 02/19834** (13) A1

(21) PCT/US00/27138

(22) **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/24108 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COATED CHEWING GUM

• GOMME A MACHER ENROBEE

(71) **GUM TECH INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 246 East Watkins Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAY, Trevor, Neil** [GB/GB]; 19 Balmoral Gardens, Windsor, Berkshire SL4 3SG (GB). **GREENWOOD, Mark** [GB/GB]; 7 Westfield Way, Woking, Surrey GU22 9NU (GB). **STRAND, Ross** [GB/GB]; 29 Norman Keep, Warfield, Berkshire RG42 7UY (GB). **BENTZ, Karen, Lee** [US/US]; West McNeil Street, Laveen, AZ 85339 (US). **ROMAN, Stephen, Bruce** [US/US]; 5428 South 44th Place, Phoenix, AZ 85040 (US). **SIGTERMANS, Richard, Alan** [US/US]; 14624 South 35th Street, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23G 3/30, 3/20**

(11) **WO 02/19835** (13) A1

(21) PCT/US01/24774

- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/656,820 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM FOR CONTINUOUSLY FORMING CENTER FILLED GUM
• SYSTEME DE FORMATION EN CONTINU DE GOMME A NOYAU CENTRAL REMPLI

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(72) **DUGGAN, James, A.**; Warner-Lambert Company, 5500 Forest Hills Road, Rockford, IL 61111 (US). **BUNKERS, Joseph**; Warner-Lambert Company, 5500 Forest Hills Road, Rockford, IL 61111 (US).

(74) **FEDERMAN, Evan, J.** et al. / etc.; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A23J 3/34, A23L 1/305**
(11) **WO 02/19836** (13) A2
(21) PCT/CA01/01292
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0022236.4 **11 Sep/sep 2000** GB
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PARTIALLY HYDROLYSED PROTEIN NUTRIENT SUPPLEMENT
• SUPPLEMENT NUTRITIF PROTEIQUE PARTIELLEMENT HYDROLYSE

(71) **CORPORATION CRYOLAB** [CA/CA]; 50, de la Barre, Suite 109, Longueuil, Quebec J4K 5G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McNEIL, Marcel, C.** [CA/CA]; 271 Francois-Seguin, Boucherville, Quebec J4B 1L6 (CA).

(74) **WILKES, Robert, A.** et al. / etc.; Shapiro Cohen, P.O.Box 3440, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A23J 3/34**
(11) **WO 02/19837** (13) A1
(21) PCT/NZ01/00188
(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 506866 **11 Sep/sep 2000** NZ
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMPROVED BIOACTIVE WHEY PROTEIN HYDROLYSATE
• HYDROLYSAT PROTEIQUE BIOACTIF AMELIORE DE LACTOSERUM

(71) **NEW ZEALAND DAIRY BOARD** [NZ/NZ]; Pastoral House, 25 The Terrace, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLOTHAUER, Ralf-Christian** [NZ/NZ]; 15 Colombo Street, Palmerston North (DE). **SCHOLLUM, Linda, May** [NZ/NZ]; 365 Scotts Road, RD4, Palmerston North (NZ). **REID, Julian, Robert** [NZ/NZ]; 46 Rongopai Street, Palmerston North (NZ). **HARVEY, Stephanie, Adele** [NZ/NZ]; 435A Ferguson Street, Palmerston North (NZ). **CARR, Alistair** [NZ/NZ]; 35 Thomson Street, Palmerston North (NZ). **FANSHAWE, Rachel, Lois** [NZ/NZ]; 7 Endeavour Street, Lyall Bay, Wellington (NZ).

(74) **A J PARK**; 6th Floor Huddart Parker Building Post Office Square, P.O. Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

- (51)⁷ **A23K 1/00, 1/16, 1/18, A23P 1/12**
(11) **WO 02/19838** (13) A1
(21) PCT/DK01/00546
(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
(25) da (26) en
(30) PA 2000 01245 **23 Aug/août 2000** DK
(23.08.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD OF MAKING ENCAPSULATED ANIMAL FEEDING-STUFFS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ALIMENTS POUR BÉTAIL ENCAPSULÉS

(71, 72) **EDBERG, Dan, Oudal** [DK/DK]; Romerparken 57, DK-6000 Kolding (DK).

HOVEDSKOV, Mogens [DK/DK]; Bøgesangervej 36, DK-5210 odense NV (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A23K 1/17, 1/165**
(11) **WO 02/19839** (13) A1
(21) PCT/US01/28050
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,802 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • USE OF ARACHIDONIC ACID FOR ENHANCED CULTURING OF FISH LARVAE AND BROODSTOCK
• UTILISATION DE L'ACIDE ARACHIDONIQUE POUR RENFORCER L'ÉLEVAGE DES LARVES DE POISSONS ET LE STOCK DE REPRODUCTEURS

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; Office of Research Admin./Tech. Dev., 701 E. Pratt Street, Suite 200, Baltimore, MD 21202 (US).

(72) **PLACE, Allen, R.**; 9600 Dunkeld Court, Baltimore, MD 21202 (US). **HAREL, Mordechai**; 2012 Masters Drive, Baltimore, MD 21209 (US).

(74) **HULTQUIST, Steven, J.**; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A23L 1/00**
(11) **WO 02/19840** (13) A2
(21) PCT/US01/27397
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/655,044 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • WHIPPED FOOD PRODUCTS
• PRODUITS ALIMENTAIRES
FOUETTES
- (71) **RICH PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; One Robert Rich Way, P.O. Box 245, Buffalo, NY 14240-0245 (US).
- (72) **SOLORIO, Hector, A.**; 262 Glen Oak Drive, East Amherst, NY 14051 (US). **O'MAHONEY, John, Sean**; 4909 Winding Lane, Clarence, NY 14031 (US). **AURAND, Tom, J.**; 165 Curley Drive, Orchard Park, NY 14127 (US).
- (74) **DELUCIA, Richard, L.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/212, 3/48, A23B 7/028, A23P 1/02**
- (11) **WO 02/19841** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10105
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 44 244.7 **7 Sep/sep 2000 DE (07.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING TOMATO FLAKES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COPEAUX DE TOMATE
- (71) **BESTFOODS** [US/US]; 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)*
- (71) **BESTFOODS DEUTSCHLAND GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn (DE). *(only for / seulement pour DE)*
- (72, 75) **KLUKOWSKI, Horst** [DE/DE]; Bestfoods Deutschland GmbH & Co. OHG, Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn (DE).
- (74) **WURFBAIN, Gilles, L.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A23L 1/30, 1/308, A61K 9/00**
- (11) **WO 02/19842** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10309
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 846.1 **11 Sep/sep 2000 DE (11.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • AGENT HAVING PROLONGED STOMACH RETENTION TIME USED TO PRODUCE A LONGLASTING SATURATION EFFECT, AND THE USE THEREOF
• AGENT A TEMPS DE SEJOUR PROLONGE DANS L'ESTOMAC, DESTINE A PRODUIRE UN EFFET DE SATIETE DURABLE, ET UTILISATION DUDIT AGENT
- (71, 72) **BEISEL, Günther** [DE/DE]; Schloss Laach, 40789 Monheim (DE).
- (72, 75) **GRÖNING, Rüdiger** [DE/DE]; Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Institut für pharmazeutische Technologie, Corrensstr. 1, 48149 Münster (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **A23L 1/325, A23P 1/10, A23L 1/33, A22C 29/02**
- (11) **WO 02/19843** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01257
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,318,332 **6 Sep/sep 2000 CA (06.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • COMPOSITE SHRIMP PRODUCT AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF
• PRODUIT COMPOSITE A BASE DE CREVETTE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **HARIMEX INC.** [CA/CA]; 1530, 715 - 5th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 2X6 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FEHR, Henry** [CA/CA]; 209, 9924 Warren Road SE, Calgary, Alberta T2J 1G7 (CA). **KEULTJES, Monique, H.** [CA/CA]; 70 Green Meadow Drive, Strathmore, Alberta T1P 1L6 (CA).
- (74) **CALDWELL, Roseann, B.**; BENNETT JONES LLP, 4500, 855 - 2nd Street SW, Calgary, Alberta T2P 4K7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A23L 1/48**
- (11) **WO 02/19844** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07618
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-267269 **4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SPHERICAL FOOD
• ALIMENT SPHERIQUE
- (71) **ALS CO., LTD.** [JP/JP]; Osaka Gurencheck Building, 1-34-15, Shinmachi, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, 550-0013 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAMOTO, Masakazu** [JP/JP]; 64-4, Tsutsumi-cho 3-chome, Yao-shi, Osaka 581-0832 (JP).
- (74) **KAMADA, Bunji** et al. / etc.; 18-12, Nipponbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0073 (JP).
- (81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ **A23L 2/04, A23N 1/02**
- (11) **WO 02/19845** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00401
- (22) **25 Jul/juillet 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR2000A000049 **7 Sep/sep 2000 IT (07.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ROTOR BLADES FOR FOOD PROCESSING MACHINES AND RELATED PROCESS
• PALES DE ROTOR POUR MACHINES DE TRANSFORMATION DES ALIMENTS ET PROCEDE CONNEXE
- (71, 72) **BERTOCCHI, Primo** [IT/IT]; Via Argonne, 8, I-43100 Parma (IT).
- (74) **GOTRA, Stefano**; Bugnion S.p.A, Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY

BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A23L 3/3508, 3/3526, 3/358

(11) WO 02/19846 (13) A2

(21) PCT/US01/41954

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,131 5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HIGHLY ACIDIC METALATED ORGANIC ACID

• ACIDE ORGANIQUE A BASE DE METAL FORTEMENT ACIDE

(71) MIONIX CORPORATION [US/US]; Suite 130, 1376 Lead Hill Boulevard, Roseville, CA 95661 (US).

(72) KEMP, Maurice, Clarence; 4401 Woodthrus Drive, El Dorado Hills, CA 95762 (US). LALUM, Robert, Blaine; 6949 Greenback Lane #B, Citrus Heights, CA 95621 (US). LEWIS, David, E.; 816 Third Avenue, Eau Claire, WI 54703 (US). CARPENTER, Robert, H.; 1303 Pecan Street, Bastrop, TX 78602 (US).

(74) CHWANG, T., Ling; Jackson Walker, L.L.P., Suite 600, 2435 N. Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A24B 3/07

(11) WO 02/19847 (13) A1

(21) PCT/US01/27719

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/657,636 7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CUTTING THE TIE-LEAF ON BUNDLED LEAF TOBACCO

• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR COUPER LA FEUILLE DE LIEN SUR LA MANOQUE DE TABAC

(71) UNIVERSAL LEAF TOBACCO COMPANY, INC. [US/US]; 1501 N. Hamilton Street, Richmond, VA 23230 (US).

(72) COLEMAN, G., A., John; 8902 Norwick Circle, Richmond, VA 23229 (US).

(74) BARUFKA, Jack, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A24C 5/14

(11) WO 02/19848 (13) A1

(21) PCT/JP01/07796

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-273800 8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)

(30) 2000-273801 8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LOW FLAME PROPAGATION CIGARETTE

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE CIGARETTE A FAIBLE PROPAGATION DE LA FLAMME

(71) JAPAN TOBACCO INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAO, Satoshi [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).

MIURA, Keigo [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umegaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).

MATSUURA, Sadayoshi [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).

SASHIDE, Fumio [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome,

Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP). FU-TAMURA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41C

(11) WO 02/19849 (13) A2

(21) PCT/US01/41958

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/657,138 7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • GARMENT WITH QUICK-RELEASE FASTENER

• VETEMENT AVEC ATTACHE A LIBERATION RAPIDE

(71, 72) GRUNWALD, David, J. [US/US]; 60 Old Town Road, 13, Vernon, CT 06066 (US).

(74) DORMAN, Ira, S.; Law Office of Ira S. Dorman, Suite 200, 330 Roberts Street, East Hartford, CT 06108 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A41D 13/018

(11) WO 02/19850 (13) A1

(21) PCT/IT01/00460

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) it (26) en

(30) RM2000A000483 6 Sep/sep 2000 IT (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MULTI PARTS PROTECTIVE GARMENT FOR MOTORBIKERS

• VÊTEMENT DE PROTECTION À PLUSIEURS PARTIES POUR MOTOCYCLISTES

(71) DAINESE S.P.A. [IT/IT]; Via dell'Artigianato, 35, I-36060 Molvena (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAINESE, Lino** [IT/IT]; c/o Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, I-36060 Molvena VI (IT).

(74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A41D 13/05, 13/015**

(11) **WO 02/19851** (13) A1

(21) PCT/IT01/00467

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) it (26) en

(30) RM00A000492 **11 Sep/sep 2000 IT (11.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **WIDE BACK PROTECTION FOR MOTORBIKERS**

● **PROTECTION DORSALE ELARGIE POUR MOTOCYCLISTES**

(71) **DAINESE S.P.A.** [IT/IT]; Via dell'Artigianato, 35, I-36060 Molvena VI (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAINESE, Lino** [IT/IT]; c/o Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, I-36060 Molvena VI (IT).

(74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A41D 31/00**

(11) **WO 02/19852** (13) A2

(21) PCT/AP01/00002

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/4023 **8 Sep/sep 2000 ZA (08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **CUSHIONING MEANS SUITABLE FOR USE IN A GARMENT**

● **MOYENS DE COUSSINAGE POUVANT SERVIR DANS UN VETEMENT**

(71, 72) **CONSTAN-TATOS, Peter, Basil** [ZW/ZW]; 39 Churchill Avenue, Alexandra Park, Harare (ZW).

(74) **HONEY & BLANCKENBERG**; Throgmorton House, P.O. Box 85, Harare (ZW).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TJ UA US UZ VN YU ZA.

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A41D 00/00**

(11) **WO 02/19853** (13) A2

(21) PCT/US01/42062

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,737 **7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **SELECTIVELY PADDED WETSUIT GARMENT**

● **COMBINAISON ISOTHERMIQUE SELECTIVEMENT REMBOURREE**

(71) **FOUR GIRLS LLC** [US/US]; 806 Joann Street, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROUND, Brighdie M.** [US/US]; 806 Joann Street, Costa Mesa, CA 92627 (US).

PASKOWITZ, Jonathan [US/US]; 806 Joann Street, Costa Mesa, CA 92627 (US).

SAKAI, Amber [US/US]; 12831 Mulholland, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) **ROSE, Robert J.** et al. / etc.; Sheldon & Mak PC, 225 South Lake Avenue, 9th Floor, Pasadena, CA 91101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A42B 1/20**

(11) **WO 02/19854** (13) A1

(21) PCT/FR01/02826

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11560 **11 Sep/sep 2000 FR (11.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **FOLDABLE SOLAR PROTECTION DEVICE**

● **DISPOSITIF DE PROTECTION SOLAIRE REPLIABLE**

(71, 72) **GALIMANT, David** [FR/FR]; Cité Fighiera - Villa N° 9, 198 Bd du Mont Boron, F-06300 NICE (FR).

(74) **DECOBERT, Jean-Pascal** et al. / etc.; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A42B 3/32, 3/28**

(11) **WO 02/19855** (13) A1

(21) PCT/IT01/00461

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) it (26) en

(30) RM00A000493 **11 Sep/sep 2000 IT (11.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **HELMET, IN PARTICULAR FOR MOTORBIKERS, PROVIDED WITH ADJUSTABLE AERATING MEANS**

● **CASQUE DE PROTECTION, DESTINE NOTAMMENT A DES MOTOCYCLISTES, POURVU DE MOYENS D'AERATION REGLABLES**

(71) **DAINESE S.P.A.** [IT/IT]; Via dell'Artigianato, 35, I-36060 Molvena (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAINESE, Lino** [IT/IT]; Dainese S.p.A., Via dell'Artigianato, 35, I-36060 Molvena (IT).

(74) **IACOBELLI, Daniele** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁶ **A43B 7/08**

(11) **WO 02/19856** (13) A1

(21) PCT/CN01/01201

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

- (25) zh (26) zh (25) en (26) en (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 00 2 18598.9 **27 Jul/juil 2000** CN (30) 09/657,866 **8 Sep/sep 2000** US
(**27.07.2000**) (**08.09.2000**)
- (30) 01 2 46579.8 **18 Jul/juil 2001** CN (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(**18.07.2001**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • VENTILATING SHOE
• CHAUSSURES PERMEABLES
- (71, 72) **PAN, Wanfu** [CN/CN]; Room 901, 13, Block 5, Wanke, City Garden, Qixin Lu 3333, Shanghai 201101 (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A43B 13/28 // 13/36**
- (11) **WO 02/19857** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01888
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003204-5 **8 Sep/sep 2000** SE
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SHOE
• CHAUSSURE
- (71) **SJÖNELL & CO. AB** [SE/SE]; Askrikevägen 11, S-181 46 Lidingö (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SJÖNELL, Göran** [SE/SE]; Askrikevägen 11, S-181 46 Lidingö (SE).
- (74) **SVANBERG, Anna**; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A43B 17/00, 23/07**
- (11) **WO 02/19858** (13) A1
- (21) PCT/US00/32134
- (22) **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,636 **7 Sep/sep 2000** US
(**07.09.2000**)
- (30) 09/911,169 **23 Jul/juil 2001** US
(**23.07.2001**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SNAP FASTENER
• BOUTON-PRESSION
- (71) **AGRIPPA, INC.** [US/US]; 285 Peachtree Street, Marquis II Tower, Suite 1400, Atlanta, GA 30303 (US).
- (72) **GREENE, William, R.**; 299 Habersham Way, Mt. Airy, GA 30563 (US).
LYLE, Michael, A.; 3830 Corinth Drive, Gainesville, GA 30506 (US).
- (74) **DAVIS, Carl, M. II**; Baker, Donelson, Bearman & Caldwell, Five Concourse Parkway, Suite 900, Atlanta, GA 30328 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A44B 11/25, 17/00**
- (11) **WO 02/19859** (13) A1
- (21) PCT/US01/42036
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,636 **7 Sep/sep 2000** US
(**07.09.2000**)
- (30) 09/911,169 **23 Jul/juil 2001** US
(**23.07.2001**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SNAP FASTENER
• BOUTON-PRESSION
- (71) **AGRIPPA, INC.** [US/US]; 285 Peachtree Street, Marquis II Tower, Suite 1400, Atlanta, GA 30303 (US).
- (72) **GREENE, William, R.**; 299 Habersham Way, Mt. Airy, GA 30563 (US).
LYLE, Michael, A.; 3830 Corinth Drive, Gainesville, GA 30506 (US).
- (74) **DAVIS, Carl, M. II**; Baker, Donelson, Bearman & Caldwell, Five Concourse Parkway, Suite 900, Atlanta, GA 30328 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A44B 19/30, B65B 61/18, B65D 33/30**
- (11) **WO 02/19861** (13) A1
- (21) PCT/US00/24553
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • END STOP FOR CLOSURE DEVICE
• BUTEE POUR DISPOSITIF DE FERMETURE
- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORCHARDT, Michael, G.** [US/US]; 1782 Iona Avenue, Naperville, IL 60565 (US).
SAVICKI, Alan, F., Sr. [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
-
- (51)⁷ **A44B 19/30, 21/00, B65D 33/30**
- (11) **WO 02/19860** (13) A1
- (21) PCT/US00/24532
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • END STOP FOR CLOSURE DEVICE
• BUTEE POUR DISPOSITIF DE FERMETURE
- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAVICKI, Alan, F., Sr.** [US/US]; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **AUGUSTYN, John, M.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **A45C 13/26**

(11) **WO 02/19862** (13) A1

(21) PCT/FR00/02643

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11537 **11 Sep/sep 2000** FR
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INTERNALLY ADJUSTABLE SLIDING
STRAPS OF HANDBAGS, TRAVEL
BAGS, TOILET-CASES

• ANSES COULISSANTES ET RE-
GLABLES DE L'INTERIEUR DES
SACS A MAINS, SACS DE VOYAGES,
TROUSSES DE TOILETTES

(71) **DELFINA ACCESSORIES** [FR/FR]; 8, rue
Saint Marc, F-75002 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICAGNE, Delphine** [FR/FR]; 8, rue
Saint Marc, F-75002 Paris (FR).

(74) **DELFINA ACCESSORIES**; 8, rue Saint
Marc, F-75002 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **A45D 6/02**

(11) **WO 02/19863** (13) A1

(21) PCT/JP01/07672

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/270085 **6 Sep/sep 2000** JP
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ROD ROTATING DEVICE FOR PERM

• DISPOSITIF CYLINDRIQUE ROTATIF
POUR PERMANENTE

(71) **KABUSHIKI KAISHA NEW WAVE EX-
PRESS** [JP/JP]; 14-10, Shibuya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Motoki** [JP/JP]; 2-5-2,
Omiya, Suginami-ku, Tokyo 168-0061
(JP). **MATSUI, Haruo** [JP/JP]; 2-5-2,
Omiya, Suginami-ku, Tokyo 168-0061
(JP). **YAMAZAKI, Takashi** [JP/JP]; 17-4,

Yamazakine, Furui-cho, Anjo-shi, Aichi
446-0025 (JP). **MATSUI, Izumi** [JP/JP];
2-5-2, Omiya, Suginami-ku, Tokyo 168-0061
(JP). **MATSUI, Hideo** [JP/JP]; 2-46-703,
Nakano-cho, Ichigaya, Shinjuku-ku, Tokyo
162-0064 (JP).

(74) **SATO, Tatsuhiko** et al. / etc.; Shinjuku
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A45F 5/00, H04B 1/38, A45C 11/24**

(11) **WO 02/19864** (13) A1

(21) PCT/SE01/01899

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003167-4 **6 Sep/sep 2000** SE
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A CASING AND A METHOD TO PRO-
DUCE THE SAME

• BOITIER ET SON PROCEDE DE PRO-
DUCTION

(71) **GLOBAL ACT AKTIEBOLAG** [SE/SE];
Box 4039, S-203 11 Malmö (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLANKING, Jonas** [SE/SE]; Östra
Ryttmästargatan 1, S-217 52 Malmö (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71
Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **A46B 9/04**

(11) **WO 02/19865** (13) A1

(21) PCT/US01/20193

(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,015 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ORTHODONTIC TOOTHBRUSH

• BOSSE A DENTS ORTHODONTIQUE

(71, 72) **FULOP, Jacqueline** [US/US]; 280 Old
Willetts Path, Smithtown, NY 11787 (US).

TRIGG, Julia [US/US]; 1051 North Ful-
ton Avenue, Lindenhurst, NY 11757 (US).

MOTA-LOPEZ, Sonia [US/US]; 900 Surrey
Drive, East Meadow, NY 11554 (US).

(74) **WALKER, Alfred, M.**; 225 Old Country
Road, Melville, NY 11747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ **A46B 9/04**

(11) **WO 02/19866** (13) A1

(21) PCT/US01/25937

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,881 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • TOOTHBRUSH WITH PERIPHERAL
SUPPORT STRUCTURE

• BROSSE A DENTS A STRUCTURE DE
SUPPORT PERIPHERIQUE

(71, 72) **HARADA, Stephen, D.** [US/US]; 614
Blair Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).

(74) **SHOWALTER, Donald, S.** et al. / etc.; Hol-
land & Knight LLP, One East Broward Boule-
vard, Suite 1300, P.O. Box 14070, Fort Laud-
erdale, FL 33302-4070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A46B 11/02**

(11) **WO 02/19867** (13) A1

(21) PCT/IL00/00590

(22) **24 Sep/sep 2000 (24.09.2000)**

(25) en (26) en

- (30) 138261 **5 Sep/sep 2000** IL
(05.09.2000) Charlevoix Drive, S.E., Suite 207, Grand Rapids, MI 49546 (US).
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● A TOOTHBRUSH WITH TOOTHPASTE LOADED INSIDE IT, FOR REUSE
● BROSSE A DENTS CONTENANT UNE CHARGE DE DENTIFRICE, REUTILISABLE
- (71, 72) **LEVI, Tomer** [IL/IL]; Bar-Ilan St., 10, 58447 Holon (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47C 3/12, 5/00**
- (11) **WO 02/19870** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09061
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001977 **8 Sep/sep 2000** IT
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SEATS AND FURNISHINGS ELEMENTS AND SEATS AND FURNISHINGS ELEMENTS SO OBTAINED
● PROCEDE DE PRODUCTION DE SIEGES ET D'ELEMENTS D'AMEUBLEMENT ET SIEGES ET ELEMENTS D'AMEUBLEMENT AINSI OBTENUS
- (71, 72) **POLI, Gianfranco** [IT/IT]; Via Leoncino, 35, I-37121 Verona (IT).
- (74) **LECCE, Giovanni**; Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l., Via G. Negri, 10, I-20123 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47B 47/00**
- (11) **WO 02/19868** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09416
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 16 000.1 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● SHELF-UNIT KIT
● ETAGERE A ASSEMBLER
- (71, 72) **LÜKE, Herbert** [DE/DE]; Brassertstrasse 63, 45768 Marl (DE).
- (74) **JAEGER, Klaus**; Propindus Patentanwälte, Am Borsigturm 9, 13507 Berlin (DE).
- (81) PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A47C**
- (11) **WO 02/19869** (13) A2
- (21) PCT/US01/26820
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,401 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● CHAIR SEAT
● SIÈGE DE CHAISE
- (71) **IRWIN SEATING COMPANY** [US/US]; 3251 Fruit Ridge Road, N.W., P.O. Box 2429, Grand Rapids, MI 49544 (US).
- (72) **CONNOR, John**; 1652 Angling Road, Grandville, MI 49418 (US). **COFFIELD, Tim**; 2747 Cascade Springs, Grand Rapids, MI 49546 (US). **RUSSELL, Robert**; 1193 48th Street, S.E., Kentwood, MI 49508 (US). **FINNEY, Steve**; 4127 Bolrush, Grand Rapids, MI 49544 (US).
- (74) **GOSKA, Matthew** et al. / etc.; Van Dyke, Gardner, Linn & Burkhardt, LLP, 2851
- (72) **SHEPARD, Randall, B.**; 300 Calle La Montana, Moraga, CA 94556 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47C 27/10**
- (11) **WO 02/19872** (13) A1
- (21) PCT/US01/27481
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,103 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PRESSURE RELIEF PNEUMATIC AREA SUPPORT DEVICE
● DISPOSITIF DE SUPPORT DOTÉ D'UNE ZONE PNEUMATIQUE D'ALLEGEMENT DES PRESSIONS
- (71, 72) **ZUR, Levy** [US/US]; 17169 Newport Club Drive, Boca Raton, FL 33496 (US).
- (74) **ASMUS, Scott** et al. / etc.; Maine and Asmus, 100 Main St., Suite 3, PO Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47F 10/00**
- (11) **WO 02/19873** (13) A1
- (21) PCT/US01/07784
- (22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,040 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PIVOTAL DOORWAY FURNISHING
- (71) **MCGUIRE FURNITURE COMPANY INC.** [US/US]; 1201 Bryant Street, San Francisco, CA 94103-4306 (US).

• AMENAGEMENT DE PASSAGE DE PORTE PIVOTANT

(71, 72) **FLEMING, Craig, H.** [US/US]; 1 Waverly Road, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) **WEINBERGER, Laurence, A.**; Suite 103, 882 S. Matlack Street, West Chester, PA 19380-0053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47H 23/04**

(11) **WO 02/19874** (13) A1

(21) PCT/JP00/06007

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DRAPED CURTAIN AND BAND-LIKE CORE MATERIAL

• RIDEAU DRAPE ET MATERIAU AME DE TYPE BANDE

(71) **PAL SEWING CO., LTD.** [JP/JP]; 231, Minami, Jikodo-cho, Konan-shi, Aichi 483-8402 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Michio** [JP/JP]; Pal Sewing Co., Ltd., 231, Minami, Jikodo-cho, Konan-shi, Aichi 483-8402 (JP). **OGAWA, Kazumori** [JP/JP]; 92-1, Maru 1-chome, Oguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0145 (JP).

(74) **HIROE, Takenori**; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (JP).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR RU SG US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **A47J 31/40, B65D 81/00**

(11) **WO 02/19875** (13) A1

(21) PCT/GB01/03978

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021907.1 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** GB

(30) 0220418.1 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR BREWING BEVERAGES

• PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION DE BOISSONS

(71) **MARS U.K. LIMITED** [GB/GB]; Dundee Road, Slough SL1 4JX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLSTON, Martin, Eric** [GB/GB]; 140 Craven Road, Newbury, Berkshire RG14 5NR (GB). **GEE, Christopher, John** [GB/GB]; 14 Snowdrop Grove, Winnersh, Wokingham, Berkshire RG41 5UP (GB). **SHAW, Jon, William** [GB/GB]; Ashdeane, Oakley Lane, Oakley, Basingstoke, Hampshire RG23 7JT (GB). **POPE, Kevin, Christopher** [GB/GB]; 53 Pelican Road, Pamber Heath, Tadley, Hampshire RG26 3EL (GB). **COOKE, John, Charles** [GB/GB]; 30 Salisbury Road, Farnborough, Hampshire GU14 7AL (GB). **CAROEN, Adrian, Barclay** [GB/GB]; 89C Castelnau, Barnes, London SW13 9EL (GB). **RIVIN, Evgeny, I.** [US/US]; 4227 Foxpointe Drive, West Bloomfield, MI 48323 (US). **FEY, Victor, R.** [US/US]; 5832 Naneva Court, West Bloomfield, MI 48322 (US).

(74) **JAMES, Anthony, Christopher, W., P.** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47J 31/46**

(11) **WO 02/19876** (13) A1

(21) PCT/NL01/006655

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016107 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** NL

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR PREPARING A COFFEE EXTRACT WITH A FINE-BUBBLE FROTH LAYER USING A LIQUID FLOW DECELERATING BARRIER

• APPAREIL POUR LA PREPARATION D'UN EXTRAIT DE CAFE AVEC UNE COUCHE MOUSSEUSE DE FINES BULLES CREEE PAR UNE BARRIERE DE DECELERATION DU DEBIT LIQUIDE

(71) **SARA LEE/DE N.V.** [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROUWER, Gustaaf, Frans** [NL/NL]; Hoefslag 48, NL-3862 KC Nijkerk (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47J 31/46**

(11) **WO 02/19877** (13) A1

(21) PCT/NL01/00656

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016106 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** NL

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR PREPARING A COFFEE EXTRACT WITH A FINE-BUBBLE FROTH LAYER USING A ROUGH IMPACT SURFACE

• APPAREIL DE PREPARATION D'UN EXTRAIT DE CAFE AVEC UNE COUCHE DE MOUSSE A FINES BULLES A L'AIDE D'UNE SURFACE D'IMPACT RUGUEUSE

(71) **SARA LEE/DE N.V.** [NL/NL]; Keulsekade 143, NL-3532 AA Utrecht (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE BRUIN, Wilhelmus, Johannes** [NL/NL]; M. Feldmanstraat 62, NL-1325 GN Almere (NL). **BROUWER, Gustaaf, Frans** [NL/NL]; Hoefslag 48, NL-3862 KC Nijkerk (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47J 36/28, B65D 81/18**

(11) **WO 02/19878** (13) A1

(21) PCT/GB01/03988

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021756.2 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • THE PROTECTION OF A RIM OF A CONTAINER

• PROTECTION DE REBORD DE RECIPIENT A BOISSON

(71) **THERMOTIC DEVELOPMENTS LIMITED** [GB/GB]; 74 High Street, Bruton, Somerset BA10 0AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SEARLE, Matthew, John** [GB/GB]; 74 High Street, Bruton, Somerset BA10 0AJ (GB).
- (74) **NEEDLE, Jacqueline**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47J 37/12**
- (11) **WO 02/19879** (13) A2
- (21) PCT/US01/28109
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,817 **7 Sep/sep 2000** US (07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND PROCESS FOR CONTINUOUSLY FILTERING SHORTENING, OIL AND THE LIKE
- SYSTEME ET PROCEDE DE FILTRAGE CONTINU DE SHORTENING, D'HUILE ET D'AUTRES PRODUITS SEMBLABLES
- (71) **HDN DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 7303 Turf Way Road, Florence, KY 41042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSCHOPP, William** [US/US]; 7079 Shallowford Road, Lewisville, NC 27023 (US). **MCCALL, Garcie** [US/US]; 9000 Redbank Road, Germantown, NC 27019 (US). **BATTE, Richard** [US/US]; 4374 Warner Road, Pfafftown, NC 27040 (US). **LOWRY, Stan** [US/US]; 320 Barrington Park Lane, Kernersville, NC 27284 (US).
- (74) **GARDNER, Steven** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1001 West Fourth Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47J 42/34**
- (11) **WO 02/19880** (13) A2
- (21) PCT/US01/42030
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,498 **7 Sep/sep 2000** US (07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MULTIPLE CHAMBER CONDIMENT GRINDER
- BROYEUR A CONDIMENT A CHAMBRES MULTIPLES
- (71) **CHEF'N CORPORATION** [US/US]; Suite 555, 2003 Western Avenue, Market Place One, Seattle, WA 98121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLCOMB, David, A.** [US/US]; 10520 Valmay Avenue NW, Seattle, WA 98177 (US). **RYDING, Peter, A.** [US/US]; 1311 32nd Avenue S, Seattle, WA 98144 (US).
- (74) **BAYNHAM, Robert, J.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47J 43/14**
- (11) **WO 02/19881** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02769
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11400 **7 Sep/sep 2000** FR (07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR OPENING EGGS
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR OUVRIR DES OEUFS
- (71) **DOMAINE DES GENETS** [FR/FR]; Les Genets, F-41300 Pierrefitte sur Sauldre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLIER, Patrick, Yves, Jacques** [FR/FR]; Ferme des Genêts, Cedex 847, F-41300 Pierrefitte sur Sauldre (FR).
- (74) **CABINET HERRBURGER**; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47J 47/08**
- (11) **WO 02/19883** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01620
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) BO2000A000519 **7 Sep/sep 2000** IT (07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CONTAINER FOR FOOD PRODUCTS
- RECIPIENT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) **HOT WATER S.A.** [LU/LU]; 7-11, Route d'Esch, L-1470 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47J 45/10**
- (11) **WO 02/19882** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02726
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11224 **4 Sep/sep 2000** FR (04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DETACHABLE DEVICE FOR GRIPPING, LIFTING, HANDLING AND TILTING COOKING UTENSILS WITH TWO HANDLES
- DISPOSITIF AMOVIBLE POUR SAISIR, SOULEVER, MANIPULER ET VERSER DES USTENSILES DE CUISON AYANT DEUX ANSES
- (71) **DJA DODANE JEAN ET ASSOCIES DJA CRISTEL** [FR/FR]; Usine de la Casserie, F-25490 Feschés le Chatel (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DODANE, Paul** [FR/FR]; 10 rue G. Courbet, F-25400 Exincourt (FR).
- (74) **LE BRAS, Hervé** et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47J 47/08**
- (11) **WO 02/19883** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01620
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) BO2000A000519 **7 Sep/sep 2000** IT (07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CONTAINER FOR FOOD PRODUCTS
- RECIPIENT POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
- (71) **HOT WATER S.A.** [LU/LU]; 7-11, Route d'Esch, L-1470 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEDESCHI, Sergio** [IT/IT]; Via F.lli Canova, 64, I-40068 SAn Lazzaro di Savena (IT).

(74) **LANZONI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A47K 3/16**

(11) **WO 02/19884** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00133

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/2204 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** ZA

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BATH ASSEMBLY
• SYSTEME DE BAIGNOIRE

(71, 72) **MURRAY, Rory, Dean** [ZA/ZA]; 309 Highland Road, Kensington, 2094 Johannesburg (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D M Kisch Inc, P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47L 11/30, 11/40**

(11) **WO 02/19885** (13) A2

(21) PCT/US01/28073

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,774 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SIDE SKIRT FOR A SURFACE TREATING APPARATUS
• JUPE LATÉRALE POUR APPAREIL DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71) **TENNANT COMPANY** [US/US]; 701 North Lilac Drive, Minneapolis, MN 55440 (US).

(72) **HANSEN, Karl**; 8674 Grenadier Avenue South, Cottage Grove, MN 55016 (US).

(74) **KLOS, John, F.**; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 1500 Wells Fargo Plaza, 7900 Xerxes Avenue South, Bloomington, MN 55431-1194 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 02/19886** (13) A2

(21) PCT/IL01/00778

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 138237 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** IL

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DOUBLE SLEEVE ENDOSCOPE
• ENDOSCOPE A DOUBLE MANCHON

(71) **SIGHTLINE TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; Matam South, Building 20, 31905 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAROR, Yaakov** [IL/IL]; 10 Tedar Street, 34655 Haifa (IL). **VOLOSHIN, Michael** [IL/IL]; 120/64 Derech Yad Lebanin, 32698 Haifa (IL). **OZ, Dan** [IL/IL]; 18 Vatikim Street, 40500 Even Yehuda (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 02/19887** (13) A2

(21) PCT/IL01/00832

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,813 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(30) 09/713,037 **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHODS OF REPAIRING LONGITUDINAL BONE DEFECTS

• PROCEDES DE REPARATION DES OS LONGS PRESENTANT DES DEFAUTS

(71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Gutwirth Science Park, Technion City, 32 000 Haifa (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIVNE, Erella** [IL/IL]; 8 Saleit Street, 34 792 Haifa (IL). **SROUJI, Samer** [IL/IL]; 117/13 Paul VI Street, 16 224 Nazareth (IL).

(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 02/19888** (13) A2

(21) PCT/IL01/00841

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 138320 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** IL

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • STAPLES FOR BONE FIXATION
• AGRAFES POUR FIXER DES OS

(71) **NITI ALLOYS TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 8634, Sappir Industrial Park, 40505 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONASSEVITCH, Leonid** [IL/IL]; Boaron Street 6, 38303 Givat Olga (IL). **ARAD, Michael** [IL/IL]; Remez Street 32, 62192 Tel Aviv (IL). **LASTER, Zvi** [IL/IL]; Poriya Elite, 15208 M.P. Lower Galilee (IL).

(74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 02/19889** (13) A2

(21) PCT/IL01/00842

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 138322 **7 Sep/sep 2000** IL
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • VIRTUAL NEURO-PSYCHOLOGICAL TESTING PROTOCOL
• PROTOCOLE DE TEST NEUROPSYCHOLOGIQUE VIRTUEL
- (71) **NEUROTRAX CORPORATION** [US/US]; 217-54 54th Avenue, Bayside, NY 11364 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMON, Ely** [IL/IL]; P.O. Box 1943, Hashmonaim, 73127 D.N. Modiin (IL).
- (74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/19890** (13) A2
- (21) PCT/IT01/00458
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) B02000A000511 **5 Sep/sep 2000** IT
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING PERCUTANEOUS-ENDOSCOPIC GASTROSTOMY
• APPAREIL ET METHODE DE REALISATION D'UNE GASTROSTOMIE ENDOSCOPIQUE PERCUTANEE
- (71, 72) **MONZA, Gianmario** [IT/IT]; Via C. Franchi, 134, I-21040 Cislago (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/19891** (13) A2
- (21) PCT/US01/27085
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,529 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR SURGERY
• PROCEDES ET DISPOSITIFS DE CHIRURGIE
- (71, 72) **DYER, Wallace, K.** [US/US]; 224 Peachtree Battle Avenue, Atlanta, GA 30305 (US).
- (74) **MERCHANT, Mary, Anthony** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/19892** (13) A2
- (21) PCT/US01/27375
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,921 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SURGICAL RETRACTOR HAVING IMPROVED BLADES AND METHODS RELATED THERETO
• ECARTEUR CHIRURGICAL POSSEDANT DES LAMES AMELIOREES ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **KNAPP, Tracey, E.**; 938 Cook Oak Lane, Lawrenceville, GA 30045 (US).
- (74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, Framingham, MA 01701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/19893** (13) A2
- (21) PCT/US01/27400
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,124 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR THE IMPROVEMENT OF CARDIAC FUNCTION IN A LIVING SUBJECT AFTER MYOCARDIAL INFARCTION VIA INTRAMYOCARDIAL IMPLANTATION OF MAMMALIAN EMBRYONIC STEM CELLS
• TECHNIQUE DESTINEE A AMELIORER LA FONCTION CARDIAQUE CHEZ UN SUJET VIVANT APRES UN INFARCTUS DU MYOCARDE VIA UNE IMPLANTATION INTRAMYOCARDIQUE DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES
- (71, 72) **XIAO, Yong-Fu** [US/US]; 26 Pequot Road, Wayland, MA 01778 (US). **MORGAN, James, P.** [US/US]; 56 Norwood Avenue, Newton Centre, MA 02459 (US).
- (74) **PRASHKER, David**; David Prashker, P.C., 8 Chateau Heights, Magnolia, MA 01930 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/19894** (13) A2
- (21) PCT/US01/28009
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,027 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (30) 09/860,199 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHODS FOR ANALYZING AND USING DATA FROM HYPERTENSIVE PATIENTS
• PROCEDES D'ANALYSE ET D'UTILISATION DE DONNEES PROVENANT DE PATIENTS SOUFFRANT D'HYPERTENSION
- (71, 72) **LARAGH, John, H.** [US/US]; 134 St. Andrews Circle, Southampton, NY 11968 (US).
- (74) **RHOADS, Donald, L.** et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 02/19895 (13) A2

(21) PCT/US01/28048

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/656,307 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SHIELDING TISSUE DURING TUMOR ABLATION

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCRAN DE PROTECTION DES TISSUS PENDANT L'ABLATION D'UNE TUMEUR

(71) RADIOTHERAPEUTICS CORPORATION [US/US]; 1308 BORREGAS AVENUE, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) BEHL, Robert, S.; 361 Tioga Court, Palo Alto, CA 94036 (US).

(74) HESLIN, James, M. et al. / etc.; Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AU CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ A61B

(11) WO 02/19896 (13) A2

(21) PCT/US01/28203

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,779 7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SURGE-FLOW REGULATOR FOR USE IN OPHTHALMIC SURGICAL ASPIRATION

• REGULATION DE SURPRESSION UTILISEE DANS L'ASPIRATION CHIRURGICALE OPHTHALMIQUE

(71, 72) CIONNI, Robert, J. [US/US]; 11425 Grandstone Lane, Cincinnati, OH 45249 (US).

(74) BRINKMAN, David, H.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B

(11) WO 02/19897 (13) A2

(21) PCT/US01/28310

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,410 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(30) 09/948,997 7 Sep/sep 2001 US (07.09.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CARDIOPULMONARY MONITORING
• DISPOSITIF DE CONTROLE CARDIOPULMONAIRE

(71) WIRELESS MEDICAL, INC. [US/US]; 5884 South Macon Street, Englewood, CO 80111 (US).

(72) MACCARTER, Dean, J.; 5884 South Macon Street, Englewood, CO 80111 (US). HADJICOSTIS, Andreas, N.; 10290 N. Meridian St. #423, Indianapolis, IN 46290 (US). BUCKNER, John, K.; 2482 West Dry Creek Court, Littleton, CO 80120 (US).

(74) FRANKLIN, Thomas, D. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 1/00

(11) WO 02/19898 (13) A2

(21) PCT/GB01/04016

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021976.6 7 Sep/sep 2000 GB (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MULTI-PARAMETER FIBER OPTIC PROBES
• SONDAS A FIBRES OPTIQUES MULTI-PARAMETRES(71) OPTOMED AS [NO/NO]; Trondheim Innovation Center, Prof. Brochs gt. 6, N-7030 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71) SAMUELS, Adrian [GB/GB]; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) RÖNNEKLEIV, Erland [NO/NO]; Sigurd Jorsalfars v. 23B, N-7052 Trondheim (NO). KRINGLEBOTN, Jon, Thomas [NO/NO]; Jakob B. Bulls veg 8, N-7024 Trondheim (NO). HJELME, Dag, Roar [NO/NO]; Nidarøygt. 8, N-7030 Trondheim (NO).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 3EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 1/01

(11) WO 02/19899 (13) A2

(21) PCT/GB01/03998

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021775.2 5 Sep/sep 2000 GB (05.09.2000)

(30) 0028131.1 17 Nov/nov 2000 GB (17.11.2000)

(30) 0120934.5 29 Aug/août 2001 GB (29.08.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BODY CAVITY LINER
• MANCHON DESTINE A UNE CAVITE CORPORELLE(71) MEDEVERT LIMITED [GB/GB]; Crown House, 28 Winchester Road, Romsey, Hampshire SO51 8AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POOLE, Anthony, George [GB/GB]; Wayside Cottage, Furze Hill, Fordingbridge, Hampshire SP6 2PT (GB). YOUNG, Antony, John [GB/GB]; Flat 2, Berners Mansions, 34-36 Berners Street, London W1T 3LU (GB).

(74) FOSTER, Mark, Charles; Edward Evans Barker, Cliffords Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 1/07

(11) WO 02/19900 (13) A1

(21) PCT/US01/27590

- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,658 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
(30) Not furnished / **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** US
non communiqué
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • LIGHT SOURCE FOR USE WITH SCOPES
• SOURCE DE LUMIERE UTILISEE AVEC DES TUBES DE LECTURE DE TYPE ENDOSCOPIQUE
- (71) **PINOTAGE, LLC.** [US/US]; 20 East Center Street, Fayetteville, AR 72701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMPSON, Robert, Lee** [US/US]; 19308 Pinecrest Trail, Rogers, AR 72756 (US).
- (74) **FERRARO, Neil, P.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 3/103**
(11) **WO 02/19901** (13) A1
(21) PCT/NL01/00545
(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**
(25) nl (26) en
(30) 1015935 **15 Aug/août 2000 (15.08.2000)** NL
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • METHOD TO DETERMINE THE QUALITY OF EYE-OPTICS
• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA QUALITE DE L'OPTIQUE OCULAIRE
- (71) **STICHTING VOOR DE TECHNISCHE WETENSCHAPPEN** [NL/NL]; Van Vollenhovenlaan 661, NL-3527 JP Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DEN BERG, Thomas, Joannes, Theodorus, Paschalis** [NL/NL]; Haagwinde 89, NL-1391 XX Abcoude (NL). **COPPENS, Joris, Eduard** [NL/NL]; Vianenstraat 164, NL-1106 DE Amsterdam (NL).
- (74) **VAN BREDA, Jacques**; Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 3/12**
(11) **WO 02/19902** (13) A1
(21) PCT/IL01/00827
(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/655,371 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EARLY DETECTION AND CLASSIFICATION OF RETINAL PATHOLOGIES
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETECTION PRECOCE ET LE CLASSEMENT DES PATHOLOGIES DE LA RETINE
- (71) **TALIA TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; Communication Center, Neve Ilan, 90850 D.N. Harei Yehuda (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BINNUN, Emanuel** [IL/IL]; 17 Haoren st., 95743 Jerusalem (IL). **KARPOL, Avner** [IL/IL]; 4g Neve Nir, 74042 Nes Ziyona (IL).
- (74) **NOAM, Meir**; P.O.B 34335, 91342 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/00, G01L 1/24, G01N 21/77**
(11) **WO 02/19903** (13) A1
(21) PCT/GB01/04030
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0021975.8 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** GB
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • FIBER OPTIC PROBES
• SONDES A FIBRES OPTIQUES
- (71) **OPTOMED AS** [NO/NO]; Trondheim Innovation Center, Prof. Brochs gt. 6, N-7030 Trondheim (NO).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **SAMUELS, Adrian, James** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **RØNNEKLEIV, Erlend** [NO/NO]; Sigurd Jorsalfars v. 23B, N-7052 Trondheim (NO). **BERG, Arne** [NO/NO]; Vipeveien 10, N-7082 Kattem (NO). **KRINGLEBOTN, Jon, Thomas** [NO/NO]; Jakob B. Bulls veg 8, N-7024 Trondheim (NO). **ELLINGSEN, Reinold** [NO/NO]; Nertøa 38, N-7089 Trondheim (NO). **HJELME, Dag, Roar** [NO/NO]; Nidarøygt. 8, N-7030 Trondheim (NO).
- (74) **FRANK B. DEHN & Co.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/00**
(11) **WO 02/19904** (13) A1
(21) PCT/US00/24357
(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
(25) en (26) en
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • MONITORING OF TOTAL AMMONIACAL CONCENTRATION IN BLOOD
• CONTROLE DE LA CONCENTRATION TOTALE D'AMMONIAC DANS LE SANG
- (71) **CARDIOX CORPORATION** [US/US]; Suite 104, 4140 Tuller Road, Columbus, OH 43017 (US).
- (72) **EGGERS, Philip, E.**; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US). **EGGERS, Andrew, R.**; 5330 U.S. Rt. 42, Ostrander, OH 43061 (US). **EGGERS, Eric, A.**; 1958 Guilford Road, Columbus, OH 43221 (US). **HUNTLEY, Scott, P.**; 981 El Cajon Drive, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **BURKE, Diane, E.** et al. / etc.; Mueller & Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).
- (81) AE AL AM AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA UZ YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **A61B 5/0275, 5/05**
(11) **WO 02/19905** (13) A1
(21) PCT/NL01/00641
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
(25) nl (26) en
(30) 1016122 **7 Sep/sep 2000** NL
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE SEGMENTAL VOLUME AND ELECTRICAL PARALLEL CONDUCTANCE OF A CARDIAC CHAMBER OR BLOOD VESSEL
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LE VOLUME SEGMENTAIRE ET LA CONDUCTIVITE ELECTRIQUE PARALLELE D'UNE CAVITE CARDIAQUE OU D'UN VAISSEAU SANGUIN
(71, 72) **JANSEN, Jozef, Reinier, Cornelis** [NL/NL]; Aster 8, NI-2211 MZ Noordwijkerhout (NL). **SCHREUDER, Johannes, Jacobus** [NL/IT]; Via Eleanora Duse 32, I-21100 Varese (IT).
(72, 75) **KORNET, Lilian** [NL/NL]; Roserijne 133 d, NL-6228 DL Maastricht (NL).
(74) **DE VRIES, Johannes, Hendrik, Fokke;** De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

- (51)⁷ **A61B 5/05**
(11) **WO 02/19906** (13) A2
(21) PCT/EP01/10392
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00870197.1 **8 Sep/sep 2000** EP
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • A CATHETER
• CATHETER
(71) **NV THERMOCORE MEDICAL SYSTEMS S.A.** [BE/BE]; Vellare 93, B-9920 Lovendegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DIAMANTOPOULOS, Leonidas** [BE/BE]; Vellare 93, B-9920 Lovendegem (BE).
(74) **GILL JENNINGS & EVERY;** Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61B 5/22**
(11) **WO 02/19907** (13) A1
(21) PCT/US01/27559
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,314 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • QUANTIFICATION OF MUSCLE TONE
• EVALUATION QUANTITATIVE DU TONUS MUSCULAIRE
(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KANDERIAN, Sami, S.** [US/US]; Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21201 (US). **GOLDBERG, Randal** [US/US]; Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21201 (US). **RIEFLIN, Katrina** [US/US]; Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21201 (US). **DE LATEUR, Barbara, J.** [US/US]; Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21201 (US). **WHITCOMB, Louis, L.** [US/US]; Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21201 (US). **LENZ, Fred, A.** [US/US]; Johns Hopkins University, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).
(74) **HAZZARD, Lisa, Swiszczyk et al.** / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) **HAZZARD, Lisa, Swiszczyk et al.** / etc.; Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61B 6/00**
(11) **WO 02/19908** (13) A1
(21) PCT/US01/28164
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/657,771 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COMPENSATING FOR RESPIRATORY AND PATIENT MOTION DURING TREATMENT

- APPAREIL ET METHODE PERMETTANT DE COMPENSER LES MOUVEMENTS RESPIRATOIRES D'UN PATIENT DURANT UN TRAITEMENT
(71) **ACCURAY INCORPORATED** [US/US]; 570 Del Rey Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(72) **SCHWEIKARD, Achim;** Vereinstrasse 77, 20357 Hamburg (DE). **ADLER, John, R.;** 894 Tolman Drive, Stanford, CA 94305 (US).
(74) **LOHSE, Timothy, W.;** Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61B 6/03, G01T 1/29, G06T 5/50, H04N 5/32**
(11) **WO 02/19909** (13) A1
(21) PCT/US01/25090
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/657,033 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • DUAL ENERGY IMAGING USING AUTOMATICALLY DETERMINED SUBTRACTION PARAMETERS
• IMAGERIE A BI-ENERGIE UTILISANT DES PARAMETRES DE SOUSTRACTION DETERMINES AUTOMATIQUEMENT
(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(72) **AVINASH, Gopal, B.;** 4915 South Radisson Court, New Berlin, WI 53151 (US). **ZHAO, Jianguo;** 18 Eastview Drive, Apartment 1, Watervliet, NY 12189 (US). **NICOLAS, Francois, Serge;** 116 North 87th Street, Wauwatosa, WI 53226 (US). **KUMP, Kenneth, Scott;** 614 Crestwood Drive, Waukesha, WI 53188 (US).
(74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61B 6/08**
(11) **WO 02/19910** (13) A1
(21) PCT/US01/25913

- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/656,790 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • X-RAY IMAGING SYSTEM WITH VIEWABLE BEAM ANGULATION ADJUSTMENT
• SYSTEME D'IMAGERIE PAR RAYONS X A REGLAGE D'ANGLE DE FAISCEAU VISIBLE
- (71) **GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY LLC.** [US/US]; 3000 North Grandview Boulevard-W-710, Waukesha, WI 53188 (US).
- (72) **POLKUS, Vincent, Stanley;** W335 N949 Cushing Park Road, Delafield, WI 53018 (US).
- (74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61B 7/04, 5/021**
(11) **WO 02/19911** (13) A2
(21) PCT/CA01/01238
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/658,631 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING SYSTOLIC AND MEAN PULMONARY ARTERY PRESSURES OF A PATIENT
• PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE PRESSION SYSTOLIQUES ET DES PRESSION ARTERIELLE PULMONAIRE MOYENNE D'UN PATIENT
- (71) **INSTITUT DE RECHERCHES CLINIQUES DE MONTREAL** [CA/CA]; 110, avenue des Pins Ouest, Montréal, Québec H2W 1R7 (CA). **UNIVERSITE LAVAL** [CA/CA]; Cité universitaire, Sainte-Foy, Québec G1K 7P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XU, Jingping** [CN/CA]; 3563, rue Université #10, Montréal, Québec H3A 2B1 (CA). **PIBAROT, Philippe** [CA/CA]; 4866 Papineau, Montréal, Québec H2H 1V6 (CA). **DURAND, Louis-Gilles** [CA/CA]; 31, des Sources, St-Jean-de-Matha, Québec J0K 2S0 (CA).
- (74) **ROBIC;** 55, St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61B 8/00**
(11) **WO 02/19912** (13) A2
(21) PCT/EP01/10108
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/657,767 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM AND METHOD WITH HARMONIC SPATIAL COMPOUNDING
• SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE PAR ULTRASONS A COMPOSITION SPATIALE HARMONIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ROBINSON, Andrew, L.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ENTREKIN, Robert, R.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JAGO, James, R.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LOTTIN, Claudine;** Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **A61B 8/06, G01F 1/66**
(11) **WO 02/19913** (13) A1
(21) PCT/NO01/00366
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/654,921 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • AN ULTRASOUND PROBE FOR MEASURING VOLUME FLOW IN VESSELS
• SONDE A ULTRASONS POUR MESURER LE DEBIT VOLUMETRIQUE DANS DES VAISSEAUX
- (71) **MEDI-STIM AS** [NO/NO]; Sandakerveien 110, N-0483 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRISTIANSEN, Knut** [NO/NO]; Redaktør Baggethunsvei 7, N-3188 Horten (NO).
- (74) **LANGAN, Hans;** Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61B 8/08**
(11) **WO 02/19914** (13) A1
(21) PCT/IL01/00794
(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/654,884 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THICKNESS OF A LAYER IN A MULTI-LAYERED OBJECT
• MESURE DE L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE D'UN OBJET MULTICOUCHE ET APPAREIL À CET EFFET
- (71, 72) **SHIHADDEH, Elias, Edmond** [IL/IL]; 5053/6 El Meteran Street, 16000 Nazareth (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61B 17/00, 17/068, 17/064**
(11) **WO 02/19915** (13) A1
(21) PCT/IE01/00115
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) S2000/0722 **8 Sep/sep 2000** IE
(08.09.2000)
(30) S2000/0724 **8 Sep/sep 2000** IE
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR LOCATING A PUNCTURE HOLE IN A LIQUID-CARRYING VESSEL
• DISPOSITIF PERMETTANT DE LOCALISER UN ORIFICE DANS UN VAISSEAU TRANSPORTANT UN LIQUIDE
- (71, 72) **COLEMAN, James, E.** [IE/IE]; 20 Greenmount Road, Terenure, Dublin 6 (IE). **CUMMINS, Christy** [IE/IE]; 54 Knockowen, Tullamore, County Offaly (IE). **MARTIN, Chris** [AU/IE]; 2 Blackburn Square, Rathfarnham, Dublin 14 (IE). **ANTHONY, Thomas** [IE/IE]; 49 Grange Downs, Rathfarnham, Dublin 14 (IE). **MORRIS, Sean** [IE/IE]; Newpark, Kiltoom, Athlone, County Roscommon (IE).

- (74) **BROPHY, David** et al. / etc.; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 17/00**

(11) **WO 02/19916** (13) A1

(21) PCT/US01/26525

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,675 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • MESH MATERIAL TO REPAIR HERNIAS
• MATERIEL EN FILET DE REPARATION D'HERNIES

(71, 72) **CLOUD, William, G., M., D.** [US/US]; 6600 Ciscayne Place, Charlotte, NC 28211 (US).

(74) **HAYZER, David, J.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/00**

(11) **WO 02/19917** (13) A1

(21) PCT/US01/27492

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,075 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(30) 09/706,307 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HEART SUPPORT TO PREVENT VENTRICULAR REMODELING

- SUPPORT CARDIAQUE PERMETTANT DE PREVENIR LE REMODELAGE VENTRICULAIRE

(63) US 09/706,307 (CIP)
3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)

(71) **CONVERGE MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 230, 7026 Koll Parkway, Pleasanton, CA 94566 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHAYNE, James, G.** [US/US]; 868 Del Avion Lane, San Jose, CA 95138 (US).
TOLOMEO, Deborah [US/US]; 6833 Dartmoor Way, Los Altos, CA 95129 (US).
HOUSER, Russell, A. [US/US]; 1787 Verdite Street, Livermore, CA 94550 (US).
FLEISCHMAN, Sidney, D. [US/US]; 855 Woodland Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **HAN, Johny, U.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 17/00, 19/00**

(11) **WO 02/19918** (13) A2

(21) PCT/US01/28194

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,176 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • FLUORESCENT SURGICAL HARDWARE AND SURGICAL SUPPLIES FOR IMPROVED VISUALIZATION
• MATERIEL CHIRURGICAL ET FOURNITURES CHIRURGICALES FLUORESCENTS PERMETTANT UNE VISUALISATION AMELIOREE

(71, 72) **ARKIN, Eva** [US/US]; 5505 Peachtree Dunwoody Road, Suite 200, Atlanta, GA 30342 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 17/02**

(11) **WO 02/19919** (13) A2

(21) PCT/US01/27457

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,932 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • ILLUMINATED DEEP PELVIC RE-TRACTOR
• ECARTEUR PELVIEN PROFOND ECLAIRE

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **LEONARD, Robert, F.**; 2547 Collins Port Cove, Suwanee, GA 30024 (US).

(74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, Framingham, MA 01701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 17/064, 17/068, 17/00**

(11) **WO 02/19920** (13) A1

(21) PCT/IE01/00117

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) S000722 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** IE

(30) S000724 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** IE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • SURGICAL STAPLE
• AGRAFE CHIRURGICALE

(71, 72) **COLEMAN, James, E.** [IE/IE]; 20 Greenmount Road, Terenure, Dublin 6 (IE).
CUMMINS, Christy [IE/IE]; 54 Knockowen, Tullamore, County Offaly (IE).
MARTIN, Chris [AU/IE]; 2 Blackburn Square, Rathfarnham, Dublin 14 (IE).
ANTHONY, Thomas [IE/IE]; 49 Grange Downs, Rathfarnham, Dublin 14 (IE).
MORRIS, Sean [IE/IE]; Newpark, Kiltoom, Athlone, County Roscommon (IE).

(74) **BROPHY, David**; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/068

(11) WO 02/19921 (13) A1

(21) PCT/IE01/00116

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) S2000/0721 8 Sep/sep 2000 IE
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SURGICAL STAPLING INSTRUMENT
• INSTRUMENT D'AGRAFAGE CHIRURGICAL

(71, 72) CUMMINS, Christy [IE/IE]; 54 Knockowen, Tullamore, County Offaly (IE). COLEMAN, James, E. [IE/IE]; 20 Greenmount Road, Terenure, Dublin 6 (IE).

(74) BROPHY, David et al. / etc.; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/068, 17/064, 17/00

(11) WO 02/19922 (13) A1

(21) PCT/IE01/00118

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) S00/0722 8 Sep/sep 2000 IE
(08.09.2000)(30) S00/0724 8 Sep/sep 2000 IE
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SURGICAL STAPLER
• AGRAFEUSE CHIRURGICALE

(71, 72) COLEMAN, James, E. [IE/IE]; 20 Greenmount Road, Terenure, Dublin 6 (IE). CUMMINS, Christy [IE/IE]; 54 Knockowen, Tullamore, County Offaly (IE). MARTIN, Chris [AU/IE]; 2 Blackburn Square, Rathfarnham, Dublin 14 (IE). ANTHONY, Thomas [IE/IE]; 49 Grange Downs, Rathfarnham, Dublin 14 (IE). MORRIS, Sean

[IE/IE]; Newpark, Kiltoom, Athlone, County Roscommon (IE).

(74) BROPHY, David et al. / etc.; F.R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61B 17/08, 17/10

(11) WO 02/19923 (13) A1

(21) PCT/US00/24094

(22) 1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SURGICAL FASTENER AND DELIVERY SYSTEM
• ORGANE D'ASSEMBLAGE CHIRURGICAL ET SYSTEME DE MISE EN PLACE

(71) ADVANCED VASCULAR TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Units F9 and F10, Four Oxford Road, Milford, Ct 06460 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLEN, William, J. [US/US]; 30 Cut Spring Road, Stratford, CT 06614 (US). MILLER, Arnold [US/US]; 27 Intervale Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) WINTER, Gene, S. et al. / etc.; St. Onge, Steward, Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/08, F16B 15/00

(11) WO 02/19924 (13) A1

(21) PCT/US00/24841

(22) 11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(25) en (26) en

(30) 60/230,234 1 Sep/sep 2000 US
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • WOUND SITE MANAGEMENT AND WOUND CLOSURE DEVICE
• TRAITEMENT D'UNE PLAIE ET DISPOSITIF DE SUTURE D'UNE PLAIE

(71) ANGIOLINK CORPORATION [US/US]; 1063 Turnpike Street, Box 420, Stoughton, MA 02072 (US).

(72) KANNER, Glenn; 106 Andrews Way, Plymouth, MA 02360 (US).

(74) PFLEGER, Edmund, Paul; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 130 W. Cushing Street, Tucson, AZ 85701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/08

(11) WO 02/19925 (13) A1

(21) PCT/US01/42018

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,377 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SCLERAL CLIP AND PROCEDURES FOR USING SAME
• PINCE SCLERALE ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CETTE DERNIERE

(71) CLEAR SIGHT, INC. [US/US]; 4145 West Peterson Avenue, Chicago, IL 60646 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARO, Nicholas, C. [US/US]; 2310 Iroquois Drive, Glenview, IL 60025 (US). TAI, Ming-Kok [MY/US]; 999 Cavesson Terrace, Lawrenceville, GA 30045 (US).

(74) ALEX, John, L. et al. / etc.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 West Adams Street, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61B 17/12, 17/00

(11) WO 02/19926 (13) A1

(21) PCT/FR01/02445

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11557 **4 Sep/sep 2000** FR
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • VASCULAR OCCLUSION DEVICE, APPARATUS AND METHOD FOR USING SAME
• DISPOSITIF D'OCCLUSION VASCULAIRE, APPAREIL ET PROCÉDE D'UTILISATION
- (71, 72) **MIALHE, Claude** [FR/FR]; 292, chemin de la Sirène, F-83300 Draguignan (FR).
- (74) **HAUTIER, Jean-Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/22**
- (11) **WO 02/19928** (13) A2
- (21) PCT/US01/42064
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,635 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NEURO THROMBECTOMY CATHETER
• CATHETER NEUROLOGIQUE POUR THROMBECTOMIE
- (71) **ENDICOR MEDICAL, INC.** [US/US]; 1041 Calle Trepadora, San Clemente, CA 92673 (US).
- (72) **PINTOR, Rafael**; 10555 Bandell Court, San Diego, CA 92126 (US). **CULBERT, Bradley, Steven**; 18 Ballatree, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **HEITZMANN, Harold, Alexander**; 18 Ponte, Irvine, CA 92606 (US). **STAMBAUGH, Bruce, D.**; 18 South Trevor, Anaheim, CA 92806 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/34**
- (11) **WO 02/19929** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10190
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 15 388.9 **6 Sep/sep 2000** DE
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR THE SEALING AND LUBRICATION OF INSTRUMENTS RUNNING IN TROCAR SLEEVES
- DISPOSITIF POUR ETANCHEIFIER ET LUBRIFIER DES INSTRUMENTS GUIDES DANS DES GAINES DE TRO-CART
- (71) **MED.IDEA GMBH** [DE/DE]; Sedelfeldberg 18a, 86153 Friedberg-Stätzing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STREIFINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Sedelfeldberg 18a, 86316 Friedberg-Stätzing (DE). **STORM, Gerald** [DE/DE]; Am Pfannenstiel 14, 86153 Augsburg (DE).
- (74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61B 17/58, 17/32**
- (11) **WO 02/19930** (13) A2
- (21) PCT/CH01/00526
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,303 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TOOLS AND METHODS FOR CREATING CAVITIES IN BONE
• INSTRUMENT DE CREUSEMENT DE CAVITES DANS UN OS ET TECHNIQUES A CET EFFET
- (71) **SYNTHES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 8, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) **SYNTHES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) **WEIKEL, Stuart** [US/US]; Media, PA (US). **THONGPREDA, Nisra** [US/US]; Ex-ton, PA (US). **LEHMICKE, Mike** [US/US]; Havertown, PA (US). **KEPHART, Douglas** [US/US]; Glen Mills, PA (US). **KERR, Sean** [US/US]; Orelan, PA (US). **BINDER, Larry** [US/US]; Willow Grove, PA (US).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 15, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/72, F16B 19/10**
- (11) **WO 02/19931** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00478
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 15 388.9 **6 Sep/sep 2000** DE
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR THE SEALING AND LUBRICATION OF INSTRUMENTS RUNNING IN TROCAR SLEEVES
- DISPOSITIF POUR ETANCHEIFIER ET LUBRIFIER DES INSTRUMENTS GUIDES DANS DES GAINES DE TRO-CART
- (71) **MED.IDEA GMBH** [DE/DE]; Sedelfeldberg 18a, 86153 Friedberg-Stätzing (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STREIFINGER, Wolfgang** [DE/DE]; Sedelfeldberg 18a, 86316 Friedberg-Stätzing (DE). **STORM, Gerald** [DE/DE]; Am Pfannenstiel 14, 86153 Augsburg (DE).
- (74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61B 17/22**
- (11) **WO 02/19927** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01892
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003116-1 **5 Sep/sep 2000** SE
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CHEMICAL DISPERSION OF A GEL IN AN ORGANIC STRUCTURE
• PROCÉDE ET APPAREIL DE DISPERSION CHIMIQUE D'UN GEL DANS UNE STRUCTURE ORGANIQUE
- (71) **CALLUNA IDE AB** [SE/SE]; Ö. Långgatan 45 A, S-619 30 Trosa (SE). **WILLIAM COOK EUROPE APS** [DK/DK]; Sandet 6, DK-4632 Bjaeverskov (DK). **COOK INCORPORATED** [US/US]; 925 South Curry Pike, P.O.Box 489, Bloomington, IN 47402-0489 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STENSTRÖM, Lennart** [SE/SE]; Ö. Långgatan 45A, S-619 30 Trosa (SE). **STENSTRÖM, Hugo** [SE/SE]; Klockartorspvägen 40, S-582 75 Linköping (SE).
- (74) **AXELSSON, Nils, Åke** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **DEVICE FOR FIXING SURGICAL IMPLANTS**
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'IMPLANTS CHIRURGICAUX**
- (71) **SYNTHE AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) **STEIGER, Peter** [CH/CH]; Wysshölzistrasse 34, CH-3360 Herzogenbuchsee (CH). **FRIGG, Robert** [CH/CH]; Mattenweg 8, CH-2544 Bettlach (CH). **ESCHBACH, Lukas** [CH/CH]; Grenchenstrasse 27 a, CH-2544 Bettlach (CH).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) BR CA CN IN JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A61B 18/12**
(11) **WO 02/19932** (13) A1
(21) PCT/GB01/03939
(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0021799.2 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **ELECTROSURGERY SYSTEM**
• **SYSTEME D'ELECTROCHIRURGIE**
- (71) **GYRUS MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT (GB).
- (72) **GOBLE, Colin, Charles, Owen**; Park Close Lodge, Wick Lane, Englefield Green, Eng-gham, Surrey TW20 0XE (GB). **GOBLE, Nigel, Mark**; East Court Farmhouse, Stype, Hungerford, Berkshire RG17 0RH (GB). **AMOA, Francis**; 36 Greenfield Road, Whitchurch, Cardiff CF14 1TE (GB).
- (74) **BLATCHFORD, William, Michael et al.** / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 18/14**
(11) **WO 02/19933** (13) A1
(21) PCT/US00/34140
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,750 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **APPARATUS FOR AND TREATMENT OF THE INTERVERTEBRAL DISC**
• **APPAREIL ET TRAITEMENT DES-TINES AU DISQUE INTERVERTEBRAL**
- (71) **SHERWOOD SERVICES AG** [CH/CH]; Schwartstrasse 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREDERICKS, Raymond** [US/US]; 4 Lisa Drive, Nashua, NH 03052 (US). **SHANAHAN, John, P.** [US/US]; 16 Dutton Circle, Medford, MA 02155 (US).
- (74) **DENNINGER, Douglas, E.**; U.S. States Surgical, a division of Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GD GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 18/14**
(11) **WO 02/19934** (13) A1
(21) PCT/US01/28570
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,485 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **MEDICAL DEVICE WITH SENSOR COOPERATING WITH EXPANDABLE MEMBER**
• **INSTRUMENT MEDICAL POSSE-DANT UN CAPTEUR COOPERANT AVEC UN ELEMENT DILATABLE**
- (71) **ATRIONX, INC.** [US/US]; 1820 Embarcadero Road, San Francisco, CA 94303 (US).
- (72) **MAGUIRE, Mark, A.**; 1615 Cottle Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **O'SULLIVAN, Martin, F.**; 1160 Clayton Street, San Francisco, CA 94117 (US). **CARCAMO, Edward, L.**; 380 Vallejo Drive #122, Millbrae, CA 94030 (US). **LESH, Michael, D.**; 301 Monte Vista Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US). **SHAER, Allen, K.**; 5050 Elmgrove Court, San Jose, CA 95130 (US). **TAYLOR, Kevin**; 2335 Pacific Avenue #301, San Francisco, CA 94115 (US). **PICAZO, Guillermo, P.**; 228 Meridian Avenue, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 19/00**
(11) **WO 02/19935** (13) A1
(21) PCT/US01/25362
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/644,503 **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR ANTI-COAGULANT DOSE REVISION**
• **PROCEDE ET SYSTEME DE REVISION DE DOSE D'ANTICOAGULANT**
- (71) **THE RXFILES CORPORATION** [US/US]; 342 S. Tamiani Trail, Nokomis, FL 34275 (US).
- (72) **KUTZKO, John, D.**; 109 Louella Lane, Nokomis, FL 34275 (US). **SINGER, Michael, G.**; 705 Lake Huron Shore Rd, Harrisville, MI 48740 (US). **MCMICHAEL, John**; 2465 Dogwood Drive, Wexford, PA 15090 (US).
- (74) **WEINER, Irving, M.**; Weiner & Burt, P.C., P.O. Box 186, 635 N. US-23, Harrisville, MI 48740 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 19/00**
(11) **WO 02/19936** (13) A2
(21) PCT/US01/27715
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,631 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
(30) 60/230,634 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
(30) 60/230,633 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • VIRTUAL FLUOROSCOPIC SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE RADIOSCOPIQUES VIRTUELS
- (71) **CBYON, INC.** [US/US]; 2295 E. Bayshore Road, Suite 101, Palo Alto, CA 94303 (US). **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford, CA 94305 (US).
- (72) **GRZESZCZUK, Robert**; 261 States Street, San Francisco, CA 94114 (US). **SHAHIDI, Ramin**; 300 Third Street, #917, San Francisco, CA 94107 (US). **DEHLINGER, Peter, J.**; 58 Roosevelt Circle, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61C**
(11) **WO 02/19937** (13) A2
(21) PCT/IL01/00835
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/229,813 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(30) 09/713,037 **16 Nov/nov 2000** US
(16.11.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HYDROGEL INCORPORATED WITH BONE GROWTH PROMOTING AGENTS FOR DENTAL AND ORAL SURGERY
• HYDROGEL INCORPORA A DES AGENTS FAVORISANT LA CROISSANCE OSSEUSE ET UTILISE EN CHIRURGIE DENTAIRE ET BUCCALE
- (71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Gutwirth Science Park, Technion City, 32000 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIVNE, Erella** [IL/IL]; 8 Saleit Street, 34792 Haifa (IL). **SROUJI, Samer** [IL/IL]; 117/13 Paul VI Street, 16224 Nazareth (IL).
- (74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61C 5/02**
(11) **WO 02/19938** (13) A1
(21) PCT/US01/27251
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00119102.2 **4 Sep/sep 2000** EP
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INSTRUMENTS FOR THE TREATMENT OF RADICULAR DENTAL CANALS
• INSTRUMENTS DESTINES AU TRAITEMENT DE CANAUX DENTAIRES RADICULAIRES
- (71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAILLEFER, Pierre-Luc** [—/CH]; 15, route des Planches, CH-1338 Ballaigues (CH). **AEBY, Francois** [—/CH]; Chemin des Haies, CH-1442 Montagny-pres-Yverdon (CH).
- (74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **A61C 7/00, 7/10**
(11) **WO 02/19939** (13) A1
(21) PCT/EP01/10240
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 45 802.5 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • COMPOUND PALATINAL ARCH FOR CORRECTING TOOTH POSITIONS
• APPAREIL A ARC PALATAL COMPOSE POUR CORRECTION DE L'ALIGNEMENT DES DENTS
- (71) **BERNHARD FÖRSTER GMBH** [DE/DE]; Westliche Karl-Friedrich-Strasse 151, 75172 Pforzheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÖRSTER, Rolf** [DE/DE]; Vogesallee 58, 75173 Pforzheim (DE). **SANDER, Franz, Günter** [DE/DE]; Krummbögle 7, 89081 Ulm (DE).
- (74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerrnerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim (DE).
- (81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61C 13/00, G05B 19/4099**
(11) **WO 02/19940** (13) A1
(21) PCT/SE01/01889
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0003190-6 **8 Sep/sep 2000** SE
(08.09.2000)
(30) 0004347-1 **24 Nov/nov 2000** SE
(24.11.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A METHOD FOR A DENTAL RESTORATION
• PROCEDE DE RESTAURATION DENTAIRE
- (71) **DECIM AB** [SE/SE]; P.O. Box 753, S-931 27 Skellefteå (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNDH, Anders** [SE/SE]; Timotejvägen 27, S-931 45 Skellefteå (SE). **OBRIAN, Michael** [US/US]; 3038 NW Snowberry Place, Corvallis, OR 97330 (US). **LUKSCH, Derrick** [US/US]; 3439 Sw Chintimini Avenue, Corvallis, OR 97333 (US).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB**; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61C 17/00**
(11) **WO 02/19941** (13) A1
(21) PCT/US01/42095
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/658,841 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • IONTOPHORETIC APPARATUS
• APPAREIL IONOPHORETIQUE
- (71, 72) **MAGNANI, Thomas, J.** [US/US]; 382 North Street, Greenwich, CT 06830 (US).
- (74) **JACKSON, Robert, J.** et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C 17/34, A46B 7/08, 9/04**

(11) **WO 02/19942** (13) A1

(21) PCT/EP01/09157

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 031.2 **6 Sep/sep 2000 DE (06.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MOTOR-DRIVEN TOOTHBRUSH AND BRUSH HEAD FOR THE SAME

● BROUSSE A DENTS ELECTRIQUE ET TETE DE BROUSSE CORRESPONDANTE

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLAND, Bernhard** [DE/DE]; Buchwaldstrasse 17, 60385 Frankfurt (DE). **DRIESEN, Georges** [BE/DE]; Bangertstrasse 21, 61476 Weilrod (DE). **DRÖSSLER, Michael** [DE/DE]; Neugasse 12, 61440 Oberursel (DE). **SCHAEFER, Norbert** [DE/DE]; Im Trutz Frankfurt 13, 60322 Frankfurt (DE).

(74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61D 19/02**

(11) **WO 02/19943** (13) A1

(21) PCT/EP01/10181

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00870190.6 **5 Sep/sep 2000 EP (05.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR ARTIFICIAL INSEMINATION OF BOVINES AND OTHER ANIMALS

● DISPOSITIF ET PROCÉDE D'INSEMINATION ARTIFICIELLE DE BOVINS ET AUTRES ANIMAUX

(71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; Sint-Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERBERCKMOES, Steven** [BE/BE]; Grootzand 164, B-9200 Grembergen (Dendermonde) (BE). **VAN SOOM, Ann** [BE/BE]; Kerkhoek 24, B-9930 Zomergem (BE). **DE KRUIF, Aart** [NL/BE]; Kleine Duddegemstraat 4, B-9051 Afsnee (BE).

(74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile** et al. / etc.; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/00**

(11) **WO 02/19944** (13) A2

(21) PCT/EP01/09299

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 43 396.0 **4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● FLEXIBLE IMPLANT

● IMPLANT SOUPLE

(71) **ETHICON GMBH** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 1, 22851 Norderstedt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULDH-HEMPE, Barbara** [DE/DE]; Rosenstr. 23, 24576 Bad Bramstedt (DE). **WALTHER, Christoph** [DE/DE]; Dorfstrasse 35, 24568 Kattendorf (DE).

(74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A61F 2/00**

(11) **WO 02/19945** (13) A2

(21) PCT/US01/27306

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,647 **7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● COATED SLING MATERIAL

● MATERIAU DE FRONDE SOUS-URETRALE REVETU

(71) **AMERICAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNITKIN, Eva, S.** [US/US]; 219 Bank Street SE., Minneapolis, MN 55414 (US). **WESTRUM, John, W., Jr.** [US/US]; 8690 Oak Hill Circle, Prior Lake, MN 55372 (US). **CABAK, James, E.** [US/US]; 3725 Ximines Lane North, Plymouth, MN 55441 (US).

(74) **INSKEEP, James, W.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 700, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-7007 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A61F 2/00**

(11) **WO 02/19946** (13) A2

(21) PCT/US01/27454

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,647 **7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)**

(30) 60/269,828 **20 Feb/fév 2001 US (20.02.2001)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● IMPLANTABLE ARTICLE AND METHOD

● PROCÉDE ET ARTICLE IMPLANTABLE

(71) **AMERICAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIERFELDER, Christopher, A.** [US/US]; 2436 Clinton Avenue South, #D21, Minneapolis, MN 55404 (US). **WESTRUM, John, W., Jr.** [US/US]; 8690 Oak Hill Circle, Prior Lake, MN 55372 (US).

(74) **INSKEEP, James, W.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 700, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-7007 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A61F 2/02, B29C 44/02**

(11) **WO 02/19947** (13) A1

(21) PCT/US01/26304

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,250 **8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MANUFACTURING ORTHOPEDIC PARTS USING SUPERCRITICAL FLUID PROCESSING

● FABRICATION DE PARTIES ORTHOPÉDIQUES AU MOYEN DE TRAITEMENT PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE

(71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **MANDEL, Frederick, S.**; 16532 Haskins Road, Chagrin Falls, OH 44023 (US). **WANG, J., Don;** 6855 Rosemont Drive, Brecksville, OH 44141 (US).

(74) **CLARK, Kenneth, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/06, A61M 29/02**

(11) **WO 02/19948** (13) A2

(21) PCT/NO01/00365

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20004420 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** NO

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● COVERED EXPANDABLE STENT
● STENT RECOUVERT EXPANSIBLE

(71) **LEIV EIRIKSSON NYFOTEK AS** [NO/NO]; P.O. Box 1262 Pirsenteret, N-7462 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASPERSEN, Jon, Harald** [NO/NO]; Sintef Unimed, N-7465 Trondheim (NO).
LUNDBOM, Jan [NO/NO]; Regionsykehuset i Trondheim, N-7006 Trondheim (NO).

(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/10**

(11) **WO 02/19949** (13) A2

(21) PCT/US01/28144

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,661 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● INTRAOCULAR LENS WITH A POSTERIOR LENS PORTION
● LENTILLE INTRAOCULAIRE AVEC PARTIE LENTILLE POSTERIEURE

(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAGUETTE, Stephen, W.** [US/US]; 92 Seascap, Laguna Niguel, CA 92653 (US).
WEINSCHENK, Joseph, I., III [US/US]; 6440 Elm Crest Court, Ft. Worth, TX 76132 (US).
LIAO, Charles, X. [CN/US]; 24 Del Ventura, Irvine, CA 92606 (US).
GHAZIZADEH, Massoud [US/US]; 24419 Hillsdale Avenue, Laguna Niguel, CA 92653 (US).

(74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; c/o Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 2/14, 2/16**

(11) **WO 02/19950** (13) A1

(21) PCT/US01/42021

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,377 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SCLERAL CLIP AND PROCEDURES FOR USING SAME
● PINCE SCLERALE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CETTE DERNIERE

(71) **CLEAR SIGHT, INC.** [US/US]; 4145 West Peterson Avenue, Chicago, IL 60646 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARO, Nicholas, C.** [US/US]; 2310 Iroquois Drive, Glenview, IL 60025 (US).

(74) **ALEX, John, L.** et al. / etc.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, LTD., 200 West Adams Street, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/24**

(11) **WO 02/19951** (13) A1

(21) PCT/US01/28099

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,756 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● FIXATION BAND FOR AFFIXING A PROSTHETIC HEART VALVE TO TISSUE

● BANDE DE FIXATION POUR FIXER UNE VALVULE CARDIAQUE PROTHETIQUE AU TISSU

(71) **VIACOR, INC.** [US/US]; 66 H Concord Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **LIDDICOAT, John, R.**; Barberr Farm, Barberr Road, Sewickley, PA 15143 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/44, 2/30, A61B 17/00**

(11) **WO 02/19952** (13) A1

(21) PCT/US00/24568

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SPINAL IMPLANT DEVICE
● DISPOSITIF D'IMPLANT RACHIDIEN

(71, 72) **NOLAN, Wesley, A.** [US/US]; 7766 Chatfield Lane, Ellicott City, MD 21043 (US).

(74) **REZNICK, Paul, M.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR

GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 5/00, 2/00, 2/26**

(11) **WO 02/19953** (13) A1

(21) PCT/FR01/02777

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11819 **11 Sep/sep 2000 FR (11.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE BLOWING OF AN INFLATABLE PROSTHETIC ENVELOPE**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DU GONFLEMENT D'UNE ENVELOPPE PROTHETIQUE**

(71) **MEDICAL INNOVATION DEVELOPEMENT** [FR/FR]; 4, rue Edouard Vaillant, F-69100 Villeurbanne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRERING, Vincent** [FR/FR]; 14, rue Romain Rolland, F-69005 Lyon (FR).

(74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau de Lomenie, 51, avenue Jean Jaurès, Boîte Postale 7073, F-69301 Lyon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 5/34, 13/00, A61H 23/04**

(11) **WO 02/19954** (13) A2

(21) PCT/US01/27141

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,544 **6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **BRACE OR WRAP WITH FLUID BLADDER AND METHOD OF USE FOR LYMPHATIC DRAINAGE**

● **GAINÉ OU ENVELOPPE AVEC POCHE DE FLUIDE ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR UN DRAINAGE LYMPHATIQUE**

(71) **DIANA, Richard** [US/US]; P.O. Box 27, 28332 State Highway 104NE, Kingston, WA 98346 (US).

(74) **STEIN, Barry A.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61F 13/08**

(11) **WO 02/19955** (13) A1

(21) PCT/FR01/02541

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11240 **4 Sep/sep 2000 FR (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **TUBULAR COMPRESSION ORTHOSIS FOR IMMOBILISING A LOWER LIMB AFTER A VENOUS SURGICAL PROCEDURE**

● **ORTHESE COMPRESSIVE TUBULAIRE POUR LA CONTENTION D'UN MEMBRE INFERIEUR APRES UNE INTERVENTION DE CHIRURGIE VEINEUSE.**

(71) **INNOTHERA TOPIC INTERNATIONAL** [FR/FR]; 7-9, avenue François Vincent Raspail, F-94111 Arcueil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARDON-MOLLARD, Christian** [FR/FR]; 7, avenue de Royat, F-63400 Chamalières (FR).

(74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, 14, boulevard Malesherbes, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61G**

(11) **WO 02/19956** (13) A2

(21) PCT/IL01/00821

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 138398 **11 Sep/sep 2000 IL (11.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **SYSTEM FOR PROTECTION FROM FALLS**

● **SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES**

(71) **MERHAV - A.A.P. LTD.** [IL/IL]; Wingate Street 140, 46752 Herzliya Pituah (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIDSON, Maximilian** [IL/IL]; Magen David Street 54, 46347 Herzliya (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 46725 Herzliya (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61G 10/00**

(11) **WO 02/19957** (13) A2

(21) PCT/EP01/10189

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00 119 179.0 **5 Sep/sep 2000 EP (05.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **SYSTEM AND METHOD FOR THE CENTRAL CONTROL OF DEVICES USED DURING AN OPERATION**

● **SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE CENTRALE DE DISPOSITIFS UTILISES LORS D'UNE OPERATION**

(71) **STORZ-ENDOSKOP GMBH** [CH/CH]; Schneckackerstrasse 1, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STILLER, Heinz-Werner** [DE/CH]; Zelgstrasse 37, CH-8222 Beringen (CH).
NOVAK, Pavel [DE/CH]; Stettenerstrasse 177, CH-8207 Schaffhausen (CH).
IRION, Klaus, M. [DE/DE]; Heudorfer Strasse 38, 78576 Liptingen (DE).

(74) **LINDNER, Michael** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70047 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A61H 19/00**

(11) **WO 02/19958** (13) A1

(21) PCT/DE01/00152

(22) **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 836.9 **5 Sep/sep 2000 DE (05.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **THIGH-SUPPORTED STIMULATOR FOR GENITALS**

● **STIMULATEUR POUR ORGANES GENITAUX PLACE SUR LES CUISSSES**

(71, 72) **MÜNSTERMANN, Meinolf** [DE/DE]; Weiberger Strasse 29, 33142 Büten (DE).

(74) **KRÖGER & REHMANN**; Burgstrasse 13, 33142 Büren (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61J 9/00, 11/00, 9/04**

(11) **WO 02/19959** (13) A1

(21) PCT/US01/42044

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,501 **7 Sep/sep 2000** US (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SEALING MEMBRANE FOR BABY BOTTLE OR OTHER FLUID CONTAINER

• MEMBRANE ÉTANCHE POUR BIBERON OU AUTRE RÉCIPIENT DE FLUIDES

(71) **BABEETENDER, INC.** [US/US]; Marquis II Tower, Suite 1400, 285 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303 (US).

(72) **LYLE, Michael, A.**; 3830 Corinth Drive, Gainesville, GA 30506 (US). **TALBOTT, Leslie, Jones**; 4255 Courageous Wake, Alpharetta, GA 30202 (US). **TALBOTT, Timothy**; 4255 Courageous Wake, Alpharetta, GA 30202 (US). **GREENE, William, R.**; 299 Habersham Way, Mt. Airy, GA 30563 (US).

(74) **DAVIS, Carl, M. II**; Baker, Donelson, Bearman & Caldwell, Suite 900, Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 02/19960** (13) A2

(21) PCT/BE01/00146

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,839 **6 Sep/sep 2000** US (06.09.2000)

(30) Not furnished / **16 Oct/oct 2000** US non communiqué (16.10.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PURIFICATION, CHARACTERIZATION AND USE OF PROTECTIVE ANTIGENIC STRUCTURES AGAINST TRYPANOSOMES AND RELATED PARASITES

• PURIFICATION, CARACTERISATION ET UTILISATION DE STRUCTURES

ANTIGENIQUES PROTECTRICES CONTRE DES TRYPANOSOMES ET DES PARASITES APPARENTES

(71) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES** [BE/BE]; Avenue F.D. Roosevelt, 50, CP 165, B-1050 BRUSSELS (BE). **BLACK, Samuel, J.** [US/US]; 53, Cave Hill Road, LEVERETT, MA 01054 (US). **MURPHY, Noel** [US/KE]; House No. 9, ILRI, Old Naivasha Road, P.O. Box 30709, NAIROBI (KE). **PEARSON, Terry** [CA/CA]; 265 Caldecote Road, VICTORIA, British Columbia V9E 2H3 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAYS, Etienne** [BE/BE]; 19, Place Saint-Vincent, B-1457 NIL-SAINT-VINCENT (BE). **NOLAN, Derek** [IE/BE]; 1, Chemin des Ramiers, B-1640 RHODE-SAINT-GENESE (BE).

(74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; OFFICE VAN MALDEREN, Place Reine Fabiola, 6/1, B-1083 BRUSSELS (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 02/19961** (13) A2

(21) PCT/IL01/00817

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,812 **5 Sep/sep 2000** US (05.09.2000)

(30) 144632 **30 Jul/juil 2001** IL (30.07.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR HEADACHE, MIGRAINE, NAUSEA AND EMESIS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTRE LES CEPHALEES, LA MIGRAINE, LES NAUSEES ET LES VOMISSEMENTS

(71) **MEDITOR PHARMACEUTICALS LTD.** [IL/IL]; Tamar Science Park, 10 Plaut Street, Rehovot 76123 (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARKAN, Raphael** [IL/IL]; 37 Remez Stret, Rishon le Zion 75328 (IL). **MIRIMSKY, Alexander** [IL/IL]; 21/9 Miller Street, Rehovot 76284 (IL).

(74) **WEBB, Cynthia**; Webb, Ben-Ami & Associates, P.O. Box 2189, Rehovot 76121 (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 02/19962** (13) A2

(21) PCT/IL01/00830

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,551 **11 Sep/sep 2000** US (11.09.2000)

(30) 60/244,593 **1 Nov/nov 2000** US (01.11.2000)

(30) 09/727,479 **4 Dec/déc 2000** US (04.12.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • THERAPEUTIC AND COSMETIC USES OF HEPARANASES

• UTILISATIONS THERAPEUTIQUES ET COSMETIQUES DES HEPARANASES

(71) **INSIGHT STRATEGY AND MARKETING LTD.** [IL/IL]; Rabin Science Park, P.O. Box 2128, 76121 Rehovot (IL). **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ILAN, Neta** [IL/IL]; Levin Epstein Street 51, 76462 Rehovot (IL). **VLODAVSKY, Israel** [IL/IL]; Arbel Street 34, 90805 Mevaseret Zion (IL). **YACOBY-ZEEVI, Oron** [IL/IL]; Zeelim Street 30, 85025 Meitar (IL). **PECKER, Iris** [IL/IL]; Wolfson Street 42, 75203 Rishon Lezion (IL).

(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K**

(11) **WO 02/19963** (13) A2

(21) PCT/US01/21928

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,339 **8 Sep/sep 2000** US (08.09.2000)

(30) 60/236,377 **29 Sep/sep 2000** US (29.09.2000)

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYNTHETIC ERYTHROPOIESIS STIMULATING PROTEINS
• PROTÉINES DE SYNTHÈSE STIMULANT L'ÉRYTHROPOÏÈSE
- (71) **GRYPHON SCIENCES** [US/US]; 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOCHENDOERFER, Gerd** [DE/US]; 683 66th Street, Oakland, CA 94609 (US). **BOTTI, Paolo** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto 18, 29100 Piacenza (IT). **BRADBURNE, James, A.** [US/US]; 137 Myrtle Street, Redwood City, CA 94062 (US). **CHEN, Shiah-yun** [—/US]; 3836 Appian Street, Pleasanton, CA 94588 (US). **CRESSMAN, Sonya** [CA/US]; 365 Talbot Avenue, Apt. D6, Pacifica, CA 94044 (US). **HUNTER, Christie, L.** [CA/US]; 3223 Glendora Drive, #4, San Mateo, CA 94403 (US). **KENT, Stephen, B.H.** [US/US]; 273 Hartford Avenue, San Francisco, CA 94114 (US). **LOW, Donald, W.** [US/US]; 1404 Floribunda Avenue #201, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **AUERBACH, Jeffrey, I.**; Liniak, Berenato, Longacre, & White, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/19964** (13) A2
- (21) PCT/US01/26658
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,431 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS EMPLOYING DESMETHYLSELEGILINE TO TREAT NEOPLASTIC DISEASES OR CONDITIONS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILISANT LA DESMETHYLSELEGILINE POUR TRAITER DES MALADIES OU DES ETATS NEOPLASIQUES
- (71) **SOMERSET PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2202 N. West Shore Blvd., Suite 450, Tampa, FL 33607 (UM).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLUME, Cheryl, D.** [US/US]; 2902 Whittington Place, Tampa, FL 33618 (US). **DISANTO, Anthony, R.** [US/US]; 18305 Parrish Grove Road, Dade City, TX 33525 (US).
- (74) **SAMPSON, Margaret, J.**; Vinson & Elkins LLP, 2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston, TX 77202-6760 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/19965** (13) A2
- (21) PCT/US01/27554
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,649 **7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HEAT SHOCK RESPONSE AND VIRUS REPLICATION
• RÉACTION DU TYPE CHOC THERMIQUE ET RÉPLICATION VIRALE
- (71) **SCIENCE & TECHNOLOGY CORPORATION @ UNM** [US/US]; 801 University Boulevard, NE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106 (US). **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSELEY, Pope, L.** [US/US]; 9420 Eagle Rock Avenue, NE, Albuquerque, NM 87122 (US). **COTTEN, Matthew** [US/DE]; Turkenstrasse 50, 80799 Munich (DE). **HJELLE, Brian** [US/US]; 1723 Quail Run Ct, Albuquerque, NM 87122 (US). **PANGANIBAN, Antonito** [US/US]; 6104 Sweetwater NW, Albuquerque, NM 87120 (US).
- (74) **DOYLE, Kathryn** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/19966** (13) A2
- (21) PCT/US01/27623
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,311 **6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)**
- (30) 60/295,889 **5 Jun/juin 2001 US (05.06.2001)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CARDIAC ARRHYTHMIA TREATMENT METHODS
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE L'ARRHYTHMIE CARDIAQUE
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US).
- (72) **DONAHUE, J., Kevin**; 408 Alabama Road, Towson, MD 21204 (US). **MARBAN, Eduardo**; 902 Fallscroft Way, Lutherville, MD 21093 (US).
- (74) **BUCHANAN, Robert, L.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman - IP Practice, Group of Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/19967** (13) A2
- (21) PCT/US01/28095
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,010 **8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SUBSTITUTED HYDRAZINE DERIVATIVES
• DERIVES HYDRAZINIQUES SUBSTITUES
- (71) **GLIATECH, INC.** [US/US]; 23420 Commerce Road, Cleveland, OH 44122 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALI, Syed, M.** [IN/US]; 34463 Claythorne Drive, Solon, OH 44139 (US). **BRUNDEN, Kurt, R.** [US/US]; 664 Glen Eden Court, Aurora, OH 44202 (US). **DOLLER, Dario** [US/US]; 89 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **HERBERT, Brian** [US/US]; 1041 Gaynelle Avenue, Streetsboro, OH 44241 (US). **JIANG, Jack, B.** [US/US]; 455 Nob Hill Oval, Orange Village, OH 44022 (US). **JORDAN, Amy** [US/US]; 6016 Westminster Drive, Parma, OH 44129 (US).
- (74) **KATZ, Martin, L.** et al. / etc.; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 N. Stetson Ave., Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 02/19968 (13) A2

(21) PCT/US01/28365

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,070 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(30) 60/231,376 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(30) 60/231,403 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(30) 60/231,449 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • GENETICALLY ENGINEERED CO-EXPRESSION DNA VACCINES, CONSTRUCTION METHODS AND USES THEREOF

• VACCINS A BASE D'ADN A CO-EXPRESSION CONÇUS PAR GENIE GENETIQUE, LEURS PROCEDES DE REALISATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND BIOTECHNOLOGY INSTITUTE [—/US]; Off. of Research Admin./Tech. Dev., Suite 200, 701 E. Pratt Street, Baltimore, MD 21202 (US).

(72) HONE, David; 7927 Rustling Bark Court, Ellicott City, MD 21043 (US). LEWIS, George; 2802 St. Paul Street, Baltimore, MD 21218 (US). FOUTS, Timothy; 7523 Swan Point Way, Columbia, MD 21045 (US). BAGLEY, Ken; 7602 Old Hartford Road, Baltimore, MD 21234 (US). BOYSON, Michael; Apt. 1033, 2501 St. Paul Street, Baltimore, MD 21218 (US). OBRIECHT, Christine; P.O. Box 47, Ellicott City, MD 21041 (US). SHATA, MT; 624 Jefferson Blvd., Fish Kill, NY 12524 (US). AGWALE, Simon; 3546 Carriage Hill Circle, Randallstown, MD 21133 (US).

(74) HULTQUIST, Steven, J.; Intellectual Property/Technology Law, P.O. Box 14329, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ A61K

(11) WO 02/19969 (13) A2

(21) PCT/US01/41985

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,332 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(30) 60/237,234 2 Oct/oct 2000 US (02.10.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • (5-(2-HYDROXY-4-CHLORO-BENZOYL) AMINOVALERIC ACID AND SALTS THEREOF AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS

• ACIDE (5-(2-HYDROXY-4-CHLORO-BENZOYL) AMINOVALERIQUE ET SES SELS, COMPOSITIONS CONTENANT L'ACIDE ET SES SELS POUR ACHEMINER DES AGENTS ACTIFS

(71) EMISPHERE TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GSCHNEIDNER, David [US/US]; 44 Cerretta Street, Apartment #6, Stamford, CT 06907 (US).

(74) LESSLER, Jay, P. et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 6/00, 7/00, 9/00, 33/42, A01N 59/26

(11) WO 02/19970 (13) A1

(21) PCT/US01/24748

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/657,995 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(30) 09/771,443 26 Jan/jan 2001 US (26.01.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • THERAPEUTIC TOPICAL SOLUTION FOR SKIN AND ASSOCIATED METHODS OF USE

• SOLUTION THERAPEUTIQUE LOCALE POUR LA PEAU, ET PROCEDES D'UTILISATION

(71, 72) SIAMON, AI [US/US]; 2585 Lara Lane, Oceana, CA 93445 (US).

(74) DARROW, Christopher et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 6/04, C22C 19/07

(11) WO 02/19971 (13) A1

(21) PCT/EP01/09943

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 846.6 4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • 17-METHYLENE STEROIDS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THESE COMPOUNDS

• STEROIDES DE 17-METHYLENE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES COMPOSES

(71) JENAPHARM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MENZENBACH, Bernd [DE/DE]; Hufelandweg 9, 07743 Jena (DE). ELGER, Walter [DE/DE]; Schorlemerallee 12b, 14195 Berlin (DE). DROESCHER, Peter [DE/DE]; Lessingstrasse 7, 99425 Weimar (DE). HILLISCH, Alexander [DE/DE]; Herderstrasse 28, 07743 Jena (DE). KAUFMANN, Günter [DE/DE]; Schillbachstrasse 41, 07743 Jena (DE). SCHWEIKERT, Hans-Udo [DE/DE]; An den Eichen 28, 53125 Bonn (DE). MÜLLER, Gerd [DE/DE]; Magdelstieg 132, 07745 Jena (DE).

(74) JENAPHARM GMBH & CO. KG; Cramer, Eva-Maria, Otto-Schott-Strasse 15, 07745 Jena (DE).

(81) AE AG AU BA BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LS MA MG MN MX NO NZ PL SG SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 7/00**
 (11) **WO 02/19972** (13) A2
 (21) PCT/CA01/01270
 (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/231.068 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) ● STABILIZED ASCORBIC ACID SOLUTIONS; USE THEREOF; PROCESS FOR THEIR OBTENTION; AND FORMULATIONS COMPRISING THE SAME
 ● SOLUTIONS D'ACIDE ASCORBIQUE STABILISEES, LEUR UTILISATION, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET PREPARATIONS LES COMPRENANT
 (71) **VIVIER PHARMA INC.** [CA/CA]; 442 Aime-Vincent, Vaudreuil, Quebec J7V 5V5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **VIVIER, Ghislain** [CA/CA]; 2689 Carriage Way, St-Lazare, Quebec J7T 2B1 (CA).
 (74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/00, 7/48**
 (11) **WO 02/19973** (13) A2
 (21) PCT/EP01/09306
 (22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 44 313.3 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) ● LOW-LIPID COSMETIC AND DERMATOLOGICAL PREPARATIONS IN THE FORM OF O/W EMULSIONS CONTAINING FATTY ACIDS
 ● PREPARATIONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES PAUVRES EN LIPIDES, SOUS FORME D'EMULSIONS HUILE DANS EAU CONTENANT DES ACIDES GRAS
 (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RIEDEL, Heidi** [DE/DE]; Lokstedter Steindamm 24, 22529 Hamburg (DE). **LINDEMANN, Wiebke** [DE/DE]; Lappenbergsallee 4b, 20257 Hamburg (DE).
-
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastr. 48, 20245 Hamburg (DE).
 (81) BR CN IN JP KE MX US ZA.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 7/06, 35/78**
 (11) **WO 02/19974** (13) A1
 (21) PCT/FR00/02432
 (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) ● SYNERGETIC COMBINATIONS BASED ON PLANTS FOR TREATING HAIR LOSS
 ● ASSOCIATIONS SYNERGIQUES A BASE DE PLANTES POUR TRAITER LA CHUTE DES CHEVEUX
 (71, 72) **SHRIVASTAVA, Ravi** [FR/FR]; 43, bis route de Chateaugay, F-63118 Cebazat (FR).
 (81) AU CA JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 7/06, 45/00, A61P 17/14, 43/00**
 // **A61K 31/506, 31/519, 31/505, 31/47, 31/4365, 31/472, 31/4188, 31/437, 31/5377, 31/52, C07D 215/42, 217/22, 239/42, 239/48, 401/04, 471/04, 473/34, 487/04, 495/04, 498/04, 513/04**
 (11) **WO 02/19975** (13) A1
 (21) PCT/JP01/07537
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-269291 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) ● HAIR GROWTH STIMULANTS
 ● STIMULANTS DE LA CROISSANCE DES CHEVEUX
 (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **IKEDA, Akiko** [JP/JP]; c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **OKUYAMA, Shigeru** [JP/JP]; c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). **SHIBASAKI, Tamotsu** [JP/JP]; c/o Nippon Medical School, 1-5, Sendagi 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8602 (JP). **KAWANA, Seiji** [JP/JP]; c/o Nippon Medical School, 1-5, Sendagi 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8602 (JP). **KANEKO, Katsumi** [JP/JP]; c/o Nippon Medical School, 1-5, Sendagi 1-chome6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8602 (JP).
 (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
-
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/06**
 (11) **WO 02/19976** (13) A1
 (21) PCT/US00/24646
 (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
 (25) en (26) en
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) ● HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS COMPRISING PARTICLES
 ● COMPOSITIONS DE TONIFIANT CAPILLAIRE A BASE DE PARTICLES
 (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MITSUMATSU, Arata** [JP/JP]; 3-34-304, Sannocho Koyoen, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0018 (JP). **UCHIDA, Mikio** [JP/JP]; 3-14-414, Matsunouchi-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0094 (JP).
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/06, 7/09**
 (11) **WO 02/19977** (13) A1
 (21) PCT/US00/24709
 (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
 (25) en (26) en
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) ● HAIR CARE KITS AND HEATING DEVICES FOR WARMING HAIR CARE COMPOSITIONS
 ● KITS DE SOINS CAPILLAIRES ET DISPOSITIFS CHAUFFANTS PERMETTANT DE RECHAUFFER UNE COMPOSITION DE SOINS CAPILLAIRES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITSUMATSU, Arata** [JP/JP]; 3-34-304, Sannocho, Koyoen, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0018 (JP).
KAWAUCHI, Akihiko [JP/JP]; 4-10-1-101, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0934 (JP).

(74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
(Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/16**

(11) **WO 02/19978** (13) A2

(21) PCT/EP01/09171

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 327.3 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● USE OF ECTOINE OR ECTOINE DERIVATIVES FOR ORAL CARE

● UTILISATION D'ECTOINE OU DE DERIVÉS D'ECTOINE POUR L'HYGIENE BUCCALE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜNGER, Joachim** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 181, 64823 Gross-Umstadt (DE). **DRILLER, Hansjürgen** [DE/DE]; Santo-Tirso-Ring 71, 64823 Gross-Umstadt (DE). **DEN HOLLANDER, Olaf** [NL/NL]; Hattasingel 178, NL-3066 HH Rotterdam (NL).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/42**

(11) **WO 02/19979** (13) A2

(21) PCT/FR01/02655

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11304 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** FR

(30) 00/16791 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● COMPOSITION CONTAINING A DIBENZOYLMETHANE DERIVATIVE AND AN \$G(A)\$-ALKYLSTYRENE DIMER, UV STABILISING METHOD

● COMPOSITION FILTRANTE CONTENANT UN DERIVE DU DIBENZOYLMETHANE ET UN DIMERE DERIVE D'\$\alpha\$-ALKYLSTYRENE, PROCEDE DE PHOTOSTABILISATION

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FORESTIER, Serge** [FR/FR]; 16, allée Ferdinand Buisson, F-77410 Claye Souilly (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal / D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A61K 7/48, 31/70**

(11) **WO 02/19980** (13) A1

(21) PCT/BR01/00115

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/11546 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** FR

(30) PI 0100957-5 **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)** BR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● COMPOSITION OF VITAMIN C AND/OR VITAMIN A

● COMPOSITION DE VITAMINE C ET/OU DE VITAMINE A

(71) **INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COSMÉTICOS NATURA LTDA.** [BR/BR]; Rodovia Anhanguera s/n - Km 30,5, CEP-0007750-000 Cajamar, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LADISLAS, Robert** [FR/FR]; 7, rue Jean-Baptiste Lully, F-94440 Santeny (FR). **ROBERT, Alexander, Michel** [FR/FR]; 41, rue François Couperin, F-94440 Santeny (FR). **GESZTESI, Jean-Luc** [BR/BR]; Rua General Jardim, 840, 5. andar, São Paulo, SP (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, Rua Marques de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(81) CA JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/48, 31/00, 45/08, 47/18, A61P 17/00**

(11) **WO 02/19981** (13) A2

(21) PCT/EP01/10393

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203131.8 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** EP

(30) 00203737.2 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** EP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● COSMETIC AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THEIR USE

● COMPOSITIONS COSMETIQUES ET PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION

(71) **JOHNSON & JOHNSON GMBH** [DE/DE]; Kaiserwerther Strasse 270, 40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERNANDEZ-KLEINLEIN, Elena** [ES/DE]; Marbacher Strasse 83, 40597 Düsseldorf (DE). **HAUSER, Matthias** [DE/DE]; Johann-Luuetz Strasse 10, 53639 Königswinter (DE). **BIEHL, Petra** [DE/DE]; Deutzer Strasse 41, 41468 Neuss (DE). **VON STETTEN, Otto** [DE/DE]; An der Weingasse 19, 52072 Aachen (DE).

(74) **WANTE, Dirk**; Johnson & Johnson NCB, European Patent Group, Kunstlaan 46 Avenue des Arts, B-1000 Brussels (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/48**

(11) **WO 02/19982** (13) A2

(21) PCT/US01/20945

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/215,087 **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● COSMETIC COMPOSITION AND METHOD

● COMPOSITION ET PROCEDE COSMETIQUES

- (71) **QUICK MED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 410 NE 25th Terrace, Boca Raton, FL 33431 (US). **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 223 Grinter Hall, P.O. Box 115500, Gainesville, FL 32611-5500 (US).
- (72) **LERNER, David, S.**; 410 NE 25th Terrace, Boca Raton, FL 33431 (US). **SCHULTZ, Gregory**; Department OB/GYN, Room M-337, University of Florida, 1600 SW Archer Road, Gainesville, FL 32610-0294 (US).
- (74) **VAN DYKE, Timothy, H.**; Bencen & Van Dyke, 1630 Hillcrest Street, Orlando, FL 32803 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/50, C11D 3/50**
- (11) **WO 02/19983** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09839
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 382.6 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CLEANSING/CONDITIONING AGENTS
• AGENTS DE SOINS
- (71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TRAGE, Norbert** [DE/DE]; Ahornstr. 6, 31028 Gronau (DE). **BERTRAM, Ralf** [DE/DE]; Grimmenstein 10, 37603 Holzminden (DE). **SONNENBERG, Steffen** [DE/DE]; Weissdornweg 10, 37603 Holzminden (DE). **MEYKNECHT, Jürgen** [DE/FR]; 8 Rue Saint Martin, F-75004 Paris (FR).
- (74) **MANN, Volker**; BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/50, C11D 17/04**
- (11) **WO 02/19984** (13) A2
- (21) PCT/US01/27634
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,426 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • STABLE EMULSIONS USEFUL FOR SKIN CARE WIPES
• EMULSIONS STABLES POUR TAMPONS DERMIFIQUES HUMIDES
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.** [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).
- (72) **DUNN, Ian**; 10 Mounteford Place, Albany Creek, Queensland 4035 (AU).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/127, 35/12, 39/29, C12N 5/06, C07K 7/06**
- (11) **WO 02/19986** (13) A1
- (21) PCT/US00/24802
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INDUCING CELLULAR IMMUNE RESPONSES TO HEPATITIS B VIRUS USING PEPTIDE AND NUCLEIC ACID COMPOSITIONS
• INDUCTION DE REPONSES IMMUNITAIRES CELLULAIRES VIS-A-VIS DU VIRUS DE L'HEPATITE B, PAR DES COMPOSITIONS DE PEPTIDES ET D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **EPIMMUNE INC.** [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SETTE, Alessandro** [IT/US]; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIDNEY, John** [US/US]; 4218 Corte de la Siena, San Diego, CA 92130 (US). **SOUTHWOOD, Scott** [US/US]; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US). **VITIELLO, Maria, A.** [IT/US]; 7522 High Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **LIVINGSTONE, Brian, D.** [US/US]; 13555 Chaco Court, San Diego, CA 92129 (US). **CELIS, Esteban** [US/US]; 3683 Wright Road S.W., Rochester, MN 55902 (US). **KUBO, Ralph, T.** [US/US]; 6921 Pear Tree Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **GREY, Howard, M.** [US/US]; 1461 Caminito Batea, La Jolla, CA 92037 (US). **CHESNUT, Robert, W.** [US/US]; 1473 Kings Cross Drive, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007 (US).
- (74) **LOCKYER, Jean, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/19985** (13) A2
- (21) PCT/US01/27551
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,160 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHODS FOR INHIBITING DECREASE IN TRANSDERMAL DRUG FLUX BY INHIBITION OF PATHWAY CLOSURE
• PROCEDES PERMETTANT D'ENRAYER UNE DIMINUTION DE L'ECOULEMENT D'UN MEDICAMENT PAR VOIE TRANSDERMIQUE FONDES SUR L'INHIBITION DE L'OBTURATION DU PASSAGE
- (71) **ALZA CORPORATION** [US/US]; 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, M10-3, Mountain View, CA 94039-7210 (US).
- (72) **LIN, WeiQi**; 72 Peter courtts Circle, Palo Alto, CA 94035 (US). **CORMIER, Michel, J., N.**; 278 Andsbury Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **DADDONA, Peter, E.**; 35 Anderson Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **JOHNSON, Juanita, A.**; 2822 San Juan Blvd., Belmont, CA 94002 (US). **MATRIANO, James, A.**; 2384 Lida Drive, Mountain View, CA 94043 (US).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/14, 9/16**

(11) **WO 02/19987** (13) A1

(21) PCT/US01/26986

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,082 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DRY-POWDER FILM COATING COMPOSITION AND METHOD OF PREPARATION

• COMPOSITION DE FILM D'ENROBAGE DE POUDRE SECHE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **CHR. HANSEN, INC.** [US/US]; 9015 West Maple Street, Milwaukee, WI 53214 (US).

(72) **GAYSER, Charles, W., Jr.**; 57 Brookside Drive West, Harriman, NY 10926 (US). **GOYETTE, Jean-Paul**; 22 Bennett Pond Road, Canterbury, CT 06331 (US).

(74) **STOKER, Denise, L.** et al. / etc.; Godfrey & Kahn, S.C., 780 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/16**

(11) **WO 02/19988** (13) A2

(21) PCT/DE01/03438

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 545.4 **5 Sep/sep 2000** DE
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SUSTAINED RELEASE PARTICLE DISPERSION

• DISPERSION DE PARTICULES A LIBERATION PROLONGEE

(71, 72) **BODMEIER, Roland** [DE/DE]; Ravenweg 18, 14163 Berlin (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/16**

(11) **WO 02/19989** (13) A2

(21) PCT/US01/28142

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,119 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ALGINATE PARTICLE FORMULATION

• FORMULATION DE PARTICULES D'ALGINATE

(63) US 60/231,119 (CON)
8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(71) **POWDERJECT RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWON, Sung-Yun** [US/US]; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US). **KOCHINKE, Frank** [DE/US]; 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **McCRACKEN, Thomas, P.**; PowderJect Technologies, Inc., 6511 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/20**

(11) **WO 02/19990** (13) A1

(21) PCT/GB01/03861

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 003125-2 **5 Sep/sep 2000** SE
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MODIFIED RELEASE FORMULATION

• FORMULATION A LIBERATION MODIFIEE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertalje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **EKLUND, Marianne** [SE/SE]; Renvagen 27, S-433 70 Savedalen (SE). **LOFROTH, Jan-Erik** [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE). **SKANTZE, Urban** [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE).

(74) **NELSON, Michael, Andrew** et al. / etc.; AstraZeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderly Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 9/22, 9/52**

(11) **WO 02/19991** (13) A1

(21) PCT/EP01/09042

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 299.4 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MULTIPARTICULATE PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• FORME PHARMACEUTIQUE MULTIPARTICULAIRE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **RÖHM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKERT, Thomas** [DE/DE]; Carlo-Mierendorff-Strasse 36, 64297 Darmstadt (DE). **BRIAND, Laetitia** [FR/FR]; 8, rue Antoine Pinay, F-94490 Ormesson sur Marne (FR). **BERGMANN, Günther** [DE/DE]; Auf den Trieb 6, 63538 Gross-Krotzenburg (DE). **ASSMUS, Manfred** [DE/DE]; Erbsengasse 9, 64404 Bickenbach (DE). **WOUESSIDJEW, Denis** [FR/FR]; 144 Chemin du Brinchet, 38330 Saint-Nazaire les Eymes (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/32, A61F 2/16**(11) **WO 02/19992** (13) A2

(21) PCT/US01/26624

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,604 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SWITCHABLE TACKINESS COATING COMPOSITIONS FOR OPHTHALMIC IMPLANTS

- COMPOSITIONS DE REVETEMENT A POUVOIR ADHESIF VARIABLE POUR IMPLANTS OPHTHALMIQUES

(71) **ALCON UNIVERSAL LTD.** [CH/CH]; Bosch 69, P. O. Box 62, CH-6331 Hunenberg (CH).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PATEL, Anilbhai, S.** [US/US]; 4202 Brownwood, Arlington, TX 76017 (US).

SCHLUETER, Douglas, C. [US/US]; 4713 Yellowleaf Drive, Fort Worth, TX 76133 (US). **KARAKELLE, Mutlu** [TR/US]; 6713 Glen Meadow Drive, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **RYAN, Patrick, M.** et al. / etc.; R & D Counsel Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A61K 9/36, 47/38, 31/74, 31/787**(11) **WO 02/19993** (13) A1

(21) PCT/JP01/07697

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-269526 **6 Sep/sep 2000** JP
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • GRANULAR PREPARATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION

- PREPARATIONS DE GRANULES POUR ADMINISTRATION ORALE

(71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NOMURA, Tatsuo** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Pharma Corporation, Tokyo Head Office, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).(74) **TAKAYANAGI, Masau;** Mitsubishi Pharma Corporation, Intellectual Property Department, 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00**(11) **WO 02/19994** (13) A2

(21) PCT/GB01/03924

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021776.0 **5 Sep/sep 2000** GB
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS

- TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES

(71) **ARAKIS LTD.** [GB/GB]; Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SKEAD, Benjamin, Mark** [GB/GB]; Celltech R & D Ltd., Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GS (GB). **BAN-NISTER, Robin, Mark** [GB/GB]; Arakis Ltd., Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB). **ROTHAUL, Alan** [GB/GB]; Arakis Ltd., Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).(74) **GILL JENNINGS & EVERY;** Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00**(11) **WO 02/19995** (13) A2

(21) PCT/GB01/04001

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021927.9 **7 Sep/sep 2000** GB
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • USE OF PHARMACEUTICAL COMBINATION

- UTILISATION D'UNE COMBINAISON PHARMACEUTIQUE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GLAXO SMITHKLINE** [GB/GB]; Stockley Park West, Uxbridge UB11 1BT (GB).(74) **TEUTEN, Andrew, J.;** Smithkline Beecham, Corporate Intellectual Property,

980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00**(11) **WO 02/19996** (13) A2

(21) PCT/IB01/01522

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,929 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PREVENTION OF ACUTE SINUSITIS AND SINUS ATTACK

- PREVENTION DE SINUSITE AIGUE ET D'ATTAQUE AUX SINUS

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ANGELLO, James, T.** [US/US]; Warner-Lambert Consumer Group, Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **DRUCE, Howard, M.** [US/US]; Warner-Lambert Consumer Group, Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).(74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00, 31/47, 31/472, 31/4709, 31/4704, A61P 15/10, 15/00**(11) **WO 02/19997** (13) A1

(21) PCT/US00/25835

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,959 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PDE III INHIBITORS FOR TREATING SEXUAL DYSFUNCTION

- INHIBITEURS PDE III POUR LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONS SEXUELLES

(71, 72) **CUTLER, Neal, R.** [US/US]; 10464 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90077 (US).

(74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 02/19998** (13) A2

(21) PCT/US01/22621

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,065 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A METHOD OF TREATING WEIGHT GAIN ASSOCIATED WITH ATYPICAL ANTIPSYCHOTIC USE

• TRAITEMENT DES PRISES DE POIDS ASSOCIEES A L'UTILISATION D'ANTIPSYCHOTIQUES ATYPIQUES

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREIER, Alan** [US/US]; 11998 Woods Bay Court, Carmel, IN 46033 (US).
HEIMAN, Mark, Louis [US/US]; 7523 Brookview Circle, Indianapolis, IN 46250 (US).
LEANDER, John, David [US/US]; 8127 Groton Lane, Indianapolis, IN 46260 (US).

(74) **LENTZ, Nelsen, L.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 02/19999** (13) A2

(21) PCT/US01/26817

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,794 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING SEXUAL DYSFUNCTION

• COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONNEMENTS SEXUELS

(71, 72) **SACKS, Meir, S.** [US/US]; 5446 Guarino Road, Pittsburg, PA 15217 (US).

(72) **VAN DYKE, Knox;** 106 Morgan Drive, Morgantown, WV 26505 (US).

(74) **TOWNER, Alan, G.;** Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 02/20000** (13) A2

(21) PCT/US01/27308

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,670 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMBINED ESTROGEN BLOCKADE OF THE BREAST WITH EXEMESTANE AND RALOXIFENE

- BLOCAGE D'OESTROGENE DU SEIN COMBINE AU MOYEN D'EXEMESTANE ET DE RALOXIFENE

(63) US 09/657,670 (CON)
8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICKLER, Maura, N.** [US/US]; 531 East 20th Street, Apt. 10G, New York, NY 10010 (US).
HUDIS, Clifford, A. [US/US]; 2373 Broadway, Apt. 1901, New York, NY 10024 (US).

(74) **HILLMAN, Lisa, M., W.;** McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 02/20001** (13) A2

(21) PCT/US01/27405

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,547 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • TWO-COMPONENT ANTI-EMETIC COMPOSITION

• COMPOSITION ANTI-EMETIQUE BI-COMPOSANT

(71) **ODYSSEY PHARMACEUTICALS LLC** [US/US]; 259 Radnor Chester Rd., Suite 210, Radnor, PA 19087 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANNETTA, Anthony** [US/US]; 139 Little Lane, Haverford, PA 19041 (US).

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, NW, Washington, DC 20005-2004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/00**
(11) **WO 02/20002** (13) A2
(21) PCT/US01/27441
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,407 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • A METHOD FOR TREATING ALLERGIES
• METHODE DE TRAITEMENT DES ALLERGIES
- (71) **ORTHO MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; 920 U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **GU, Yin**; 4850 Almondwood Way, San Diego, CA 92130 (US). **KARLSSON, Lars**; 336 Fern Glen, La Jolla, CA 92037 (US). **SUN, Siqian**; 13919 Amber Sky Lane, San Diego, CA 92129 (US). **THURMOND, Robin, L.**; 4654 Constance Drive, San Diego, CA 92115 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/19, 31/24, 31/235, 31/415**
(11) **WO 02/20004** (13) A1
(21) PCT/US01/28155
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/656,144 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • METHODS FOR INHIBITING INFLAMMATORY DISEASE
• METHODES POUVANT INHIBER UNE MALADIE INFLAMMATOIRE
- (71) **LARGE SCALE BIOLOGY CORPORATION** [US/US]; 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688 (US). **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUSE, Daniel** [US/US]; 104 Elm Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **HIEBERT, Charles** [US/US]; 1085 Tasman Drive, Apt. #819, Sunnyvale, CA 94089 (US). **LADERROUTE, Keith, R.** [US/US]; 461 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **WALEH, Nahid** [US/US]; 2344 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **SNYDER, Joseph, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/145, A61P 9/00, G01N 33/50**
(11) **WO 02/20003** (13) A2
(21) PCT/EP01/09324
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00119771.4 **11 Sep/sep 2000** EP
(11.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • USE OF CARP INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF HEART DISEASES
• UTILISATION D'INHIBITEURS DE CARP DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIAQUES
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLUXEN, Franz-Werner** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 39, 64367 Mühlthal (DE). **HENTSCH, Bernd** [DE/DE]; Kaupstrasse 48, 64289 Darmstadt (DE). **WILM, Claudia** [DE/DE]; Dahlienweg 24, 64291 Darmstadt (DE). **BRÄNDLE, Marian** [DE/DE]; Sprollstrasse 9-2, 72108 Rottenburg (DE). **EHRING, Thomas** [DE/DE]; Königstrasse 129, 42853 Remscheid (DE). **ESCHENHAGEN, Thomas** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 29, 91954 Erlangen (DE). **ZOLK, Oliver** [DE/DE]; Greigenaustrasse 124, 52351 Düren (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/198, A61B 1/00, A61P 41/00**
(11) **WO 02/20005** (13) A1
(21) PCT/GB01/04014
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0021876.8 **6 Sep/sep 2000** GB
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • USE OF ARGININE IN ENDOSCOPY AND OTHER MEDICAL PROCEDURES
• UTILISATION DE L'ARGININE POUR L'ENDOSCOPIE ET D'AUTRES ACTES MEDICAUX
- (63) US GB00/04017 (CIP)
18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)
- (71) **NORGINE EUROPE B.V.** [NL/NL]; Hogehilweg 7, NL-1101 CA Amsterdam 20 (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRAS, Norman** [GB/GB]; Norgine Research Limited, Mount Vernon Hospital, Rickmansworth Road, Northwood, Middlesex HA6 2RN (GB).
- (74) **SILVESTON, Judith**; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/235, C07C 69/75**
(11) **WO 02/20006** (13) A1
(21) PCT/US01/28026
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,468 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • ANTIVIRAL COMPOUNDS AND METHOD OF TREATING VIRAL INFECTIONS
• COMPOSES ANTIVIRAUX ET METHODE DE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES
- (71) **PAN PACIFIC PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 701 George Washington Highway, Lincoln, RI 02865-4257 (US).
- (72) **XIANGMIN, Cui**; 250 Crossings Drive, Apt 301, Cumberland, RI 02864 (US). **QIANG, Xu**; 21682 Olive Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **LONG-ZE, Lin**; 1194 South Broadway, Apt. #18, East Providence, RI 02914 (US). **LIANYUN, Zhao**; 25 Church Street, Apt. #5, East Providence, RI 02914
- Published / Publiée : (c), (q1)

- (US). **SHUNXIANG, Zhang**; 2928 Pawtucket Ave., Apt. #12, East Providence, RI 02915 (US). **WU, Lydia**; 690-29th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **YUEFENG, Lu**; 205 Clifton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **DONATIELLO, Guy, T.** et al. / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis, LLP, 1600 Market Street, Suite 3600, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **A61K 31/35, 31/335**
- (11) **WO 02/20007** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07628
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,760 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **CATHARTIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION CATHARTIQUE**
- (71) **SUCAMPO AG** [CH/CH]; Graben 5, CH-6300 Zug (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UENO, Ryuji** [JP/US]; 11025 Stanmore Drive, Potomac, Montgomery, MD 20854 (US).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/35, C07D 311/64, 311/70**
- (11) **WO 02/20008** (13) A1
- (21) PCT/US01/28104
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,630 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **INHIBITORS OF NADH:UBIQUINONE OXIDOREDUCTASE**
• **OXIDOREDUCTASE D'UBIQUINONE UTILISEE COMME INHIBITEUR DE NADH**
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICOLAOU, Kyriacos, C.** [US/US]; 9625 Blackgold Road, La Jolla, CA 92037 (US). **PFEFFERKORN, Jeffrey** [US/US]; 5541 Summer Ridge Lane, Apt. I, Kalamazoo, MI 49009 (US). **CAO, Guo-Qiang** [CN/US]; 4235 Via Rio, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **ROECKER, Anthony, J.** [US/US]; 3337 Clairemont Drive, #4, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) **LEWIS, Donald, G.** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 31/4046, 31/22, 31/366, 31/44, 31/40, 31/505, 31/47, 45/06, A61P 9/10, 3/06, 43/00**
- (11) **WO 02/20009** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07438
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-265082 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **MEDICINAL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS MEDICALES**
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOHAMA, Takafumi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **INABA, Toshimori** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU SG SK US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 31/426, A61P 1/00**
- (11) **WO 02/20010** (13) A1
- (21) PCT/JP01/03893
- (22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-273025 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING AMINOTHIAZOLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF COLONIC MOTOR DYSFUNCTIONS**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES DERIVES D'AMINOTHIAZOLE POUR LE TRAITEMENT DES DYSFONCTIONNEMENTS MOTEURS DU COLON**
- (71) **ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 10-11, NIHONBASHIKOBUNACHO, CHUO-KU, Tokyo 103-8351 (JP).
- (72) **UEKI, Shigeru**; C/O ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD. CENTRAL RESEARCH LABORATORIES, 2512-1, AZA NUMAGAMI, OAZA-OSHIKIRI, KONAN-MACHI, OSATO-GUN, Saitama 360-0111 (JP). **HORI, Yuko**; C/O ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD. CENTRAL RESEARCH LABORATORIES, 2512-1, AZA NUMAGAMI, OAZA-OSHIKIRI, KONAN-MACHI, OSATO-GUN, Saitama 360-0111 (JP). **MATSUNAGA, Yugo**; C/O ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD. CENTRAL RESEARCH LABORATORIES, 2512-1, AZA NUMAGAMI, OAZA-OSHIKIRI, KONAN-MACHI, OSATO-GUN, Saitama 360-0111 (JP). **NA-GASAWA, Masaaki**; C/O ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD. CENTRAL RESEARCH LABORATORIES, 2512-1, AZA NUMAGAMI, OAZA-OSHIKIRI, KONAN-MACHI, OSATO-GUN, Saitama 360-0111 (JP). **MURATA, Masakazu**; C/O ZERIA PHARMACEUTICAL CO., LTD. CENTRAL RESEARCH LABORATORIES, 2512-1, AZA NUMAGAMI, OAZA-OSHIKIRI, KONAN-MACHI, OSATO-GUN, Saitama 360-0111 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 250-0862 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/437, 31/4162, 31/44, 31/536, A61P 37/08 // C07D 471/04, 519/00, 401/14, 413/14**
- (11) **WO 02/20011** (13) A2
- (21) PCT/US01/27429
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,407 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (30) 09/927,324 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A METHOD FOR TREATING ALLERGIES USING SUBSTITUTED PYRAZOLES
- METHODE DE TRAITEMENT DES ALLERGIES A L'AIDE DE PYRAZOLES SUBSTITUES
- (71) **ORTHO MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; 920 U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **BUTLER, Christopher, R.**; 838 Missouri Street, San Diego, CA 92109 (US). **CAI, Hui**; 11213 Corte Belleza, San Diego, CA 92130 (US). **EDWARDS, James, P.**; 8723 Hesby Court, San Diego, CA 92129 (US). **GRICE, Cheryl, A.**; 3449 Camino Corte, Carlsbad, CA 92009 (US). **GU, Yin**; 4850 Almondwood Way, San Diego, CA 92130 (US). **GUSTIN, Darin, J.**; 4434 Melissa Way, San Diego, CA 92117 (US). **KARLSSON, Lars**; 336 Fern Glen, La Jolla, CA 92037 (US). **KHATUYA, Haripada**; 13624 Via Cima Bella, San Diego, CA 92129 (US). **MEDUNA, Steven, P.**; 9975 Paseo Montril, San Diego, CA 92129 (US). **PIO, Barbara, A.**; 3898 Ashford Street, San Diego, CA 92111 (US). **SEHON, Clark, A.**; 10170 Presley Street, San Diego, CA 92126 (US). **SUN, Siqian**; 13919 Amber Sky Lane, San Diego, CA 92129 (US). **TAYS, Kevin, L.**; 1346 Caminito Septimo, Cardiff, CA 92007 (US). **THURMOND, Robin, L.**; 4654 Constance Drive, San Diego, CA 92115 (US). **WEI, Jianmei**; 12516 Senda Panacea, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/437, 31/4162, A61P 37/08 // C07D 471/04, 519/00**
- (11) **WO 02/20013** (13) A2
- (21) PCT/US01/27480
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,407 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (30) 09/928,122 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR TREATING ALLERGIES USING SUBSTITUTED PYRAZOLES
- METHODE DE TRAITEMENT D'ALLERGIES AU MOYEN DE PYRAZOLES SUBSTITUES
- (71) **ORTHO MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; 920 U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **BREITENBUCHER, J., Guy**; 2433 North Summit Circle Glen, Escondido, CA 92026 (US). **CAI, Hui**; 11213 Corte Belleza, San Diego, CA 92130 (US). **EDWARDS, James, P.**; 8723 Hesby Court, San Diego, CA 92129 (US). **GRICE, Cheryl, A.**; 3449 Camino Corte, Carlsbad, CA 92009 (US). **GU, Yin**; 4850 Almondwood Way, San Diego, CA 92130 (US). **GUSTIN, Darin, J.**; 4434 Melissa Way, San Diego, CA 92117 (US). **KARLSSON, Lars**; 336 Fern Glen, La Jolla, CA 92037 (US). **KHATUYA, Haripada**; 13624 Via Cima Bella, San Diego, CA 92129 (US). **MEDUNA, Steven, P.**; 9975 Paseo Montril, San Diego, CA 92129 (US). **PIO, Barbara, A.**; 3898 Ashford Street, San Diego, CA 92111 (US). **SUN, Siqian**; 13919 Amber Sky Lane, San Diego, CA 92129 (US). **TAYS, Kevin, L.**; 1346 Caminito Septimo, Cardiff, CA 92007 (US). **THURMOND, Robin, L.**; 4654 Constance Drive, San Diego, CA 92115 (US). **WEI, Jianmei**; 12516 Senda Panacea, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 31/437, 31/4162, A61P 37/08 // C07D 471/04, 519/00**
- (11) **WO 02/20014** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09843
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 353.2 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INCOMPETITIVE INHIBITORS OF HELICASE PRIMASE
- INHIBITEURS NON COMPETITIFS DE L'HELICASE-PRIMASE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEYMANN, Gerald** [DE/DE]; Untere Bergerheide 37a, 42113 Wuppertal (DE). **FISCHER, Rüdiger** [DE/DE]; Zu
- (30) 60/230,407 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (30) 09/927,188 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A METHOD FOR TREATING ALLERGIES USING SUBSTITUTED PYRAZOLES
- METHODE DE TRAITEMENT D'ALLERGIES AU MOYEN DE PYRAZOLES SUBSTITUES
- (71) **ORTHO MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; 920 U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **CAI, Hui**; 11213 Corte Belleza, San Diego, CA 92130 (US). **EDWARDS, James, P.**; 8723 Hesby Court, San Diego, CA 92129 (US). **GU, Yin**; 4850 Almondwood Way, San Diego, CA 92130 (US). **KARLSSON, Lars**; 336 Fern Glen, La Jolla, CA 92037 (US). **MEDUNA, Steven, P.**; 9975 Paseo Montril, San Diego, CA 92129 (US). **PIO, Barbara, A.**; 3898 Ashford Street, San Diego, CA 92111 (US). **SUN, Siqian**; 13919 Amber Sky Lane, San Diego, CA 92129 (US). **THURMOND, Robin, L.**; 4654 Constance Drive, San Diego, CA 92115 (US). **WEI, Jianmei**; 12516 Senda Panacea, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

den Fussfällen 23, 50259 Pulheim (DE). **HENDRIX, Martin** [DE/DE]; Im Geroeden 5, 51519 Odenthal (DE). **HEWLETT, Guy** [GB/DE]; Krutscheider Weg 96, 42327 Wuppertal (DE). **PEVZNER, Veniamin** [EE/DE]; Kleeblatt 2, 42119 Wuppertal (DE). **BETZ, Ulrich** [DE/DE]; Im Johannaal 11, 42119 Wuppertal (DE). **BENDER, Wolfgang** [DE/DE]; Kaulbachstr. 12, 42113 Wuppertal (DE). **ECKENBERG, Peter** [US/DE]; Claudiusweg 5, 42115 Wuppertal (DE). **HANDKE, Gabriele** [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Str. 2, 42489 Wülfrath (DE). **SCHNEIDER, Udo** [DE/DE]; Heymannstr. 38, 51373 Leverkusen (DE). **WEBER, Olaf** [DE/US]; 539 Amity Road, Woodbridge, CT 06525 (US). **HENNINGER, Kerstin** [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). **JENSEN, Axel** [DE/DE]; Hängelstr. 62, 42553 Velbert (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE]; Damaschkeweg 49, 42113 Wuppertal (DE). **BAUMEISTER, Judith** [DE/DE]; Kreuzstr. 46, 42277 Wuppertal (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/44, 31/415, C07D 291/00**

(11) **WO 02/20015** (13) A1

(21) PCT/US01/27013

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,105 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● INHIBITORS OF PRENYL-PROTEIN TRANSFERASE

● INHIBITEURS DE PRENYLE-PROTEINE TRANSFERASE

(71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESOLMS, S. Jane** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SHAW, Anthony, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)⁷ **A61K 31/445, 31/00, 31/495, C07D 211/58, 211/96, 295/18, 295/20, 295/22, 401/12, 213/81**

(11) **WO 02/20016** (13) A1

(21) PCT/GB01/03992

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021885.9 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● AGENT FOR MODULATING EXCITATORY SYNAPTIC TRANSMISSION COMPRISING A COMPOUND HAVING ALPHA α 7 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR ACTIVATION PROPERTY

● AGENT DE MODULATION DE LA TRANSMISSION SYNAPTIQUE EXCITATRICE COMPRENANT UN COMPOSE DOTE D'UNE PROPRIETE D'ACTIVATION DU RECEPTEUR D'ACETYLCHOLINE NICOTINIQUE ALPHA α 7

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO, LTD** [JP/JP]; 4-7 Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, John, Shearer** [GB/GB]; Tamarack, 11 Redhall Bank Road, Edinburgh, Lothian EH14 2LY (GB). **HODGKISS, Joseph, Peter** [GB/GB]; 54 Buckstone Terrace, Fairmilehead, Edinburgh, Lothian EH10 6RQ (GB). **SHARKEY, John** [GB/GB]; 24 Abbots Moss Drive, Falkirk FK1 5UA (GB).

(74) **GAUNT, Robert, John** et al. / etc.; Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London, Greater London EC1N 2JD (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **A61K 31/505, A61P 35/00**

(11) **WO 02/20017** (13) A2

(21) PCT/EP01/09670

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 456.8 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● USE OF ECTOIN OR ECTOIN DERIVATIVES FOR STABILIZING P53

● UTILISATION DE L'ECTOINE OU DE DERIVES DE L'ECTOINE POUR LA STABILISATION DU P53

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÜNGER, Joachim** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 181, 64823 Gross-Umstadt (DE). **MARCHIO, Franco** [FR/US]; 137 Brendon Hill Road, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/55, 9/20**

(11) **WO 02/20018** (13) A1

(21) PCT/EP01/10139

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-315849 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● TABLETS CONTAINING EPINASTINE MANUFACTURED BY DIRECT COMPRESSION

● COMPRIMES CONTENANT DE L'EPINASTINE FABRIQUES PAR COMPRESSION DIRECTE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHKI, Toshimitsu** [JP/JP]; 4-25-40 Koda, Ikeda Osaka 563-0043 (JP).

YOKOYAMA, Kazutoshi [JP/JP]; 2-5-10-502 Shinkanaokachou, Sakai, Osaka 591-8025 (JP). **YAMAGUCHI, Wakuko** [JP/JP]; 2-11-15-402 Minami-Hibarigaoka, Takarazuka, Hyogo 665-0811 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/554, A61P 25/18, 25/00 // C07D
281/16, 417/14**

(11) **WO 02/20019** (13) A1

(21) PCT/SE01/01879

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003126-0 **5 Sep/sep 2000 SE
(05.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **NEW USE OF QUETIAPINE**

● **NOUVELLE UTILISATION DE LA
QUETIAPINE**

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85
Södertälje (SE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROBERTSON, John** [US/US]; 10241
Kingston Pike, Knoxville, TN (US).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROP-
ERTY**; AtraZeneca AB, S-151 85 Södertälje
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(s) for all designations / pour toutes les
designations*

(51)⁷ **A61K 31/5685, A61P 35/00**

(11) **WO 02/20020** (13) A1

(21) PCT/EP01/10172

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,052 **8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **EXEMESTANE AS CHEMOPREVENT-
ING AGENT**

● **UTILISATION D'EXEMESTANE
COMME AGENT DE CHIMIO-PRÉ-
VENTION**

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT];
Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT).
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
[US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo,
MI 49007 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DI SALLE, Enrico** [IT/IT]; Viale
Andrea Doria, 5, I-20124 Milano (IT).

PISCITELLI, Gabriella [IT/IT]; Via Tan-
tardini, 7, I-20136 Milano (IT). **MASSI-
MINI, Giorgio** [IT/IT]; Via Padre Carlo
Vigevano, 26, I-20081 Abbiategrasso (IT).
PURANDARE, Dinesh [IN/US]; 6 Mac-
intosh Road, Branchburg, NJ 08876 (US).
MARTINI, Alessandro [IT/IT]; Via Deside-
rio da Settignano, 14, I-20149 Milano (IT).
MUGGETTI, Lorena [IT/IT]; Via Trento,
38, I-20036 Meda (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/59, C07C 401/00**

(11) **WO 02/20021** (13) A1

(21) PCT/US01/18710

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,828 **8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **1ALPHA-HYDROXY-2-METHY-
LENE-19-NOR-HOMOPREGNACAL-
CIFEROL AND ITS THERAPEUTIC
APPLICATIONS**

● **1ALPHA-HYDROXY-2-METHY-
LENE-19-NOR-HOMOPREGNACAL-
CIFEROL ET SES APPLICATIONS
THERAPEUTIQUES**

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH
FOUNDATION** [US/US]; 614 North Walnut
Street, Madison, WI 53705 (US).

(72) **DELUCA, Hector, F.**; 1809 Highway
BB, Deerfield, WI 53531 (US). **SICIN-
SKI, Rafal, R.**; ul. Waszyngtona 33m/150,
PL-04-030 Warsaw (PL). **GOWLUGARI,
Sumithra**; 2302 Old University Avenue
#129, Madison, WI 53705 (US). **PLUM,
Lori, A.**; 5339 Brody Drive #204, Madi-
son, WI 53705 (US). **CLAGETT-DAME,
Margaret**; 1809 Highway BB, Deerfield, WI
53531 (US).

(74) **WOZNY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus,
Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wis-
consin Avenue, Suite 1100, Milwaukee, WI
53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/65**

(11) **WO 02/20022** (13) A1

(21) PCT/US01/27593

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,350 **6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **METHOD OF TREATING NEURO-
LOGIC DISORDERS**

● **PROCEDE SERVANT A TRAITER DES
MALADIES NEUROLOGIQUES**

(71) **NEUROTHERAPEUTICS, LLC** [US/US];
137 Nautilus Drive, Madiosn, WI 53705 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUNCAN, Ian, D.** [US/US]; 137 Nau-
tilus Drive, Madison, WI 53705 (US).

(74) **WELCH, Teresa, J.** et al. / etc.; Michael
Best & Friedrich LLP, Suite 700, One South
Pinckney Street, P.O. Box 1806, Madison, WI
53701-1806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/70**

(11) **WO 02/20023** (13) A1

(21) PCT/US01/26455

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,377 **1 Sep/sep 2000 US
(01.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **METHODS AND COMPOSITIONS
FOR POTENTIATING CANCER
CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS**

● **PROCEDES ET COMPOSITIONS
DESTINES A POTENTIALISER DES
AGENTS CHIMIOETHERAPIQUES
CONTRE LE CANCER**

(63) US 09/654,377 (CIP)
Not furnished /
non communiqué

(71) **OXYCAL LABORATORIES, INC.**
[US/US]; 6734 Inter-Cal Way, Prescott,
AZ 86301 (US).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JARIWALLA, Raxit, J.** [US/US];
19120 Vineyard Drive, Saratoga, CA 95070
(US).

(74) **DRUMMOND, William, H.**; Drummond
& Duckworth, 4590 MacArthur Boulevard,
Suite 500, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AU CA CN IS JP KR MX NO NZ SG TR US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/70, A61P 9/06**(11) **WO 02/20024** (13) A1

(21) PCT/US01/28143

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,011 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)(30) 60/305,328 **13 Jul/juil 2001** US
(13.07.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **PURINE RIBOSIDES AS ANTIARRHYTHMICS**

• UTILISATION DE PURINE RIBOSIDES COMME ANTIARYTHMIQUES

(71) **CV THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).(72) **WOLFF, Andrew, A.**; 1140 Lawton Street, San Francisco, CA 94122 (US).(74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 33/00, A61P 11/00, A61K 47/02**(11) **WO 02/20025** (13) A1

(21) PCT/ES01/00336

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) es (26) es

(30) P200002182 **6 Sep/sep 2000** ES
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **HELIUM-OXYGEN MIXTURE WITH THERAPEUTIC APPLICATION**

• MELANGE DE GLACE ET D'OXYGENE AVEC APPLICATION THERAPEUTIQUE

(71) **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARBUROS METALICOS, S.A.** [ES/ES]; Passeig de la Zona Franca, 14-20, E-08038 Barcelona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBIANES LOPEZ, Rafael** [ES/ES]; * (ES). **PEÑA GARCIA, Javier** [ES/ES]; * (ES).(74) **PONTI SALES, Adelaida** et al. / etc.; C. Consell de Cent, 322, E-08007 Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 33/00**(11) **WO 02/20026** (13) A2

(21) PCT/GB01/04048

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022084.8 **8 Sep/sep 2000** GB
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **TREATMENT OF DRUG RESISTANT ORGANISMS**

• TRAITEMENT D'ORGANISMES RESISTANTS AUX MEDICAMENTS

(71) **ABERDEEN UNIVERSITY** [GB/GB]; Auris Business Centre, 23 St. Machar Drive, Aberdeen AB2 1DY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENJAMIN, Nigel** [GB/GB]; 37 Mercers Road, London N19 4PW (GB). **ORMEROD, Anthony** [GB/GB]; 12 Kemnay Place, Aberdeen AB15 8SG (GB).(74) **LORD, Hilton, David**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 33/24, C07F 15/00**(11) **WO 02/20027** (13) A1

(21) PCT/US01/27387

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,882 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **TRANSPLATINUM COMPLEXES AS CYTOTOXIC AND ANTICANCER AGENTS**

• COMPLEXES TRANS-PLATINE UTILISES COMME AGENTS CYTOTOXIQUES ET ANTICANCEREUX

(71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; 1101 East Marshall Street, Richmond, VA 23298 (US).(72) **FARRELL, Nicholas**; 102 North Stafford Avenue, Richmond, VA 23220 (US).(74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.; McGuireWoods, LLP, Suite 1800, 1750 Tysons Blvd, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/00**(11) **WO 02/20028** (13) A2

(21) PCT/US01/27487

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,375 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **METHOD AND COMPOSITION FOR ENHANCING VISION**

• METHODE ET COMPOSITION DESTINEES A AMELIORER LA VISION

(71, 72) **BRASWELL, A., Glenn** [US/US]; 1500 Ocean Boulevard, Apartment No. 1208, Miami, FL 33139 (US).(72) **YEGOROVA, Inna**; 19168-4 Lahey Street, Northridge, CA 91326 (US).(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 35/78, 9/00, A23L 1/30**

(11) **WO 02/20029** (13) A1

(21) PCT/JP01/07754

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-273693 **8 Sep/sep 2000 JP**
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **DRUGS AND HEALTH FOODS**

• **MEDICAMENTS ET ALIMENTS DIETIQUES**

(71, 72) **NOGUCHI, Shin-ichi** [JP/JP]; 13-1, Gakuen 6-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-1337 (JP).

(74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Building, 5F, 1-27, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 35/78, A61P 9/02**

(11) **WO 02/20030** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00136

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/4785 **11 Sep/sep 2000 ZA**
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **USE OF BUCHU EXTRACTS FOR HYPERTENSION**

• **UTILISATION D'EXTRAITS DE BUCHU CONTRE L'HYPERTENSION**

(71, 72) **STANDER, Michael, D** [ZA/ZA]; Waterfall House Farms, Waterfall Road, Dal Josef, 7646 PAARL (ZA).

(74) **MORRISON FORSTER INC.**; FMI House, Gleneagles Park, 10 Flanders Drive, Mount Edgecombe, 4300 DURBAN (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 02/20031** (13) A2

(21) PCT/EP01/10198

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 457.6 **4 Sep/sep 2000 DE**
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **METHOD FOR TREATING SCHIZOPHRENIA AND RELATED PSYCHOSES, AND THE USE OF ERYTHROPOIETIN OR ERYTHROPOIETIN DERIVATIVES FOR TREATING SCHIZOPHRENIC DISORDERS AND RELATED PSYCHOSES**

• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE ET DES PSYCHOSES APPARENTES, ET UTILISATION DE L'ERYTHROPOIETINE OU DES DERIVES DE L'ERYTHROPOIETINE POUR LE TRAITEMENT DES SCHIZOPHRENIES ET PSYCHOSES APPARENTES**

(71, 72) **EHRENREICH, Hannelore** [DE/DE]; Valentinsbreite 21, 37077 Göttingen (DE).

(74) **GLEITER, H.**; Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/00, 31/70, 45/00, 39/395, G01N 33/53**

(11) **WO 02/20032** (13) A1

(21) PCT/US01/28254

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,212 **8 Sep/sep 2000 US**
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **STAT3 AGONISTS AND ANTAGONISTS AND THERAPEUTIC USES THEREOF**

• **AGONISTES ET ANTAGONISTES DE STAT3 ET APPLICATIONS THERAPEUTIQUES DE CEUX-CI**

(71) **JOHN HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205 (US). **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 E. Fowler Avenue, Tampa, FL 33620 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YU, Hua** [US/US]; 9314 Deer Creek Drive, Tampa, FL 33647 (US). **PAR-DOLL, Drew** [US/US]; 19400 James Creek

Court, Brookeville, MD 20833 (US). **JOVE, Richard** [US/US]; 9314 Deer Creek Drive, Tampa, FL 33647 (US). **DALTON, William** [US/US]; 111 Dunbar Avenue, Tampa, FL 33629 (US).

(74) **ANTLER, Adriane, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/02, 38/18, 38/19, 38/20, 38/21, C07K 1/113, 1/13, 2/00, 14/475, 14/505, 14/505, 14/52, 14/535, 14/54, 14/555**

(11) **WO 02/20033** (13) A1

(21) PCT/US01/21930

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,339 **8 Sep/sep 2000 US**
(08.09.2000)

(30) 60/236,377 **29 Sep/sep 2000 US**
(29.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **POLYMER-MODIFIED SYNTHETIC PROTEINS**

• **PROTEINES DE SYNTHÈSE MODIFIÉES PAR DES POLYMERES**

(71) **GRYPHON SCIENCES** [US/US]; 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4824 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOCHENDOEFER, Gerd** [DE/US]; 683 66th Street, Oakland, CA 94609 (US).

KENT, Stephen, B., H. [US/US]; 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

BOTTI, Paolo [US/US]; 1438 Filbert Street, San Francisco, CA 94109 (US).

LOW, Donald, W. [US/US]; 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4824 (US).

BRADBURN, James, A. [US/US]; 137 Myrtle Street, Redwood, CA 94062 (US).

CHEN, Shiah-yun [US/US]; 3836 Appian Street, Pleasanton, CA 94588 (US).

CRESSMAN, Sonya [CA/US]; 365 Talbot Avenue, Apt. D6, Pacifica, CA 94044 (US).

HUNTER, Christie, L. [CA/US]; 3223 Glendora Drive, #4, San Mateo, CA 94403 (US).

KENT, Stephen, B., H. [US/US]; 273 Hartford Avenue, San Francisco, CA 94114 (US).

LOW, Donald, W. [US/US]; 1404 Floribunda Avenue #201, Burlingame, CA 94010 (US).

WILKEN, Jill, G. [US/US]; 553 Churchill Downs Court, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) **AUERBACH, Jeffrey, I.**; Liniak, Berenato, Longacre & White, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)⁷ **A61K 38/02, 38/18, 38/19, 38/20, 38/21, 38/27, C07K 1/02, 1/07, 2/00, 14/475, 14/505, 14/52, 14/525, 14/335**

(11) **WO 02/20034** (13) A1

(21) PCT/US01/21935

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,339 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(30) 60/236,377 **29 Sep/sep 2000** US
(29.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • "PSEUDO"-NATIVE CHEMICAL LIGATION
• LIGATION CHIMIQUE "PSEUDO"-NATIVE

(71) **GRYPHON SCIENCES** [US/US]; 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KENT, Stephen, B., H.** [US/US]; 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4824 (US). **BOTTI, Paolo** [US/US]; 1438 Filbert Street, San Francisco, CA 94109 (US). **LOW, Donald, W.** [US/US]; 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4824 (US). **BRADBURNE, James, A.** [US/US]; 137 Myrtle Street, Redwood City, CA 94062 (US). **HUNTER, Christie, L.** [CA/US]; 3223 Glendora Drive, #4, San Mateo, CA 94403 (US). **CHEN, Shiah-yun** [—/US]; 3836 Appian Street, Pleasanton, CA 94588 (US). **CRESSMAN, Sonya** [CA/US]; 365 Talbot Avenue, Apt. D6, Pacifica, CA 94044 (US). **KOCHENDOERFER, Gerd** [DE/US]; 683 66th Street, Oakland, CA 94609 (US).

(74) **AUERBACH, Jeffrey, I.**; Liniak, Berenato, Longacre, & White, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ **A61K 38/03, 38/04, 39/00, 39/12, C07K 07/00**

(11) **WO 02/20035** (13) A1

(21) PCT/US00/23913

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HLA BINDING PEPTIDES AND THEIR USES

• PEPTIDES DE LIAISON AUX HLA ET LEURS UTILISATIONS

(71) **EPIMMUNE INC.** [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **SETTE, Alessandro**; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **SIDNEY, John**; 8541 D Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **SOUTHWOOD, Scott**; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US).

(74) **LOCKYER, Jean, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th Floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/17, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/574**

(11) **WO 02/20036** (13) A1

(21) PCT/DE01/02948

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 964.0 **6 Sep/sep 2000** DE
(06.09.2000)

(30) 101 06 829.8 **14 Feb/fév 2001** DE
(14.02.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MEDICAMENT COMPRISING A DNA SEQUENCE, WHICH CODES FOR THE RNA-BINDING KOC PROTEIN, AND COMPRISING A KOC PROTEIN OR A DNA SEQUENCE OF THE KOC PROMOTER

• MEDICAMENT COMPRENANT UNE SEQUENCE D'ADN CODANT LA PROTEINE KOC LIANT L'ARN, UNE PROTEINE KOC OU UNE SEQUENCE D'ADN DU PROMOTEUR KOC

(71, 72) **MÜLLER, Friederike** [DE/DE]; Rohrweg 12, 89079 Ulm-Gögglingen (DE).

(72, 75) **GRESS, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 79a, 89275 Elchingen (DE). **ADLER, Guido** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 7, 89075 Ulm (DE).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 38/28, 9/48**

(11) **WO 02/20037** (13) A1

(21) PCT/CN01/00920

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 17990.X **7 Jun/juin 2000** CN
(07.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BIOLOGICALLY ACTIVE ORAL PREPARATION THAT CAN BE SITE-SPECIFIC RELEASED IN COLON
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A ADMINISTRATION ORALE LIBEREE AU NIVEAU COLIQUE

(71) **ZHANG, Hao** [CN/CN]; 47-5 Majia Street, Nanjing City, Jiangsu 210009 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Junshou** [CN/CN]; 47-5 Majia Street, Nanjing City, Jiangsu 210009 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/00**

(11) **WO 02/20038** (13) A2

(21) PCT/DK01/00579

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01326 **6 Sep/sep 2000** DK
(06.09.2000)

(30) 60/232,831 **15 Sep/sep 2000** US
(15.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR DOWN-REGULATING IGE
• PROCEDE DE REGULATION NEGATIVE D'IGE

(71) **PHARMEXA A/S** [DK/DK]; Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLYSNER, Steen** [DK/DK]; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970

- Hørsholm (DK). **VON HOEGEN, Paul** [DE/DK]; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK). **VOLDBORG, Bjørn** [DK/DK]; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK). **GAUTAM, Anand** [GB/DK]; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).
- (74) **KOEFOD, Peter**; c/o Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, DK-2970 Hørsholm (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/00**
(11) **WO 02/20039** (13) A2
(21) PCT/EP01/10184
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 43 437.1 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DE
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • USE OF TRIFUNCTIONAL BISPECIFIC AND TRISPECIFIC ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF MALIGNANT ASCITES
• UTILISATION D'ANTICORPS TRIFONCTIONNELS BISPECIFIQUES ET TRISPECIFIQUES DANS LE TRAITEMENT D'ASCITES MALIGNES
- (71, 72) **LINDHOFER, Horst** [DE/DE]; Bodenseestrasse 12, 82194 Grobenzell (DE).
- (74) **BEHNISCH, Werner**; Reinhard-Skührer-Weise & Partner GbR, Postfach 41 01 51, D-80750 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 39/00**
(11) **WO 02/20040** (13) A1
(21) PCT/KR01/01492
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) ko (26) en
(30) 2000/0052055 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** KR
(30) 2001/0054005 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** KR
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MIMETIC PEPTIDES FOR EPITOPE OF APOLIPOPROTEIN B-100, CONCATEMER AND MODIFIED PEPTIDES THEREOF, AND THE VACCINE COMPOSITION COMPRISING THE SAME
• PEPTIDES MIMÉTIQUES POUR L'ÉPI-TOPE DE L'APOLIPOPROTEINE B-100, CONCATÈMERES ET SES PEPTIDES MODIFIÉS, ET COMPOSITION DE VACCIN LES COMPRENANT
- (71, 72) **KIM, Hyo-Joon** [KR/KR]; 3-1001, Sunkyung APT, Sungpo-dong, 425-040 Ansan (KR).
- (72, 75) **JOUNG, Hae-Jung** [KR/KR]; 299-10, Chonho4-Dong, Gangdong-Gu, 134-024 Seoul (KR).
- (74) **SEO, Keun-Bok**; 1003ho, Sungji Heights III Bldg., 642-6, Yeoksam-dong, Gangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A61K 39/00**
(11) **WO 02/20041** (13) A2
(21) PCT/US01/27601
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/658,547 **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • EIA VACCINE AND DIAGNOSTIC
• VACCIN CONTRE LE VIRUS EIA ET DIAGNOSTIC DU VIRUS EIA
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 LS Arnhem (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONTALARO, Ronald, C.** [US/US]; 127 Greenbriar Drive, Wexford, PA 15090 (US). **PUFFER, Bridget** [US/US]; 219 Strathmore Avenue, Corning, NY 14830 (US). **LI, Feng** [CN/US]; 6215 Fifth Avenue Apt. 3, Pittsburgh, PA 15232 (US). **ISSEL, Charles** [US/US]; 725 Edgewater Drive, Lexington, KY 40502 (US). **HENNESSEY, Kristina, J.** [US/US]; 5215 N.W. Bluff Drive, Parkville, MO 64152 (US). **BROWN, Karen, K.** [US/US]; 5501 N.W. Foxhill Road, Parkville, MO 65152 (US).
- (74) **BLACKSTONE, William, M.**; 1300 Piccard Drive, Suite 206, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 39/00, 39/235, G01N 33/53, C12P 19/34**
(11) **WO 02/20043** (13) A1
(21) PCT/US01/28212
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,073 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INHIBITION OF ADENOVIRUS REPLICATION BY PRODUCT R, A PEPTIDE NUCLEIC ACID IMMUNOMODULATOR
• INHIBITION DE LA REPLICATION D'ADENOVIRUS PAR LE PRODUIT R,

UN IMMUNOMODULATEUR DE PNA
(PEPTIDE NUCLEIC ACID)

(71) **ADVANCED VIRAL RESEARCH CORP.** [US/US]; Suite 501, 1250 East Hallandale Beach Boulevard, Hallandale, FL 33009 (US).

(72) **HUANG, Wenlin**; 9626 Buffleton Avenue, Apt 213, Philadelphia, PA 19115 (US). **HIRSCHMAN, Shalom, Z.**; 5240 Blackstone Avenue, Riverdale, NY 10471 (US).

(74) **COHEN, Myron**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 39/00, 39/39**

(11) **WO 02/20044** (13) A1

(21) PCT/US01/08368

(22) **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/194,951 **1 Apr/avr 2000** US (01.04.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SUPERANTIGEN ENHANCEMENT OF SPECIFIC IMMUNE RESPONSES

● AUGMENTATION DES REPONSES IMMUNITAIRES SPECIFIQUES ASSUREE PAR LES SUPERANTIGENES

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 1938 W. University Avenue, Gainesville, FL 32611 (US).

(72) **JOHNSON, Howard, M.**; University of Florida, Department of Microbiology & Cell Science, IFAS, Building 981, Room 1298, Gainesville, FL 32611 (US). **TORRES, Barbara, A.**; University of Florida, Department of Microbiology & Cell Science, IFAS, Building 981, Room 1298, Gainesville, FL 32611 (US). **SCOTT, Kominsky, L.**; University of Florida, Department of Microbiology & Cell Science, IFAS, Building 981, Room 1298, Gainesville, FL 32611 (US).

(74) **VAN DYKE, Timothy, H.**; Van Dyke & Associates, P.A., 1630 Hillcrest Street, Orlando, FL 32803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 39/02, A61P 31/04**

(11) **WO 02/20045** (13) A2

(21) PCT/GB01/03964

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021757.0 **4 Sep/sep 2000** GB (04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● VACCINE AGAINST MICROBIAL PATHOGENS

● VACCIN CONTRE DES MICROBES PATHOGENES

(71) **IMMUNOBIOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Babraham Bioincubator, Babraham, Cambridge CB2 4AT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLACO, Camilo, Anthony, Leo, Selwyn** [GB/GB]; 107 Foster Road, Cambridge CB2 2JN (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 39/02, 39/385**

(11) **WO 02/20046** (13) A1

(21) PCT/US01/28541

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,133 **8 Sep/sep 2000** US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MULTICOMPONENT MSCRAMM VACCINE

● VACCIN CONTENANT DES CONSTITUANTS MULTIPLES DE MSCRAMM

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; Technology Licensing Office, Mail Stop 3369, College Station, TX 77843 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, Eric, L.** [US/US]; 2227 University Blvd., Houston, TX 77030 (US). **HÖÖK, Magnus** [SE/US]; 4235 Oberlin, Houston, TX 77005 (US). **JOHNSON, Barbara, B.** [US/US]; 1337 Stonehenge Dr., Fort Collins, CO 80525 (US). **PROBERT, William, S.** [US/US]; 1653 Indian Valley Rd., Novato, CA 94947 (US). **KIM, Jung-Hwa**

[KR/US]; 7950 N. Stadium Dr. #224, Houston, TX 77030 (US).

(74) **CARTER, J., White, Ph., D.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A61K 39/118, C07K 14/295, 14/705, A61K 39/00, A61P 25/02, 37/00, C12N 5/10, A61K 48/00, 47/48 // (A61K 39/00, 38:20)**

(11) **WO 02/20047** (13) A2

(21) PCT/US01/27533

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,453 **6 Sep/sep 2000** US (06.09.2000)

(30) 60/301,860 **2 Jul/juil 2001** US (02.07.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● CHLAMYDIAL PEPTIDES AND THEIR MIMICS IN DEMYELINATING DISEASE

● PEPTIDES DE CHLAMYDIOSE ET LEURS MIMIQUES DANS UNE AFFECTION DEMYELINISANTE

(71) **WAYNE STATE UNIVERSITY** [US/US]; 656 W. Kirby, Detroit, MI 48202 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SWANBORG, Robert, H.** [US/US]; 43497 Hillsboro, Clinton Township, MI 48038 (US). **LENZ, Derek, C.** [US/US]; 23518 Creek Dale Ct., Farmington Hills, MI 48336 (US). **HUDSON, Alan, P.** [US/US]; 44550 Thornton Lane, Novi, MI 48375 (US). **WHITTUM-HUDSON, Judith, A.** [US/US]; 44550 Thornton Lane, Novi, MI 48375 (US).

(74) **LIVNAT, Shmuel**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, Suite 1000, 1201 New York Avenue NW, Washington, DC 20005-3917 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 39/12, A61P 31/14, C07K 14/18**(11) **WO 02/20048** (13) A1

(21) PCT/CN01/01189

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 21292.3 **10 Aug/août 2000 CN (10.08.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **A CLASSICAL SWINE FEVER VIRUS EPI TOPE VACCINE AND ITS PRODUCTION METHOD**• **VACCIN DU VIRUS DE LA PESTE PORCINE CLASSIQUE ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION**(71) **TSINGHUA UNIVERSITY [CN/CN]**; Department of Biological Sciences & Biotechnology, Tsinghuayuan, Haidian District, Beijing 100084 (CN). **BEIJING FEIKAI BIOTECH CO. LTD. [CN/CN]**; Rm. 307, Sunjoy Mansion, No 6, Ritan Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CHEN, Yinghua [CN/CN]**; Department of Biological Sciences & Biotechnology, Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). **DONG, Xiaonan [CN/CN]**; Department of Biological Sciences & Biotechnology, Tsinghua University, Beijing 100084 (CN). **XIAO, Yi [CN/CN]**; Department of Biological Sciences & Biotechnology, Tsinghua University, Beijing 100084 (CN).(74) **BEIJING BEIXIN-ZHICHENG PATENT AGENT CO., LTD.**; No. 16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*(u) *for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ **A61K 39/12**(11) **WO 02/20049** (13) A2

(21) PCT/US01/27599

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/659,029 **9 Sep/sep 2000 US (09.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **EIAV CHIMERIC VACCINE AND DIAGNOSTIC**• **VACCIN CHIMERE CONTRE LE VIRUS DE L'ANEMIE INFECTIEUSE EQUINE ET DIAGNOSTIC**(71) **AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]**; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 LS Arnhem (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MONTELARO, Ronald, C. [US/US]**; 127 Greenbriar Drive, Wexford, PA 15090 (US). **CRAIGO, Jodi [US/US]**; 12 Hillcrest Drive, Pittsburgh, PA 15202 (US). **ISSEL, Charles [US/US]**; 725 Edgewater Drive, Lexington, KY 40502 (US). **PUFFER, Bridget [US/US]**; 219 Strathmore Place, Corning, NY 14830 (US). **HENNESSEY, Kristina, J. [US/US]**; 5215 N.W. Bluff Drive, Parkville, MO 64152 (US). **BROWN, Karen, K. [US/US]**; 5501 N.W. Foxhill Road, Parkville, MO 64152 (US).(74) **BLACKSTONE, William, M.**; 1300 Piccard Drive, Suite 206, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 39/12**(11) **WO 02/20050** (13) A2

(21) PCT/US01/27600

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/659,026 **9 Sep/sep 2000 US (09.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **EIAV P26 DELETION VACCINE AND DIAGNOSTIC**• **VACCIN DE DELETION DE LA PROTEINE P26 DU VIRUS DE L'ANEMIE INFECTIEUSE EQUINE (EIAV)**(71) **AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]**; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 LS Arnhem (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MONTELARO, Ronald, C. [US/US]**; 127 Greenbriar Drive, Wexford, PA 15090 (US). **CRAIGO, Jodi [US/US]**; 12 Hillcrest Drive, Pittsburgh, PA 15202 (US). **ISSEL, Charles [US/US]**; 725 Edgewater Drive, Lexington, KY 40502 (US). **PUFFER, Bridget [US/US]**; 219 Strathmore Place, Corning, NY 14830 (US). **HENNESSEY, Kristina, J. [US/US]**; 5215 N.W. Bluff Drive, Parkville, MO 64152 (US). **BROWN, Karen, K. [US/US]**; 5501 N.W. Foxhill Road, Parkville, MO 64152 (US).(74) **BLACKSTONE, William, M.**; 1300 Piccard Drive Suite 206, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ **A61K 39/12**(11) **WO 02/20051** (13) A2

(21) PCT/US01/27604

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/659,030 **9 Sep/sep 2000 US (09.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **EQUINE INFECTIOUS ANEMIA CHALLENGE MODEL FOR TESTING VACCINES, DIAGNOSTICS AND TREATMENTS**• **MODELE D'ÉPREUVE D'ANEMIE INFECTIEUSE EQUINE SERVANT À TESTER DES VACCINS, DES METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES**(71) **AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]**; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 LS Arnhem (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MONTELARO, Ronald, C. [US/US]**; 127 Greenbriar Drive, Wexford, PA 15090 (US). **PUFFER, Bridget [US/US]**; 219 Strathmore Avenue, Corning, NY 14830 (US). **LI, Feng [CN/US]**; 6215 Fifth Avenue Apt. 3, Pittsburgh, PA 15232 (US). **ISSEL, Charles [US/US]**; 725 Edgewater Drive, Lexington, KY 40502 (US). **HENNESSEY, Kristina, J. [US/US]**; 5215 N.W. Bluff Drive, Parkville, MO 64152 (US). **BROWN, Karen, K. [US/US]**; 5501 N.W. Foxhill Road, Parkville, MO 65152 (US).(74) **BLACKSTONE, William, M.**; 1300 Piccard Drive, Suite 206, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 39/21**(11) **WO 02/20052** (13) A1

(21) PCT/FR01/02773

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

- (25) fr (26) fr
- (30) 0011443 **8 Sep/sep 2000** FR
(08.09.2000)
- (30) 60/235,079 **25 Sep/sep 2000** US
(25.09.2000)
- (30) 0102846 **2 Mar/mar 2001** FR
(02.03.2001)
- (30) 60/278,942 **27 Mar/mar 2001** US
(27.03.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • USE OF LIPOPEPTIDES FOR IMMUNOTHERAPY OF HIV-POSITIVE SUBJECTS
• UTILISATION DE LIPOPEPTIDES POUR L'IMMUNOTHERAPIE DES SUJETS VIH+
- (71) **AVENTIS PASTEUR** [FR/FR]; 2, avenue pont Pasteur, F-69007 Lyon Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAUDRELIER, Pierre** [FR/CA]; 213 rue de la Noue, Ile des Soeurs, Quebec H3E 1R7 (CA). **EL HABIB, Raphaëlle** [FR/FR]; 11, rue des Erables, F-69630 Chaponost (FR). **KLEIN, Michel** [FR/FR]; 15, place Paty, F-69890 La Tour de Salvagny (FR).
- (74) **SCHAEFFER, Nathalie** et al. / etc.; Direction de la Propriété Intellectuelle, Aventis Pasteur, 2, avenue pont Pasteur, F-69007 Lyon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 39/21, 39/29, 39/12, 9/127, C07H 21/04**
- (11) **WO 02/20053** (13) A1
- (21) PCT/US00/24100
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HLA BINDING PEPTIDES AND THEIR USES
• PEPTIDES DE FIXATION DE HLA ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **EPIMMUNE INC.** [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KUBO, Ralph, T.**; 12635 Futura Street, San Diego, CA 92130 (US). **GREY, Howard, M.**; 9066 La Jolla Street, La Jolla, CA 92037 (US). **SETTE, Alessandro**; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **CELIS, Esteban**; 13644 Landfair Road, San Diego, CA 92071 (US). **SOUTHWOOD, Scott**; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US).
- (74) **LOCKYER, Jean, M.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 39/395**
- (11) **WO 02/20054** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03901
- (22) **31 Aug/aout 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021859.4 **6 Sep/sep 2000** GB
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHODS
• METHODES
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sheffield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMAS, Howard, Christopher** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine., Dept. of Medicine, Hepatology Section, Queen Elizabeth the Queen Mother Building, 10th F., St Mary's Hospital, South Wharf Road, London W2 1NY (GB). **TAYLOR-ROBINSON, Simon, David** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine., Dept. of Medicine, Hepatology Section, Queen Elizabeth the Queen Mother Building, 10th F., St Mary's Hospital, South Wharf Road, London W2 1NY (GB). **KARAYIANNIS, Peter** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine., Dept. of Medicine, Hepatology Section, Queen Elizabeth the Queen Mother Building, 10th F., St Mary's Hospital, South Wharf Road, London W2 1NY (GB). **FORTON, Daniel, Michael** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine., Dept. of Medicine, Hepatology Section, Queen Elizabeth the Queen Mother Building, 10th F., St Mary's Hospital, South Wharf Road, London W2 1NY (GB).
- (74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 45/00, 31/7076, 31/711, A61P 9/02, C12N 15/12, 5/16, C12Q 1/68, A01K 67/027**
- (11) **WO 02/20055** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07787
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-273644 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • REMEDIES FOR HEART FAILURE
• MÉDICAMENTS CONTRE LES DÉFAILLANCES CARDIAQUES
- (71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP). **SUNTORY BIOMEDICAL RESEARCH LTD.** [JP/JP]; 1-1-1, Wakayamadai, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8503 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWASHIMA, Kayoko** [JP/JP]; 6-11-1-113, Makami-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP). **KATSURAGI, Naruto** [JP/JP]; 2-30-3-410, Mishimaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0021 (JP). **SUGIMURA, Keijiro** [JP/JP]; 3-11-24-301, Kasuga, Ibaraki-shi, Osaka 567-0031 (JP). **FURUYA, Mayumi** [JP/JP]; 4-2-3, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP). **MORISHITA, Ryuichi** [JP/JP]; 2-11-22-502, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU CA CN HU IL JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)⁷ **A61K 45/00**
- (11) **WO 02/20056** (13) A2
- (21) PCT/US01/27691
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,915 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING A NEUROSALUTARY EFFECT IN A SUBJECT
• METHODES ET COMPOSITIONS UTILISEES POUR PROVOQUER UN EFFET BENEFIQUE SUR LE SYSTEME NERVEUX D'UN SUJET
- (71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **BENOWITZ, Larry, I.**; 45 Moreland Avenue, Newton, MA 02159 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/00**
- (11) **WO 02/20057** (13) A2
- (21) PCT/US01/27415
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,192 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● FLAVORING SYSTEMS FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING SUCH COMPOSITIONS
- SYSTEME D'AROMATISATION POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION DE TELLES COMPOSITIONS
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **ALANI, Laman**; 3015 Gates Court, Morris Plains, NJ 07950 (US). **GAUWITZ, Donald, P.**; 2504 South Lilac, McHenry, IL 60050 (US). **KAUL, Dilip**; 4334 Buckingham Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **LIPARI, John, M.**; 6600 Apollo Drive, Racine, WI 53406 (US). **GHOSH, Soumojeet**; 219 Dittmer Lane Apt 2A, Lindenhurst, IL 60046 (US). **MARSH, Kennan, C.**; 1499 McKinley, Lake Forest, IL 60046 (US). **WHELAN, Richard, H.**; 46 Noon Hill Avenue, Norfolk, MA 02056 (US). **PETROSSIAN, Vanik, D.**; 71 East Quinobequin Road, Waban, MA 02468 (US).
- (74) **CALLOWAY, Valerie, L.** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/12, 47/02, 9/20, 45/00, 31/506, 31/5377, C07D 403/12, 487/04, 471/04, A61P 43/00, 15/10**
- (11) **WO 02/20058** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07718
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-270061 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** JP
- (30) 2001-231682 **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PREPARATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION
- PREPARATIONS ADMINISTRÉES PAR VOIE ORALE
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAKAMI, Hideki** [JP/JP]; 6-14, Sakuragaoka-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0021 (JP). **TAKEBE, Shoji** [JP/JP]; 1-10-5-310, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 47/48**
- (11) **WO 02/20059** (13) A2
- (21) PCT/US00/24119
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● VIBRIO CHOLERAE O139 CONJUGATE VACCINES
- VACCINS CONJUGUES A BASE DE VIBRIO CHOLERAE O139
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office Of Technology Transfer, National Institutes of Health, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SZU, Shousun, Chen** [US/US]; 9402 Wildoak Drive, Bethesda, MD 20814 (US). **KOSSACZKA, Zuzana** [SK/US]; 6115 Dunleer Court, Bethesda, MD 20817 (US). **ROBBINS, John, B.** [US/US]; 3901 Rosemary Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (74) **FEILER, William, S.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 48/00, C12N 15/87**
- (11) **WO 02/20060** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04057
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0022101.0 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● VP22 PROTEIN/NUCLEIC ACID AGGREGATES, USES THEREOF
- AGREGATS COMPOSES DE LA PROTEINE VP22 ET D'ACIDES NUCLEIQUES ET UTILISATION DE TELS AGREGATS
- (71) **PHOGEN LIMITED** [GB/GB]; 310 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'HARE, Peter, Francis, Joseph** [GB/GB]; 15 Beatrice Road, Oxted, Surrey RH8 0TL (GB). **BREWIS, Neil, Douglas** [GB/GB]; 18 Mount Pleasant Road, Caterham, Surrey CR3 6LP (GB). **NORMAND, Nadia, Michelle** [FR/GB]; 231b Croydon Road, Caterham, Surrey CR3 6PG (GB). **SUNASSEE, Kavitha, Renga** [IE/GB]; 26 Kingfisher Court, Queensmea Road, Wimbledon, Greater London SW19 5PE (GB).
- (74) **KREMER, Simon, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 49/00, 51/08**
- (11) **WO 02/20061** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07528
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-272116 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PREPARATIONS FOR DIAGNOSING
EXTRAPANCREATIC SECRETORY
FUNCTION

• PREPARATIONS SERVANT A DIAG-
NOSTIQUER LA FONCTION SECRE-
TOIRE EXTRAPANCREATIQUE

(71) **TOKYO GAS COMPANY LIMITED**
[JP/JP]; 5-20, Kaigan 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8527 (JP).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ITO, Asuka** [JP/JP]; c/o TOKYO
GAS COMPANY LIMITED, 5-20, Kaigan
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

KOHNO, Tadashi [JP/JP]; c/o TOKYO
GAS COMPANY LIMITED, 5-20, Kaigan
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

HOSOI, Isaburo [JP/JP]; c/o TOKYO
GAS COMPANY LIMITED, 5-20, Kaigan
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

OHSHIMA, Junko [JP/JP]; c/o TOKYO
GAS COMPANY LIMITED, 5-20, Kaigan
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

SHIBATA, Kunihiko [JP/JP]; c/o TOKYO
GAS COMPANY LIMITED, 5-20, Kaigan
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

MAEDA, Kenji [JP/JP]; c/o TOKYO
GAS COMPANY LIMITED, 5-20, Kaigan
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527 (JP).

(74) **MAYAMA, Setsuko** et al. / etc.;
Nohki-kaikan Fourth Floor, 30-1, Tsuruya-
cho 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0835 (JP).

(81) AU CA JP NO NZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A61K 51/12**

(11) **WO 02/20062** (13) A2

(21) PCT/EP01/09873

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 559.4 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COATED IMPLANT

• IMPLANT ENROBE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARL-
SRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstr. 5,
76133 Karlsruhe (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MÖSLANG, Anton** [DE/DE]; Hei-
delberger Ring 28, 76297 Stutensee
(DE). **PRZYKUTTA, Andreas** [DE/DE];
Moltkestr. 43, 76344 Eggenstein-Leopold-
shafen (DE). **WALCH, Eric** [DE/DE];
Amselstr. 8, 75239 Eisingen (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARL-
SRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente
und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karl-
ruhe (DE).

(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A61L 2/00**

(11) **WO 02/20063** (13) A1

(21) PCT/IL01/00544

(22) **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,834 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • STERILIZATION APPARATUS

• APPAREIL DE STERILISATION

(71) **MICROLIZER LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 73,
10500 Migdal Haemek (IL).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEDNIKOV, Mark** [IL/IL]; Costa Rica
St. 33/18, 96625 Jerusalem (IL).

(74) **AGRANOV, David**; Moriah Ave. 20, 34571
Haifa (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **A61L 2/07**

(11) **WO 02/20064** (13) A2

(21) PCT/EP01/10308

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/11622 **11 Sep/sep 2000** FR
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FILTER ASSEMBLY

• FILTRE

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaert-
straat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AUBERT, Bruno** [FR/FR]; 250, route de
Cavillargues, F-30330 Connaux (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61L 2/07, 11/00, E03C 1/126**

(11) **WO 02/20065** (13) A2

(21) PCT/EP01/10310

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/11622 **11 Sep/sep 2000** FR
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DISINFECTION OR STERILISATION
METHOD

• METHODE DE DESINFECTION OU DE
STERILISATION

(71) **N.V. BEKAERT S.A.** [BE/BE]; Bekaert-
straat 2, B-8550 Zwevegem (BE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AUBERT, Bruno** [FR/FR]; 250, route de
Cavillargues, F-30330 Connaux (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61L 2/18, 2/20**

(11) **WO 02/20066** (13) A1

(21) PCT/EP01/09192

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 117.3 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR THE STERILISATION
OF OBJECTS

• PROCEDE DE STERILISATION D'OB-
JETS

(71) **RÜDIGER HAAGA GMBH** [DE/DE];
Sonnenhalde 23, 78727 Altoberndorf (DE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FROST, Robert** [DE/DE]; Klöt-
zlmüllerstrasse 27, 84034 Landshut (DE).

AWAKOWICZ, Peter [DE/DE]; Aber-
lestrasse 23, 81371 München (DE).

(74) **WILHELM, Hans-H.**; Ruff, Wilhelm,
Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30,
70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A61L 15/24, B32B 27/32, A61F 13/15**(11) **WO 02/20067** (13) A2

(21) PCT/US01/26791

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,486 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **MULTI-LAYER ABSORBENT WOUND DRESSING**• **PANSEMENT MULTICOUCHE ABSORBANT**(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **BURTON, Scott, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) **GWIN, Doreen, L.** et al. / etc.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61L 15/60, C08L 101/14**(11) **WO 02/20068** (13) A1

(21) PCT/EP01/06362

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 706.0 **4 Sep/sep 2000** DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **PULVERULENT, CROSS-LINKED POLYMERS, CAPABLE OF ABSORBING AQUEOUS LIQUIDS AND BLOOD**• **POLYMERES RETICULES PULVERULENTS ABSORBANT DES LIQUIDES AQUEUX ET DU SANG**(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MERTENS, Richard** [DE/DE]; Dahlerdyk 116a, 47803 Krefeld (DE). **HARREN, Jörg** [DE/DE]; Robert-Reichling-Strasse 2, 47807 Krefeld (DE).(74) **KAHLHÖFER, Hermann** et al. / etc.; Kahlhöfer Neumann Helein, Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61L 24/00**(11) **WO 02/20069** (13) A2

(21) PCT/US01/27515

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,913 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **ANTIOXIDANT ENRICHED ADHESIVE COMPOSITIONS AND STORAGE CONTAINERS THEREFOR**• **COMPOSITIONS ADHESIVES RICHES EN ANTIOXYDANT ET CONTENANTS DE STOCKAGE**(71) **CLOSURE MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 5250 Greens Dairy Road, Raleigh, NC 27616 (US).(72) **BADEJO, Ibraheem, T.**; 103 Gambardelli Court, Morrisville, NC 27616 (US). **AYARZA, Jaime**; 5603A Forest Oaks Drive, Raleigh, NC 27609 (US). **VOIERS, Anthony, S.**; 8408 Old Deer Trail, Raleigh, NC 27615 (US). **THOMPSON, Roy, F., Jr.**; 8532 Plimoth Hill Drive, Wake Forest, NC 27587 (US). **SZABO, Gabriel, N.**; 5029 Bartons Enclave Lane, Raleigh, NC 27613 (US). **TONI, Robert, V.**; 9208 Ranworth Way, Raleigh, NC 27615 (US). **NICHOLSON, William, S., C.**; 109 Blue Ridge Court, Durham, NC 27703 (US).(74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M**(11) **WO 02/20070** (13) A2

(21) PCT/BR01/00112

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) BRPI0005070-9 **6 Sep/sep 2000** BR
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **A PROCESS FOR THE OBTENTION OF INTRA UTERINE CONTRACEPTIVE DEVICE AND INTRA UTERINE CONTRACEPTIVE DEVICE**• **PROCEDE D'OBTENTION DE DISPOSITIF INTRA-UTERIN DE CONTRACEPTION ET DISPOSITIF INTRA-UTERIN DE CONTRACEPTION**(71, 72) **CANTEIRO LOPES, Ronaldo** [BR/BR]; Rua das Municipalidades, 211, Ipiranga, CEP-04214-040 São Paulo, SP (BR).(74) **ROCCO MARCAS E PATENTES S/C LTDA.**; Rua Francisco Lipi, 62, Parada Inglesa, CEP-02243-000 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

*(r) for all designations / pour toutes les désignations**(s) for all designations / pour toutes les désignations**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ **A61M**(11) **WO 02/20071** (13) A2

(21) PCT/US01/28286

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,175 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)(30) 09/924,244 **7 Aug/août 2001** US
(07.08.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **NEEDLE SHIELD CONVERTING TO A NEEDLELESS NEEDLE**• **PROTECTION D'AIGUILLE SE TRANSFORMANT EN SYSTEME SANS AIGUILLE**(71, 72) **GREEN, Christopher, H.** [US/US]; 801 Three Islands Blvd., Unit 211, Hallandale, FL 33009 (US).(74) **PEARSON, Loren, D.**; Lerner & Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Hollywood, FL 33022-2480 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M 1/36, 39/02**(11) **WO 02/20072** (13) A1

(21) PCT/IT00/00355

- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
 (25) it (26) en
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • AN INFUSION AND INFUSION/SAMPLING DEVICE FOR BLOOD CIRCUITS OUTSIDE THE BODY
 • INFUSION ET DISPOSITIF D'INFUSION/D'ECHANTILLONNAGE POUR CIRCUITS SANGUINS SITUÉS HORS DU CORPS
- (71) **SIS-TER SPA** [IT/IT]; Via Crema, 8, I-26020 Palazzo Pignano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PORRO, Giampiero** [IT/IT]; Via Zezio, 63a, I-22100 Como (IT). **REITER, Reinhold** [DE/IT]; Via 4 Novembre, 41, I-26013 Crema (IT).
- (74) **DRAGOTTI, Gianfranco**; Dragotti & Associati S.r.l., Galleria San Babila, 4/C, I-20122 Milano (IT) et al. / etc.
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 5/00**
 (11) **WO 02/20073** (13) A2
 (21) PCT/US01/27108
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/231,476 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR PATIENT INFUSION
 • DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCÉDES DE PERFUSION D'UN PATIENT
- (71) **INSULET CORPORATION** [US/US]; 231 Cummings Center, Beverly, MA 01915-6120 (US).
- (72) **FLAHERTY, J., Christopher**; 242 Ipswich Road, Topsfield, MA 01983 (US).
- (74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61M 5/50, 5/32**
 (11) **WO 02/20074** (13) A1
 (21) PCT/CH01/00467
 (22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 44 383.4 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NEEDLE PROTECTION DEVICE
 • DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE
- (71) **DISETRONIC LICENSING AG** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHIEDEGGER, Daniel** [CH/CH]; Schwarztorstrasse 23, CH-3007 Bern (CH). **HIRSIGER, Michel** [CH/CH]; Burgunderstrasse 128, CH-3018 Bern (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 11/00**
 (11) **WO 02/20075** (13) A2
 (21) PCT/ZA01/00135
 (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 2000/4622 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** ZA
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NEBULIZER
 • NEBULISEUR
- (71, 72) **LOUW, Louis, François** [ZA/ZA]; 19 Emerlo Road, Strubenvale, 1559 Springs (ZA).
- (74) **LE ROUX, Marius**; D M Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 16/00**
 (11) **WO 02/20076** (13) A2
 (21) PCT/US01/26815
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/655,969 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ADAPTIVE INVERSE CONTROL OF PRESSURE BASED VENTILATION
 • REGULATION ADAPTATIVE INVERSE DE VENTILATION BASEE SUR LA PRESSION
- (71) **MALLINCKRODT, INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042 (US).
- (72) **BORRELLO, Michael**; 2746 Via Tulipan, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **PAUL, James, W.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) CA JP.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61M 16/04, A61B 17/32**
 (11) **WO 02/20077** (13) A1
 (21) PCT/IT01/00457
 (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) BO2000A000510 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** IT
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING PERCUTANEOUS TRACHEOSTOMY
 • APPAREIL ET PROCÉDE POUR REALISER UNE TRACHEOTOMIE PERCUTANEE
- (71, 72) **MONZA, Gianmario** [IT/IT]; Via C. Franchi, 134, I-21040 Cislago (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61M 16/06**
 (11) **WO 02/20078** (13) A1
 (21) PCT/CA01/00623
 (22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

- (25) en (26) en
(30) 09/659,503 **11 Sep/sep 2000** US
(11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● OXYGEN DIFFUSER FOR PATIENT OXYGEN DELIVERY SYSTEM
● DIFFUSEUR D'OXYGENE POUR SYSTEME DE DISTRIBUTION D'OXYGENE A UN PATIENT
- (71) **SOUTHMEDIC INCORPORATED** [CA/CA]; 50 Alliance Blvd., Barrie, Ontario L4M 5K3 (CA).
- (72) **LAVIMODIERE, Maurice, Jr.**; 205 Cardinal Street, Barrie, Ontario L4M 6G8 (CA). **MCDONALD, Lee**; 34 Royal Oak Drive, Barrie, Ontario L4M 4S6 (CA).
- (74) **KENT, W., Charles**; Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61M 21/00**
(11) **WO 02/20079** (13) A1
(21) PCT/EP01/10677
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0022089.7 **8 Sep/sep 2000** GB
(08.09.2000)
(30) 00203180.5 **13 Sep/sep 2000** EP
(13.09.2000)
(30) 0025207.2 **13 Oct/oct 2000** GB
(13.10.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING THE ALERTNESS OF A HUMAN SUBJECT AND A LIGHT SOURCE FOR USE IN THIS METHOD
● PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'ÉTAT DE VIGILANCE D'UN HUMAIN ET SOURCE LUMINEUSE À CET EFFET
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL). **UNIVERSITY OF SURREY** [GB/GB]; GUILDFORD, Surrey GU2 7XH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKENE, Deborah, J.** [GB/GB]; Guildford, Surrey GU2 7XH (GB). **ARENDE, Josephine** [GB/GB]; Guildford, Surrey GU2 7XH (GB). **THAPAN, Kavita** [GB/GB]; Guildford, Surrey GU2 7XH (GB). **VAN DEN BELD, Gerrit, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER BURGT, Petrus, J., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ROLFES, Johannes, G., A.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AU CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ **A61M 21/00**
(11) **WO 02/20080** (13) A2
(21) PCT/US01/27679
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/655,611 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● MUSIC ASSISTED THERAPY
● MUSICOTHERAPIE
- (71, 72) **MATHIS, Stephen, M.** [US/US]; 175 Shelli Lane, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) **GRIER, Shelby, B.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 25/00**
(11) **WO 02/20081** (13) A1
(21) PCT/US01/41969
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/654,987 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD OF APPLYING A LASER BEAM AROUND THE CIRCUMFERENCE OF A CATHETER
● PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN FAISCEAU LASER SUR LE POURTOUR D'UN CATHETER
- (71) **SCIMED LIFE SYTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **FLANAGAN, Aiden**; 32 Sandyvale Lawns, Galway (IE).
- (74) **GRAD, Jonathan**; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61M 25/02**
(11) **WO 02/20082** (13) A1
(21) PCT/US01/26445
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,525 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● MAGNETIC NASAL TUBE BRIDLE SYSTEM AND RELATED METHOD
● SYSTEME DE BRIDE DE TUBE NASAL MAGNETIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **KIRN MEDICAL DESIGN, L.L.C.** [US/US]; 940 Cherrywood Drive, Lexington, KY 40515 (US).
- (72) **KIRN, David, S.**; 940 Cherrywood Drive, Lexington, KY 40515 (US).
- (74) **HARGIS, Michael, S.** et al. / etc.; King & Schickli PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61M 27/00**
(11) **WO 02/20083** (13) A2
(21) PCT/DK01/00590
(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,578 **11 Sep/sep 2000** US
(11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● A FLUID SHUNT SYSTEM AND A METHOD FOR THE TREATMENT OF HYDROCEPHALUS
● SYSTEME DE DERIVATION DE LIQUIDE ET METHODE DE TRAITEMENT DE L'HYDROCEPHALIE
- (71) **CSF DYNAMICS A/S** [DK/DK]; Naverland 2, 5. sal, DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BØRGESEN, Svend, Erik** [DK/DK]; Bakkedal 14, DK-2980 Kokkedal (DK).

(74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61N**

(11) **WO 02/20084** (13) A2

(21) PCT/US01/27589

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,878 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE-GUIDED RADIOTHERAPY

• PROCEDE ET APPAREIL DE RADIOTHERAPIE ASSISTEE PAR IMAGERIE MEDICALE

(71) **PHOTOELECTRON CORPORATION** [US/US]; 5 Forbes Road - Suite 2, Lexington, MA 02421-7305 (US).

(72) **THOMSON, Euan**; 47 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451 (US). **SLISKI, Alan, P.**; 273 Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **LAPPIN, Mark, G.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61N 1/04, 1/32**

(11) **WO 02/20085** (13) A2

(21) PCT/US01/42099

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,519 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING MICROCURRENT ELECTROTHERAPY

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE ELECTROTHERAPIE PAR MICRO-COURANT

(71) **EPRT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 278, 16040 Aiglon Street, Pacific Palisades, CA 90272 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENDELL, Keith, F.** [US/US]; 16040 Aiglon Street, Pacific Palisades, CA 90272 (US). **ESTES, David, G.** [US/US]; 372 Lodgeview Drive, Oroville, CA 95966 (US).

(74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey Simon Arnold & White LLP, 301 Ravenswood Avenue, Box 34, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61N 1/05**

(11) **WO 02/20086** (13) A1

(21) PCT/US01/27688

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,664 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(30) 60/232,753 **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF BOWEL FUNCTION

• METHODE ET APPAREIL DE CONTROLE DE L'ACTIVITE INTESTINALE

(71) **ALFRED E. MANN INSTITUTE FOR BIOMEDICAL ENGINEERING AT THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; University of Southern California, 1042 Downey Way, DRB B-21, Los Angeles, CA 90089-1112 (US).

(72) **LOEB, Gerald, E.**; 1042 Downey Way, DRB B-21, Los Angeles, CA 90089-1112 (US). **RICHMOND, Frances, J., R.**; 1042 Downey Way, DRB B-21, Los Angeles, CA 90089-1112 (US).

(74) **BERMAN, Charles** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61N 1/32**

(11) **WO 02/20087** (13) A1

(21) PCT/US01/21233

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 06/216,224 **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ELECTROCHEMICAL NEURON SYSTEMS

• SYSTEMES DE NEURONES ELECTROCHIMIQUES

(71, 72) **MYRICK, Andrew, J.** [US/US]; 224 South Laflin - 2nd Floor, Chicago, IL 60607 (US). **MYRICK, James, J.** [US/US]; 748 Greenwood Avenue, Glencoe, IL 60022 (US).

(74) **MYRICK, James, J.**; 748 Greenwood Avenue, Glencoe, IL 60022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁶ **A61N 1/36**

(11) **WO 02/20088** (13) A1

(21) PCT/US00/30544

(22) **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,185 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MYOCARDIAL INFARCTION REPAIR

• PROCEDE ET SYSTEME DE REPARATION DE L'INFARCTUS DU MYOCARDE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(71, 72) **DONOVAN, Maura, G.** [US/US]; 459 Woodlawn Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **SOYKAN, Orhan** [TR/US]; Volin Place #3, Houghton, MI 49931 (US).

(74) **PARON, Kathy**; Medtronic, Inc., World Headquarters, 710 Medtronic Parkway, Legal Department - MS LC340, Minneapolis, MN 55432-5604 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61N 5/10, A61M 36/12**
- (11) **WO 02/20089** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00647
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1016101 **5 Sep/sep 2000** NL
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ROW OF RADIOACTIVE SEEDS AND NON-RADIOACTIVE SPACERS AND CONNECTORS THEREFORE
• RANGE DE GRAINS RADIOACTIFS ET ESPACEURS NON RADIOACTIFS ET CONNECTEURS PREVUS POUR CES GRAINS
- (71) **NUCLETRON B.V.** [NL/NL]; Waardgelder 1, NL-3905 TH Veenendaal (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VISSCHER, Arie, Luite** [NL/NL]; Verheulaaan 13, NL-3971 RD Driebergen (NL).
LÖFFLER, Edgar, German [DE/DE]; Amalienpark 4, 13187 Berlin (DE).
- (74) **VAN KAN, J., J., H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61P 5/00, A61K 31/196**
- (11) **WO 02/20090** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10448
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,655 **11 Sep/sep 2000** US
(11.09.2000)
- (30) 60/232,261 **14 Sep/sep 2000** US
(14.09.2000)
- (30) Not furnished / 31 Aug/août 2001 US
non communiqué (31.08.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)
- (71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)
- (72, 75) **BATEMAN, Simon, David** [GB/US]; 4 Farrington Lane, Randolph, NJ 07869 (US). **GIMONA, Alberto** [IT/CH]; St. Alban Anlage 27, CH-4052 Basel (CH). **HOLINEJ, Jurij** [US/US]; 5 Brantwood Terrace, Hackettstown, NJ 07840 (US). **HUELS, Jasper** [DE/FR]; 19, Rue du port, F-68330 Huingue (FR). **JAYAWARDENE, Sumedha** [US/US]; 375 Hannah Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). **KARABELAS, Argeris, Jerry** [US/US]; 461 Court Street, Portsmouth, NH 03801 (US). **KHALED, Maha, Y.** [EG/US]; 17 Pebbe Beach Drive, Livingston, NJ 07039 (US). **KARNACHI, Anees, Abdulquadar** [IN/US]; 34 Nostrand Road, Hillsborough, NJ 08844 (US). **NIC LOCHLAINN, Eimear, Mairin** [IE/IE]; 45 Burrell Park Avenue, Castleknock, Dublin 15 (IE). **MACERATA, Richard** [US/US]; 7C Beech Spring Drive, Summit, NJ 07901 (US). **SLOAN, Victor** [US/US]; 29 Jacobs Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61P 7/02, A61K 31/727, 31/737**
- (11) **WO 02/20091** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01287
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,429 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ANTITHROMBOTIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS ANTITHROMBOTIQUES
- (71) **HAMILTON CIVIC HOSPITALS RESEARCH DEVELOPMENT INC.** [CA/CA]; 711 Concession Street, Hamilton, Ontario L8V 1C3 (CA). **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LOEVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONS-AKTIESELSKAB)** [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRSH, Jack** [CA/CA]; 21 Cottage Avenue, Hamilton, Ontario L8P 4G5 (CA). **JOHANSEN, Kristian** [DK/DK]; Sjoelundsparken 41, DK-3150 Haellebaek DK-3150 Haellebaek (DK). **WEITZ, Jeffrey, I.** [CA/CA]; 54 Carluke Road East, Ancaster, Ontario L9G 3L1 (CA).
- (74) **VAN ZANT, Joan M.**, et al. / etc.; Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61P 35/00, 37/00, 17/02, C07K 14/47, 16/18**
- (11) **WO 02/20092** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10440
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00119741.7 **8 Sep/sep 2000** EP
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • USE OF SERUM RESPONSE FACTOR (SRF) MODULATOR FOR TREATING SRF RELATED DISEASES
• UTILISATION DU MODULATEUR DU FACTEUR DE RÉPONSE SÉRRIQUE (SRF) POUR TRAITER DES PATHOLOGIES EN RELATION AVEC LE SRF
- (71, 72) **NORDHEIM, Alfred** [DE/DE]; Im Brennofen 14, 72135 Dettenhausen (DE).
- (74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A62C 27/00, 3/02**
- (11) **WO 02/20093** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10138
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 094.0 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FIRE ENGINE TRAILER
• REMORQUE D'EXTINCTION D'INCENDIE

(71) **KOOPMANN'S BUSH-FIRE-TOP-LINE GMBH** [DE/DE]; Franz sin Damm 19, 26169 Friesoythe-Markhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOOPMANN, Alfons** [DE/DE]; Franz sin Damm 19, 26169 Friesoythe-Markhausen (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 22/08**

(11) **WO 02/20094** (13) A1

(21) PCT/EP01/10368

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 701.5 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **DEVICE FOR DETERMINING TREAD FORCE**
• **DISPOSITIF DE DETERMINATION DE LA FORCE DE PEDALAGE**

(71, 72) **OBERHEIM, Rainer** [DE/DE]; Rheinstrasse 20, D-64653 Lorsch (DE).

(74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, D-64291 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 23/035**

(11) **WO 02/20095** (13) A1

(21) PCT/US01/27570

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,787 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **OCCUPATIONAL - THERAPY APPARATUS FOR STRENGTHENING FINGERS, HAND, WRIST, FOREARM AND FOOT**

• **APPAREIL POUR EXERCICES ET/OU THERAPIE, DESTINE CONFERER D'AVANTAGE DE FORCE AUX DOIGTS, A LA MAIN, AU POIGNET, A L'AVANT-BRAS ET AU PIED**

(71, 72) **BENNETT, Marc** [US/US]; #205, 6404 N. Richmond, Chicago, IL 60645 (US).

(74) **GERSTEIN, Milton, S.** et al. / etc.; Hamman & Benn, Suite 3300, 10 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 43/00**

(11) **WO 02/20096** (13) A1

(21) PCT/GB01/03951

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021814.9 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING THE POSITION OF A GOLF BALL**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA POSITION D'UNE BALLE DE GOLF**

(71) **SUPERGOLF TECHNOLOGY LTD** [GB/GB]; Meols Business Centre, Derwent House, 1 Derwent Road, Meols, Wirral CH47 8XY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUMSKILL, Terrance** [GB/GB]; 26 Aces Leigh, Fullwood Green, Aigburth, Liverpool L17 5BN (GB). **FRASER, Ian, David** [GB/GB]; 45 Warrencroft, Runcorn, Cheshire WA7 6RH (GB). **GOODE, John, Stanley** [GB/GB]; 15 Garswood Close, Moreton, Wirral CH46 3SF (GB).

(74) **WOMBWELL, Francis**; Potts, Kerr & Co., 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 55/00**

(11) **WO 02/20097** (13) A1

(21) PCT/US01/27272

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,898 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **ADJUSTABLE HANDLE FOR GOLF BAGS**
• **POIGNEE REGLABLE POUR SACS DE GOLF**

(71) **DANCORP INVESTORS, INC.** [US/US]; 1635 Commons Parkway, Macedon, NY 14502 (US).

(72) **FAIR, Paul**; 3215 South Clayton, Denver, CO 80210 (US).

(74) **SLIFKIN, Neal, L.**; Harris Beach LLP, The Granite Building, 130 East Main Street, Rochester, NY 14604-1687 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 59/08**

(11) **WO 02/20098** (13) A1

(21) PCT/IB01/00311

(22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/4681 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** ZA

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **BATS**
• **BATTES**

(71, 72) **TURNER, Peter, Nelson** [GB/ZA]; 184 Mount Pellan Drive, Glenvista Ext 5, 2058 Johannesburg (ZA). **GROOM, Colin** [GB/AU]; 1 Harry Court, Dingly Village, Kingston, Victoria 3192 (AU).

(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, Craighall 2024 (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63B 69/00**

(11) **WO 02/20099** (13) A1

(21) PCT/IT01/00116

(22) **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)**

(25) it (26) en

(30) OR2000U000003 **8 Sep/sep 2000** IT
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • TRAINING TOOL FOR BALL GAMES
• OUTIL D'ENTRAÎNEMENT POUR JEUX DE BALLE

(71, 72) **PIRAS, Fausto** [IT/IT]; Via Cavour, 11, I-09170 Oristano (IT). **PIRAS, Paolo** [IT/IT]; Via Cavour, 11, I-09170 Oristano (IT).

(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63C 17/04**

(11) **WO 02/20100** (13) A1

(21) PCT/AU01/01118

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9937 **6 Sep/sep 2000** AU
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMPROVED TRUCK FOR SKATEBOARD
• SUPPORT DE SKATEBOARD PERFECTIONNE

(71) **QUINTO AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 21 Capelli Road, Wingfield, S.A. 5013 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBERTHUR, Jonathon, James** [AU/AU]; 21/14 Crozier Avenue, Modbury, S.A. 5092 (AU). **SCHAEFER, Reiner** [AU/AU]; 45 First Street, Gawler, S.A. 5118 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63C 17/06, 17/14**

(11) **WO 02/20101** (13) A1

(21) PCT/KR01/01396

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/25084 U **4 Sep/sep 2000** KR
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IN-LINE SKATE
• PATIN A ROUES ALIGNEES

(71, 72) **KIM, Hyung-Ki** [KR/KR]; 2-201, Suk-san Yunlip, 66-6 Anyang 9-Dong, Manan-Ku, Kyunggi-Do, Anyang 430-019 (KR).

(74) **SOHN, Eunjin**; Eun Jin Sohn Patent & Law Office, 1F., Yeoksam P-Building, 824-17, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63C 17/20**

(11) **WO 02/20102** (13) A1

(21) PCT/CN01/01299

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 002 21680.9 **8 Sep/sep 2000** CN
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SHOE WITH WHEELS
• CHAUSSURE A ROULETTES

(71) **HUAWISE SCIENCE & TECHNOLOGY COMMERCIAL CO., LTD** [CN/CN]; Room 605, Science Center, 168 Xueqian Street, Wu Xi, Jiangsu 214001 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAN, Ming** [CN/CN]; Room 605, Science Center, 168 Xueqian Street, Wu Xi, Jiangsu 214001 (CN). **SHEN, Jinhua** [CN/CN]; Room 605, Science Center, 168 Xueqian Street, Wu Xi, Jiangsu 214001 (CN).

(74) **BEIJING UNITALEN PATENT & TRADEMARK LAW FIRM**; Suite 101, Building 5, 25 Xitucheng Road, Haidian District, Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A63F 3/04**

(11) **WO 02/20103** (13) A1

(21) PCT/GB01/03976

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022019.4 **7 Sep/sep 2000** GB
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • WORD GAME APPARATUS
• APPAREIL DE JEU AVEC LES MOTS

(71, 72) **BRIGGS, Andrew, Ian** [GB/GB]; 3 Ferguson Place, Abingdon, Oxon OX14 3YF (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A63F 7/06**

(11) **WO 02/20104** (13) A1

(21) PCT/SE01/01859

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003136-9 **6 Sep/sep 2000** SE
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MINIATURIZED BALL OR PUCK GAME
• JEU DE BALLE OU DE PALET MINIA-TURISE

- (71) **LIR HANDELSBOLAG** [SE/SE]; Murarevägen 7, S-684 30 Munkfors (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSSON, Thomas** [SE/SE]; Karlströms väg 8A, S-683 40 Uddeholm (SE).
DAHLGREN, Lars-Erik [SE/SE]; Badvägen 1, S-683 93 Råda (SE).
- (74) **ANDRÉASSON, Ivar** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63F 9/08**
- (11) **WO 02/20105** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01108
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9882 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** AU
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PUZZLE
• CASSE-TETE
- (71) **HOWARD, John** [AU/AU]; 21 McCleery Street, Beaconsfield, Western Australia 6162 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASQUARELLI, Felice, Antonio** [IT/AU]; 21 McCleery Street, Beaconsfield, Western Australia 6162 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63F 9/08**
- (11) **WO 02/20106** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00215
- (22) **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • LABYRINTH TYPE MENTAL GAME MACHINE
• JEU INTELLECTUEL SOUS FORME DE PUZZLE
- (71, 72) **LI, Chunjie** [CN/CN]; Room 602, 34 Neijiang Ercun, Shanghai 200093 (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE**; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63F 9/10**
- (11) **WO 02/20107** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01274
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,317,788 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** CA
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • JIGSAW PUZZLE
• PUZZLE
- (71) **WREBBIT INC.** [CA/CA]; 400 Stinson Street, St-Laurent, Québec H4N 2E9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALLANT, Paul** [CA/CA]; Unit 606, 2333 Sherbrooke West, Montreal, Quebec H3H 2T6 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63F 9/18**
- (11) **WO 02/20108** (13) A2
- (21) PCT/US01/42059
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,521 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PLAYING A QUIZ GAME
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE JOUER A UN JEU DE TYPE QUIZ
- (71, 72) **BRAMM, Peter, J.** [US/US]; 18263 Coral Isles Drive, Boca Raton, FL 33498 (US).
- (74) **CRILLY, Daniel, C.**; 2817 NW 68th Lane, Margate, FL 33063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63F 13/00**
- (11) **WO 02/20109** (13) A1
- (21) PCT/US01/42008
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,989 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEFINING OUTCOMES OF ENSEMBLES OF GAMES USING A SINGLE NUMBER AND WITHOUT REFERENCE TO INDIVIDUAL GAME WINS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DEFINIR LES RESULTATS D'ENSEMBLES DE JEUX AU MOYEN D'UN NUMERO UNIQUE ET INDEPENDAMMENT DES VICTOIRES AUX JEUX INDIVIDUELLES
- (71, 72) **JAIMET, Scott** [US/US]; Postal Mail Box 278, Suite H, 16200 SW Pacific Highway, Tigard, OR 97224 (US).
- (74) **WEIDE, Randal, Scott**; Weide & Associates, Suite 1130, 330 South 3rd Street, Las Vegas, NV 89101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63F 9/08**
- (11) **WO 02/20106** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00215

- (51)⁷ **A63F 13/08, 13/12**
 (11) **WO 02/20110** (13) A1
 (21) PCT/FR01/02784
 (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 00/11462 **8 Sep/sep 2000** FR
(08.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • **MULTIUSER ELECTRONIC PLATFORM-SCREEN, IN PARTICULAR FOR GAMES, AND METHOD FOR CONTROLLING CLEARANCE FOR EXECUTING PROGRAMMES SUCH AS GAMES**
 • **PLATEFORME-ECRAN ELECTRONIQUE MULTI-UTILISATEURS, NOTAMMENT POUR JEUX, ET PROCÉDE DE CONTROLE D'HABILITATION POUR L'EXECUTION DE PROGRAMMES TELS QUE DES JEUX**
 (71) **SYLVIUS** [FR/FR]; 8, rue de l'Ecluse, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PALOMBO, Albert** [FR/FR]; 9, rue Albert Samain, F-78000 Versailles (FR).
WOIRE, Jean-Claude [FR/FR]; 2, place Pierre Bonnard, F-78280 Guyancourt (FR).
MADIGOU, Fabrice [FR/FR]; 50, rue de Penthèvière, F-78570 Andresy (FR).
 (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01B 15/08**
 (11) **WO 02/20112** (13) A1
 (21) PCT/AU01/01113
 (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) PQ 9874 **4 Sep/sep 2000** AU
(04.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • **PROCESS FOR SELECTIVELY EXTRACTING BIOACTIVE COMPONENTS**
 • **PROCÉDÉ D'EXTRACTION SÉLECTIVE DE COMPOSANTS BIOACTIFS**
 (71) **FOOD INGREDIENTS TECHNOLOGIES (AUSTRALIA) PTY LTD** [AU/AU]; Suite 13, 16-18 Malvern Avenue, Chatswood, NSW 2067 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LANG, Timothy, Ralston** [AU/AU]; Suite 13, 16-18 Malvern Avenue, Chatswood, NSW 2067 (AU).
 (74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 15/00**
 (11) **WO 02/20115** (13) A2
 (21) PCT/CA01/01284
 (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0022013.7 **7 Sep/sep 2000** GB
(07.09.2000)
-
- (51)⁷ **B01D 3/10, F26B 5/04, H01F 27/14**
 (11) **WO 02/20113** (13) A1
 (21) PCT/EP01/10007
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
 (25) de (26) de
-
- (51)⁷ **B01D 3/42, F17C 13/12**
 (11) **WO 02/20114** (13) A2
 (21) PCT/CA01/01177
 (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 2,317,620 **6 Sep/sep 2000** CA
(06.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • **ANTI-PRESSURE SYSTEM**
 • **SYSTEME ANTI-PRESSION**
 (71) **CHEMCHAMP (BARBADOS) INC.** [BB/BB]; Chancery House, High Street, Bridgetown (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MOUNT, Dennis, William** [CA/CA]; 331 Cooper Street, Unit 501, Ottawa, Ontario K2P 0G5 (CA).
 (74) **MARCUS, Martin, J.** et al. / etc.; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 15/00**
 (11) **WO 02/20111** (13) A2
 (21) PCT/IL01/00815
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/230,667 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • **COEXISTENT INTERACTION BETWEEN A VIRTUAL CHARACTER AND THE REAL WORLD**
 • **INTERACTION DE COEXISTENCE ENTRE UN PERSONNAGE VIRTUEL ET LE MONDE REEL**
 (71) **OMNISKY CORPORATION** [US/US]; One Market Street, Steuart Tower, Suite 600, San Francisco, CA 94105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • POLYURETHANE OIL DE-EMULSIFICATION UNIT

- UNITE DE DESEMULSIFICATION D'HUILE, CONSTITUEE DE POLYURETHANNE

(71) **EARTH (CANADA) CORPORATION** [CA/CA]; 1210, rue St. Antoine East, Montreal, Quebec H2L 2R1 (CA).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BENACHENOU, Amine** [CA/CA]; 9409, rue de Marseille, Montreal, Quebec H1L 1T4 (CA). **PARENT, Jean-Pierre** [CA/CA]; 6325, rue de Marquette #2, Montreal, Quebec H2G 2Y3 (CA).(74) **WILKES, Robert, A.** et al. / etc.; Shapiro Cohen, P.O. Box 3440, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 21/00**(11) **WO 02/20116** (13) A2

(21) PCT/EP01/10230

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 156.4 **6 Sep/sep 2000** DE
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PARTICLE AGGLOMERATION

- DISPOSITIF ET PROCÉDE D'AGGLOMERATION DE PARTICULES

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FISCHER, Ulrich** [DE/DE]; Deutzer Strasse 44, 41468 Neuss (DE). **SCHROERS, Otto** [DE/DE]; Dohrhofweg 1, 47803 Krefeld (DE). **WESSELY, Benno** [DE/DE]; Wachbergstr. 5, 01326 Dresden (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 21/26, B04B 1/04**(11) **WO 02/20117** (13) A1

(21) PCT/US01/27576

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,675 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DISPOSABLE CENTRIFUGE CARTRIDGE BACKED UP BY REUSABLE CARTRIDGE CASING IN A CENTRIFUGAL FILTER FOR REMOVING SOOT FROM ENGINE OIL

- CARTOUCHE CENTRIFUGEUSE JETABLE RENFORCEE PAR UN BOITIER DE CARTOUCHE REUTILISABLE DANS UN FILTRE CENTRIFUGE PERMETTANT D'ENLEVER LA SUIE PRESENTE DANS DE L'HUILE DE MOTEUR

(71) **BALDWIN FILTERS, INC.** [US/US]; 4400 East Highway 30, Kearney, NE 68848 (US).(72) **BROWN, Gene**; 17 21st Avenue Place, Kearney, NE 68845 (US). **MERRITT, Steven**; 3711 Avenue K, Kearney, NE 68847 (US).(74) **HEINISCH, Andrew**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 6815 Weaver Road, Rockford, IL 61114 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 21/26, B04B 1/04**(11) **WO 02/20118** (13) A1

(21) PCT/US01/42006

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,098 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CENTRIFUGAL FILTER FOR REMOVING SOOT FROM ENGINE OIL

- FILTRE CENTRIFUGE CONÇU POUR RETIRER DES PARTICULES DE SUIE D'UNE HUILE POUR MOTEURS

(71) **BALDWIN FILTERS, INC.** [US/US]; 4400 East Highway 30, Kearney, NE 68848 (US).(72) **BROWN, Gene**; 17 21st Avenue Place, Kearney, NE 68845 (US). **MERRITT, Steven**; 3711 Avenue K, Kearney, NE 68847 (US). **CALCATERRA, Farrell**; 811 West 13th Street, Kearney, NE 68847 (US). **BEARD, John**; 1701 West 35th Street, Kearney, NE 68847 (US). **MAY, David**; 2422 Cedar Crest Drive, Columbus, IN 47203 (US). **KREMPEL, Louis**; 3633 Ironwood Drive, Columbus, IN 47203 (US).(74) **HEINISCH, Andrew**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 6815 Weaver Road, Suite 300, Rockford, IL 61114 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 21/26, B04B 1/04**(11) **WO 02/20119** (13) A1

(21) PCT/US01/42012

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,583 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CENTRIFUGAL FILTER UTILIZING A PARTIAL VACUUM CONDITION TO EFFECT REDUCED AIR DRAG ON THE CENTRIFUGE ROTOR

- SÉPARATEUR CENTRIFUGE À VIDE PARTIEL POUR RÉDUIRE LA TRAÎNÉE ATMOSPHÉRIQUE SUR LE ROTOR CENTRIFUGE

(71) **BALDWIN FILTERS, INC.** [US/US]; 4400 East Highway 30, Kearney, NE 68848 (US).(72) **MAY, David**; 2422 Cedar Crest Drive, Columbus, IN 47203 (US). **KREMPEL, Louis**; 3633 Ironwood Drive, Columbus, IN 47203 (US). **MERRITT, Steven**; 3711 Avenue K, Kearney, NE 68847 (US).(74) **HEINISCH, Andrew**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 6815 Weaver Road, Suite 300, Rockford, IL 61114 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 21/26**(11) **WO 02/20120** (13) A1

(21) PCT/US01/42016

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,676 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CENTRIFUGE CARTRIDGE FOR REMOVING SOOT FROM ENGINE OIL

- CARTOUCHE DE CENTRIFUGEUSE POUR ENLEVER LA SUIE DANS LE CARBURANT MOTEUR

(71) **BALDWIN FILTERS, INC.** [US/US]; 4400 East Highway 30, Kearney, NE 68848 (US).(72) **BROWN, Gene**; 17 21st Avenue Place, Kearney, NE 68845 (US). **MERRITT, Steven**; 3711 Avenue K, Kearney, NE 68847 (US).(74) **HEINISCH, Andrew**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., 6815 Weaver Road, Suite 300, Rockford, IL 61107 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 25/00**(11) **WO 02/20121** (13) A2

(21) PCT/DE01/03486

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 817.8 **11 Sep/sep 2000** DE
(11.09.2000)

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **SEDIMENTATION FILTRATION INSTALLATION**
• **INSTALLATION DE FILTRAGE A SEDIMENTATION**
- (71, 72) **HOFFMANN, Klaus** [DE/DE]; Fern-dorfstrasse 5, 57250 Netphen (DE).
- (74) **FÜSSEL, Michael**; Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal (DE).
- (81) BR CA CZ JP LV MX SK US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B01D 29/15, 29/68, 35/16**

- (11) **WO 02/20122** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00470
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **DEVICE FOR FILTERING CONTAMINATED LIQUID, ESPECIALLY WATER**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION DE LIQUIDE SOUILLE, EN PARTICULIER D'EAU**
- (71, 72) **TRÜSSEL, Gerhard** [CH/CH]; Grünenstrasse 17, CH-3455 Grünen (CH).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B01D 29/27, 29/35, 29/60, 29/80, 29/92, F26B 5/04**

- (11) **WO 02/20123** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07201
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-268811 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR FILTRATING SEWAGE FLUID**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRATION DE FLUIDE RESIDUAIRE**
- (71) **JAPAN FIELD CO., LTD.** [JP/JP]; 20-2, Ooizumigakuenmachi 7-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **UCHINO, Masahide** [JP/JP]; C/O JAPAN FIELD CO., LTD., 20-2, Ooizumigakuenmachi 7-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0061 (JP).
- (74) **SIMIZU, Osamu**; Shimizu & Hosoi, Ginzachikuyoutei Bldg.9F., 19-3, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 33/044**

- (11) **WO 02/20124** (13) A1
- (21) PCT/US01/28239
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,439 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **FILTER**
• **FILTRE**
- (71, 72) **HIRS, Gene** [US/US]; Apartment D, 3822 W. Thirteen Mile Road, Royal Oak, MI 48073 (US).
- (74) **BEGIN, Laurence, C.** et al. / etc.; Dinnin & Dunn, P.C., 755 West Big Beaver Road, Top of Troy Building, Troy, MI 48084 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B01D 35/06, B03C 1/00**

- (11) **WO 02/20125** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07645
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-268303 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **MAGNETIC FILTER DEVICE**
• **DISPOSITIF FILTRANT MAGNETIQUE**
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **IIDA, Sachihito** [JP/JP]; c/o Tokyo Head Office, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **NAKAGAWA, Kenji** [JP/JP]; c/o Tokyo Head Office, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **UENO, Naoto** [JP/JP]; c/o Tokyo Head Office, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **KATO, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Chiba Works, KAWASAKI

STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).

- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) BR CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B01D 39/00**

- (11) **WO 02/20126** (13) A2
- (21) PCT/FI01/00761
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,363 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **PRODUCTION OF FILTERS CONTAINING REACTIVE MATERIAL**
• **PRODUCTION DE FILTRES CONTENANT UN MATERIAU REACTIF**
- (71) **AHLSTROM RESEARCH AND COMPETENCE CENTER** [FR/FR]; ZI de l'Abbaye Impasse Luis Champin, F-38780 Pont-Evêque (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEORGE, Jonathan** [US/FR]; Le Marly Bat D, 90, rue Vimaine, F-38200 Vienne (FR). **GROSSO, Andrea** [IT/IT]; Via Porta Palatina, 2, I-10122 Torino (IT). **PIITTALA, Raimo** [FI/FI]; Maljakuja 2, FIN-35530 Tampere (FI). **RÖKMAN, Kay** [FI/FI]; Pyrkönmäenkatu 4 as. 15, FIN-48600 Karhula (FI). **BACK, Kaj** [FI/FI]; Pyynikintie 39 B 24, FIN-33230 Tampere (FI).
- (74) **AHLSTROM KARHULA SERVICES LTD.**; P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 39/06**

- (11) **WO 02/20127** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01900
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003175-7 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** SE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **FILTER MEDIUM FOR PURIFYING WATER AND A METHOD FOR FABRICATING SAME**
• **MILIEU FILTRANT DESTINE A LA PURIFICATION DE L'EAU ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI**

- (71) **REKOMAT AB** [SE/SE]; Mejselvägen 14, S-943 36 Öjebyn (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORDSTRÖM, Sven, Jan** [SE/SE]; Höjdgatan 6 B, S-974 34 Luleå (SE).
- (74) **ASKERBERG, Fredrik** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **B01D 46/02, B04C 5/20**
- (11) **WO 02/20128** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07529
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-269572 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** JP
- (30) 2000-275856 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COOLING AND COLLECTING DUST FROM EXHAUST GAS CONTAINING SOOT AND DUST
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT ET D'ACCUMULATION DE POUSSIERE DE GAZ D'ECHAPPEMENT CONTENANT DE LA SUIE ET DE LA POUSSIERE
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (72) **HAMAGUCHI, Keizo**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SHIMIZU, Hiroshi**; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **NAKAHAMA, Yasumitsu**; Intellectual Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B01D 46/02**
- (11) **WO 02/20129** (13) A2
- (21) PCT/US01/26090
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,138 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (30) 09/871,006 **31 May/mai 2001 (31.05.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • BAG HOUSE ELEMENTS
- ELEMENTS DE FILTRE A MANCHE
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **BUETTNER, John, M.**; 7691 Jamaca Avenue North, Stillwater, MN 55082 (US). **LEBLANC, James, A.**; 18830 Pheasant Circle, Eden Prairie, MN 55346 (US). **GOGINS, Mark, A.**; 806 Millwood Avenue, Roseville, MN 55113 (US). **WEIK, Thomas, M.**; 18870 Azure Road, Deephaven, MN 55391 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 46/12**
- (11) **WO 02/20130** (13) A2
- (21) PCT/US01/26045
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,138 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (30) 09/871,156 **31 May/mai 2001 (31.05.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FILTER STRUCTURE WITH TWO OR MORE LAYERS OF FINE FIBER HAVING EXTENDED USEFUL SERVICE LIFE
- STRUCTURE DE FILTRE DOTEE D'AU MOINS DEUX COUCHES DE FIBRES FINES A DUREE DE VIE UTILE PROLONGEE
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **BENSON, James, D.**; 2511 Overlook Drive, Bloomington, MN 55431 (US). **CROFOOT, Douglas, G.**; 2501 West 140th Street, Burnsville, MN 55337 (US). **GOGINS, Mark, A.**; 806 Millwood Avenue, Roseville, MN 55113 (US). **WEIK, Thomas, M.**; 18870 Azure Road, Deephaven, MN 55391 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 46/52**
- (11) **WO 02/20132** (13) A2
- (21) PCT/US01/25089
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,138 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (30) 09/871,582 **31 May/mai 2001 (31.05.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FILTRATION ARRANGEMENT UTILIZING PLEATED CONSTRUCTION AND METHOD
- DISPOSITIF FILTRANT PLISSE ET PROCEDE ASSOCIE

- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **BARRIS, Marty, A.**; 19526 Iredell Court, Lakeville, MN 55044 (US). **GOGINS, Mark, A.**; 806 Millwood Avenue, Roseville, MN 55113 (US). **WEIK, Thomas, M.**; 18870 Azure Road, Deephaven, MN 55391 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 46/52**
- (11) **WO 02/20133** (13) A2
- (21) PCT/US01/25111
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,138 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (30) 09/871,575 **31 May/mai 2001** US
(31.05.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● AIR FILTER ASSEMBLY FOR FILTERING AN AIR STREAM TO REMOVE PARTICULATE MATTER ENTRAINED IN THE STREAM
- ENSEMBLE FILTRE A AIR PERMETTANT DE FILTRER UN ECOULEMENT D'AIR AFIN D'ELIMINER UNE MATIERE PARTICULAIRE ENTRAINEE PAR LEDIT ECOULEMENT
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **GOGINS, Mark, A.**; 806 Millwood Avenue, Roseville, MN 55113 (US). **WEIK, Thomas, M.**; 18870 Azure Road, Deephaven, MN 55391 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 46/52**
- (11) **WO 02/20135** (13) A2
- (21) PCT/US01/25205
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,138 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (30) 09/871,590 **31 May/mai 2001** US
(31.05.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● AIR FILTRATION ARRANGEMENTS HAVING FLUTED MEDIA CONSTRUCTIONS AND METHODS
- DISPOSITIFS DE FILTRATION D'AIR AVEC PAPIER FILTRANT CANNELE ET PROCEDES CONNEXES
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **GILLINGHAM, Gary, R.**; 17305 Fleming Lane, Prior Lake, MN 55372 (US). **GOGINS, Mark, A.**; 806 Millwood Avenue, Roseville, MN 55113 (US). **WEIK, Thomas, M.**; 18870 Azure Road, Deephaven, MN 55391 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 50/00, A63B 23/18, A62B 7/00**
- (11) **WO 02/20136** (13) A1
- (21) PCT/US01/28145
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,946 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● ALTITUDE SIMULATION METHOD AND SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DE SIMULATION D'ALTITUDE
- (71) **COLORADO ALTITUDE TRAINING LLC** [US/US]; 4407 North Broadway, Boulder, CO 80304-0505 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUTT, Lawrence, M.** [US/US]; 4306 6th Street, Boulder, CO 80304 (US). **JEL-LISON, Mark** [US/US]; 1990 Poplar, Boulder, CO 80304 (US). **BOATMAN, Joseph** [US/US]; 4432 Wellington Road, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) **KOVARIK, Joseph, E.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01D 53/00

(11) WO 02/20137 (13) A2

(21) PCT/ZA01/00138

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/4783 11 Sep/sep 2000 ZA
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • WATER TRAP

• SEPARATEUR D'EAU

(71, 72) KOTZE, Stephen [ZA/ZA]; 12 Ria Rose, Cormorant Street, Helicon Park, 1759 Randfontein (ZA).

(74) MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND et al. / etc.; PO Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 53/52, 53/86, C01B 17/04

(11) WO 02/20138 (13) A1

(21) PCT/GB01/03950

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0022011.1 7 Sep/sep 2000 GB
(07.09.2000)

(30) 0022228.1 11 Sep/sep 2000 GB
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR RECOVERING SULPHUR FROM A GAS STREAM CONTAINING HYDROGEN SULPHIDE

• PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION DE SOUFRE A PARTIR D'UN COURANT DE GAZ CONTENANT DU SULFURE D'HYDROGENE

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATSON, Richard, William [GB/GB]; 9 Wells Close, Dales View, Skipton Road, Addingham, Near Ilkley, West Yorkshire LS29 0SH (GB). GRAVILLE, Stephen, Rhys [GB/GB]; 4 Kenwood Avenue, Nether Edge, Sheffield S7 1NN (GB).

(74) WICKHAM, Michael; The Boc Group Plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(81) AE AT AU AZ BR BY CA CH CN CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LT LU LV MA MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 53/52, C01B 17/04

(11) WO 02/20139 (13) A1

(21) PCT/GB01/03966

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0022012.9 7 Sep/sep 2000 GB
(07.09.2000)

(30) 0022230.7 11 Sep/sep 2000 GB
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR RECOVERING SULPHUR FROM A GAS STREAM CONTAINING SULPHIDE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECUPERER DE SOUFRE A PARTIR D'UN COURANT GAZEUX RENFERMANT DU SULFURE D'HYDROGENE

(71) THE BOC GROUP PLC [GB/GB]; Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WATSON, Richard, William [GB/GB]; 9 Wells Close, Dales View, Skipton Road, Addingham, Near Ilkley, West Yorkshire LS29 0SH (GB). GRAVILLE, Stephen, Rhys [GB/GB]; 4 Kenwood Avenue, Nether Edge, Sheffield S7 1NN (GB).

(74) WICKHAM, Michael; The Boc Group Plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ (GB).

(81) AE AT AU AZ BR BY CA CH CN CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LT LU LV MA MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B01D 53/94, B01J 23/46, 23/34

(11) WO 02/20140 (13) A1

(21) PCT/JP01/07279

(22) 24 Aug/aout 2001 (24.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271401 7 Sep/sep 2000 JP
(07.09.2000)

(30) 2001-106327 4 Apr/avr 2001 JP
(04.04.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEVICE FOR CLARIFYING EXHAUST GAS FROM INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE CLARIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ISSU D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUZUKI, Norihiko [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). UEDAHIRA, Hideki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). OONO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). KIKUCHI, Shinichi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). SAKANUSHI, Masahiro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) YAMADA, Ryoko [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). MATSUZONO, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Bldg., 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B01D 61/18, 63/08, G01N 33/49

(11) WO 02/20141 (13) A1

(21) PCT/DE01/03517

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 173.5 8 Sep/sep 2000 DE
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING UNDISSOLVED CONSTITUENTS OUT OF BIOLOGICAL FLUIDS

• DISPOSITIF ET PROCEDES POUR SEPARER DES CONSTITUANTS NON DISSOUS CONTENUS DANS DES LIQUIDES BIOLOGIQUES

(71) INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK MÜNSTER e.V. [DE/DE]; Mendelstrasse 7, 48149 Münster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAUCH, Peter [DE/DE]; Rotdornweg 67, 48301 Nottuln (DE). KATERKAMP, Andreas [DE/DE]; Wilhelmstrasse 65, 48149 Münster (DE). SCHMITZ, Marco [DE/DE]; Niedenkampstr.28, 48565 Steinfurt (DE). GRAWE, Frank [DE/DE]; Laurenzstr. 75, 48607 Ochtrup (DE). MEUSEL, Markus [DE/DE]; Memmertweg 28, 48159 Münster (DE).

- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GbR**; Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 63/10, 71/00, B05D 1/32, B29C 41/02, B41J 2/005**
- (11) **WO 02/20142** (13) A1
- (21) PCT/US00/33254
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,895 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • REVERSE OSMOSIS MEMBRANE AND PROCESS FOR MAKING SAME
• MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIEE
- (71) **MIOX CORPORATION** [US/US]; 5500 Midway Park Place, NE, Albuquerque, NM 87109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BRADFORD, Wesley, L.** [US/US]; 1015 Los Pueblos, Los Alamos, NM 87544 (US). **HERRINGTON, Rodney, E.** [US/US]; 8631 Glenridge Place, NW, Albuquerque, NM 87114 (US). **CLEMENT, Allen, D.** [US/US]; 6709 Valle Verde Road, NW, Albuquerque, NM 87114 (US).
- (74) **PANGRLE, Brian, J.**; Peacock, Myers & Adams, P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 71/02, 63/06, C01G 51/00, H01M 8/02**
- (11) **WO 02/20143** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07778
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-273165 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP
- (30) 2001-162931 **30 May/mai 2001 (30.05.2001)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CERAMIC/METAL COMPOSITE ARTICLE, COMPOSITE STRUCTURE FOR TRANSPORTING OXIDE ION, AND COMPOSITE ARTICLE HAVING SEALING PROPERTY
• ARTICLE COMPOSITE EN CERAMIQUE/METAL, STRUCTURE COMPOSITE PERMETTANT LE TRANSPORT D'IONS OXYDE ET ARTICLE COMPOSITE PRESENTANT DES PROPRIETES D'ETANCHEIFICATION
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Wataru** [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **SAKON, Tadashi** [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **DOHNOMAE, Hitoshi** [JP/JP]; c/o NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP).
- (74) **KOKUBUN, Takayoshi**; 5th Floor, Ikebukuro TG Homest Building, 17-8, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) AU CA CN KR RU US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B01F 5/06**
- (11) **WO 02/20144** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01127
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,358 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FLUID MIXER
• MELANGEUR DE FLUIDES
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **METCALFE III, Guy, Parker** [US/AU]; 2/12 Chanak Street, Malvern East, Victoria 3145 (AU). **RUDMAN, Murray** [AU/AU]; 9 Altona Street, Kensington, Victoria 3031 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01F 5/20, 5/22, A23P 1/08**
- (11) **WO 02/20145** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00667
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1016143 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** NL
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DOSING A LIQUID
• INSTALLATION ET PROCEDE DE MESURE D'UN FLUIDE
- (71) **DIEZO BEHEER B.V.** [NL/NL]; De Morgenstond 17 A, NL-5473 HE Dinther (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIELISSEN, Adrianus, Gerardus** [NL/NL]; De Morgenstond 17A, NL-5473 HE Dinther (NL). **DIELISSEN, Johannus, Antonius, Franciscus, Albertus, Maria** [NL/NL]; De Geerden 17, NL-5388 RL Nisterode (NL). **DIELISSEN, Antonius, Johannes, Maria** [NL/NL]; Eikenhoek 24, NL-5473 GX Dinther (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlands Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01F 11/00, B28C 5/00, 5/44**
- (11) **WO 02/20146** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03938
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021924.6 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD OF MIXING FLOWABLE MATERIALS
• PROCEDE PERMETTANT DE MELANGER DES MATIERES FLUIDES

- (71) **BANANA BAG LIMITED** [GB/GB]; Garfield House, 165-167 High Street, Rayleigh, Essex SS6 7QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARSLAKE, Paul, Howard** [GB/GB]; 75 Marguerite Drive, Leigh On Sea, Essex SS9 1NN (GB). **CLARK, Michael, John** [GB/GB]; 283 Woodgrange Drive, Southend On Sea, Essex SS1 2SQ (GB).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co Ltd, 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 8/38, 8/36, C08F 2/01, 2/34, 10/00**
- (11) **WO 02/20147** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00618
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1016073 **31 Aug/août 2000 NL (31.08.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INSTALLATION FOR GAS-PHASE POLYMERISATION
• INSTALLATION DE POLYMERISATION EN PHASE GAZEUSE
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUTSERS, Stanislaus, Martinus, Petrus** [NL/NL]; Eindstraat 9, NL-6166 EH Geleen (NL). **DIEPEN, Paul, Jos** [NL/NL]; Trawlerstraat 12, NL-5237 PN Den Bosch (NL).
- (74) **DORRESTIJJ, Antoon**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 13/18, 13/22**
- (11) **WO 02/20148** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10003
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 635.3 **8 Sep/sep 2000 DE (08.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TRANSPARENT ACTIVE SUBSTANCE CAPSULES
• CAPSULES TRANSPARENTES POUR AGENT ACTIF
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DREJA, Michael** [DE/DE]; Weyertal 106, 50931 Köln (DE). **RYBINSKI, Wolfgang** [DE/DE]; Leinenweberweg 12, 40593 Düsseldorf (DE). **HOF, Matthias** [DE/DE]; Bregenzer Str. 32, 47249 Duisburg (DE). **LEONHARD, Herbert** [DE/DE]; Im Johannestal 109, 46240 Bottrop (DE). **REHAGE, Heinz** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 76, 45259 Essen (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01J 19/00**
- (11) **WO 02/20149** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03411
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 526.8 **4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MICROSTRUCTURE REACTOR AND METHOD FOR CARRYING OUT CHEMICAL REACTIONS
• REACTEUR A MICROSTRUCTURE ET PROCEDE POUR LA REALISATION DE REACTIONS CHIMIQUES
- (71) **VODAFONE AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE). **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUBERT, Klaus** [DE/DE]; Geigersbergstr. 54, 76227 Karlsruhe (DE). **WUNSCH, Rolf** [DE/DE]; Markusstr. 6, 76135 Karlsruhe (DE). **FICHTNER, Maximilian** [DE/DE]; Röhlichstr. 31, 68723 OFTERSHEIM (DE). **KAH, Michael** [DE/DE]; Erikastr. 10, 85521 RIEMERLING (DE).
- (74) **MEISSNER, P., E. et al**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 BERLIN (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
- LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 19/00**
- (11) **WO 02/20150** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01650
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/659,599 **11 Sep/sep 2000 US (11.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PHOTOCLEAVABLE PROTECTING GROUPS
• GROUPES DE PROTECTION PHOTOCLEAVABLES
- (63) US 09/659,599 (CIP)
11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)
- (71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCGALL, Glenn, H.** [US/US]; 1121 Sladky Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **BARONE, Anthony, D.** [US/US]; 2118 Ellen Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **TREANNIE, Lisa, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 19/10, 19/18, 8/18, 8/14, C07F 1/02**
- (11) **WO 02/20151** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03982
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0022016.0 **8 Sep/sep 2000 GB (08.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CHEMICAL PROCESS AND PLANT
• PROCEDE ET INSTALLATION CHIMIQUES
- (71) **ACCENTUS PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCKLEY, Glyn, Jeffrey** [GB/GB]; 104 Wotton Drive, Ashton-in-Makerfield, Wigan, Lancashire WN4 8XR (GB). **STAIR-MAND, John, William** [GB/GB]; Firdale, 1 School Lane, Guildon Sutton, Chester, Cheshire CH3 7ET (GB). **BOWE, Michael, Joseph** [GB/GB]; 17 Balmoral Road, New Longton, Preston, Lancashire PR4 4JJ (GB).

(74) **MANSFIELD, Peter, Turquand** et al. / etc.; c/o Accentus plc, Patents Department, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01J 20/04, 20/30, C02F 1/28**

(11) **WO 02/20152** (13) A1

(21) PCT/GB01/03994

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022049.1 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO WATER TREATMENT

● AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN TRAITEMENT DES EAUX

(71) **THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST** [GB/GB]; University Road, Belfast BT7 1NN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, Gavin, Michael** [GB/GB]; 27 Baronscourt, Culmore Road, Derry BT48 7RH (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 20/06, 20/08, 23/58 // B01D 53/94**

(11) **WO 02/20153** (13) A1

(21) PCT/JP01/07614

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-278687 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● NOX ABSORBING AGENT AND ABSORPTION REDUCTION TYPE CATALYST FOR REMOVING NOX

● AGENT ABSORBANT LE NOX ET CATALYSEUR DU TYPE A REDUCTION-ABSORPTION POUR L'ÉLIMINATION DU NO_x

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASHITA, Tetsuya** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **TAKESHIMA, Shinichi** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **TANAKA, Toshiaki** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B01J 23/58, 37/02**

(11) **WO 02/20154** (13) A1

(21) PCT/JP01/07717

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-274110 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP

(30) 2001-179248 **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING CATALYST BODY AND CARRIER HAVING ALUMINA CARRIED THEREON

● PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS CATALYSEUR ET SUPPORT PORTEUR D'ALUMINE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NODA, Naomi** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **SUZUKI, Junichi** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho,

Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **YAMADA, Kanji** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl. No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 23/63, 23/652, B01D 53/94**

(11) **WO 02/20155** (13) A1

(21) PCT/JP01/06634

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-278679 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ABSORPTION/REDUCTION TYPE CATALYST FOR NO_x REMOVAL

● CATALYSEUR DE TYPE ABSORPTION/REDUCTION PERMETTANT L'ÉLIMINATION DE NO_x

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKESHIMA, Shinichi** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **YAMASHITA, Tetsuya** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **TANAKA, Toshiaki** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B01J 31/00**

(11) **WO 02/20156** (13) A2

(21) PCT/US01/27449

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,218 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● STABLE CATALYSTS AND CO-CATALYST COMPOSITIONS FORMED

FROM HYDROXYALUMINOXANE AND THEIR USE

- COMPOSITIONS DE CATALYSEURS ET DE COCATALYSEURS STABLES FORMEES A PARTIR D'HYDROXYALUMINOXANE AINSI QUE LEUR UTILISATION

(63) US 09/655,218 (CIP)
5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)

(71) **ALBEMARLE CORPORATION** [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Feng-Jung** [US/US]; 852 Pastureview Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US).
BAUCH, Christopher, C. [US/US]; 18226 Manchac Place South, Prairieville, LA 70769 (US).
SIMERAL, Larry, S. [US/US]; 10938 Burton Avenue, Baton Rouge, LA 70815 (US).
STRICKLER, Jamie, R. [US/US]; 4111 Country Hill Drive, Baton Rouge, LA 70816 (US).

(74) **PIPPENGER, Philip, M.** et al. / etc.; Albemarle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B01J 35/00**

(11) **WO 02/20157** (13) A2

(21) PCT/JP01/07708

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-271415 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** JP

(30) 60/238,436 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CATALYST FOR USE IN PRODUCING LOWER ALIPHATIC CARBOXYLIC ACID ESTER, PROCESS FOR PRODUCING THE CATALYST, AND PROCESS FOR PRODUCING LOWER ALIPHATIC CARBOXYLIC ACID ESTER USING THE CATALYST

- CATALYSEUR UTILISE DANS LA PRODUCTION D'UN ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE INFÉRIEUR, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE CATALYSEUR, ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE INFÉRIEUR A L'AIDE DE CE CATALYSEUR

(71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Ayumu** [JP/JP]; C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP).
KADOWAKI, Etsuko [JP/JP]; C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP).
HIGASHI, Tomoyoshi [JP/JP]; C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP).

UCHIDA, Hiroshi [JP/JP]; C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K.K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 35/00**

(11) **WO 02/20158** (13) A2

(21) PCT/JP01/07709

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-271416 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** JP

(30) 60/238,431 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CATALYST FOR USE IN PRODUCING LOWER ALIPHATIC CARBOXYLIC ACID ESTER, PROCESS FOR PRODUCING THE CATALYST, AND PROCESS FOR PRODUCING LOWER ALIPHATIC CARBOXYLIC ACID ESTER USING THE CATALYST

- CATALYSEUR DESTINE A ETRE UTILISE POUR PRODUIRE UN ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE INFÉRIEUR, PROCÉDE DE PRODUCTION DUDIT CATALYSEUR ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN ESTER D'ACIDE CARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE INFÉRIEUR A L'AIDE DUDIT CATALYSEUR

(71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KADOWAKI, Etsuko** [JP/JP]; C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K. K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP).
NARUMI, Kousuke [JP/JP]; C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K. K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP).
UCHIDA, Hiroshi [JP/JP]; C/O OITA PLANT, SHOWA DENKO K. K., 2, Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG

SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 37/12, C10G 2/00, C07C 1/04**

(11) **WO 02/20159** (13) A2

(21) PCT/US01/24289

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,183 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FISCHER-TROPSCH CATALYST ENHANCEMENT

- AMELIORATION DE CATALYSEUR FISCHER TROPSCH

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **DAAGE, Michel, A.**; 530 Highland Trace Drive, Baton Rouge, LO 70810 (US).
KOVEAL, Russell, John, Jr.; 4732 Beech Harbor Avenue, Baton Rouge, LO 70817 (US).
LAPIDUS, Albert, L'vovich; Krashirskoje Shosse d.28, K.lkv.43, 115522 Moscow (RU).
KRYLOVA, Alla, Jurievna; Graivorovskaja Ulitsa, d.21, Kv. 12, 209518 Moscow (RU).
BRENNAN, Shawn, Paul; 6018 Tennyson Drive, Baton Rouge, LO 70817 (US).

(74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01L 3/00, G01N 21/07**

(11) **WO 02/20160** (13) A1

(21) PCT/GB01/04005

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021887.5 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DESCRIPTION

- DISPOSITIF D'ANALYSE

(71) **PROVALIS DIAGNOSTICS LIMITED** [GB/GB]; Newtech Square, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2NT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERCIVAL, David, Alan** [GB/GB]; 4 Overlea Drive, Hawarden, Flintshire CH5

- 3HS (GB). **PLUMPTRE, David, Aubrey** [GB/GB]; 36 Shire Way, Droitwich, Worcestershire WR9 7DJ (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01L 3/00, B32B 5/02, C12M 1/22, 1/38, G05D 23/00, F25B 29/00**
- (11) **WO 02/20161** (13) A1
- (21) PCT/US00/41240
- (22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,021 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **RAPID THERMAL RECYCLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CYCLAGE THERMIQUE RAPIDE**
- (71, 72) **OLDENBURG, Kevin, R.** [US/US]; 6 Lafayette Place, Chadds Ford, PA 19317 (US).
- (74) **LIPTON, Robert, S.** et al. / etc.; Lipton, Weinberger & Husick, 201 N. Jackson Street, P.O. Box 934, Media, PA 19063-0934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B03C**
- (11) **WO 02/20162** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01261
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,998 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **ELECTRONIC CARTRIDGE FILTER**
• **FILTRE A CARTOUCHE ELECTRONIQUE**
- (71, 72) **JOANNOU, Constantinos, J.** [CA/CA]; 93 Hobart Crescent, Nepean, Ontario K2H 5S3 (CA). **FRENCH, David, J.** [CA/CA]; 418 Parker, Aylmer, Quebec J9H 4P5 (CA).
- (74) **FRENCH, David, J.**; P.O. Box 2486, Stn. D, Ottawa, K1P 5W6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B03C 3/00**
- (11) **WO 02/20163** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01262
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/659,060 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **ELECTRONIC POLARIZED AIR FILTER**
• **FILTRE A AIR POLARISE ELECTRONIQUE**
- (71, 72) **JOANNOU, Constantinos, J.** [CA/CA]; 93 Hobart Crescent, Nepean, Ontario K2H 5S3 (CA).
- (74) **FRENCH, David, J.**; P.O. Box 2486, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B03C 7/02, 7/06, 7/08, B29B 17/00**
- (11) **WO 02/20164** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06002
- (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **APPARATUS FOR SEPARATING PLASTIC CHIPS**
• **APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER DES ECAILLES DE PLASTIQUE**
- (71) **HITACHI ZOSEN CORPORATION** [JP/JP]; 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAIKU, Hiroyuki** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **TSUKAHARA, Masanori** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **INOUE, Tetsuya** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP). **MAEHATA, Hidehiko** [JP/JP]; Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0034 (JP).
- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways (Nishi-Hommachi) Building, 4th floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B04B 5/00**
- (11) **WO 02/20165** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01571
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00810799.7 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **ROTARY CHAMBER FOR SEPARATING BLOOD OR PLASMA CONSTITUENTS**
• **ENCEINTE ROTATIVE POUR LA SEPARATION DE COMPOSANTS DU SANG OU DU PLASMA**
- (71, 72) **ROCHAT, Jean-Denis** [CH/CH]; en Tenet, CH-1272 Genolier (CH).
- (74) **SAVOYE, Jean-Paul** et al. / etc.; Moinas & Savoye SA, 42, Rue Plantamour, CH-1201 Geneva (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B05B 3/00**
- (11) **WO 02/20166** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08680
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **SHOWER HEAD FOR A SHOWER**
• **DOUCHETTE POUR UNE DOUCHE SANITAIRE**
- (71) **HANSGROHE AG** [DE/DE]; Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHORN, Franz** [DE/DE]; Hansgrohestrasse 18, 77761 Schiltach (DE).
- (74) **RUFF, BEIER UND PARTNER**; Willy-Brandt-Strasse 28, 70173 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05B 7/24, F16N 7/32**

(11) **WO 02/20167** (13) A1

(21) PCT/EP01/10222

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 600.0 **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)** DE

(30) 101 27 046.1 **2 Jun/juin 2001 (02.06.2001)** DE

(30) 201 14 393.3 **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEVICE FOR THE APPLICATION OF SPRAYABLE FLUIDS

• DISPOSITIF POUR L'APPLICATION DE LIQUIDES A PULVERISER

(71) **LANG APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Raiffeisenstrasse 7, 83313 Siegsdorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEINERT, Harry** [DE/DE]; Jagdweg 8, 09577 Niederwiesa (DE). **SELBERTINGER, Josef** [DE/DE]; Salinenfeld 14, 83224 Staudach (DE). **KÜPPER, Stefan** [DE/DE]; Mautpfad 1, 40764 Langenfeld (DE).

(74) **STEVERMANN, Birgit**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).

(81) BR CA CZ ID JP MX PL US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 11/00, A61M 15/00**

(11) **WO 02/20168** (13) A1

(21) PCT/FR01/02684

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11429 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MULTIPLE-DOSE DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE DE TYPE MULTI-DOSE

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRADELLA, Guiseppa** [IT/IT]; Piazza Schiaffino 6/2, I-16032 Camogli (IT).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 11/00**

(11) **WO 02/20169** (13) A1

(21) PCT/FR01/02767

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11468 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEVICE FOR SELECTIVELY DISPENSING TWO PRODUCTS

• DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION SELECTIVE DE DEUX PRODUITS

(71) **REXAM SOFAB** [FR/FR]; 15bis Route Nationale, F-76470 LE TREPORT (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOC, Richard** [FR/FR]; 4, Impasse du Gué, F-76590 CROSVILLE-SUR-SCIE (FR).

(74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 11/00**

(11) **WO 02/20170** (13) A1

(21) PCT/FR01/02780

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11469 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SINGLE-NOZZLE DEVICE FOR SELECTIVELY DISPENSING TWO PRODUCTS

• DISPOSITIF A BUSE UNIQUE POUR LA DISTRIBUTION SELECTIVE DE DEUX PRODUITS

(71) **REXAM SOFAB** [FR/FR]; 15 Bis, route Nationale, F-76470 Le Treport (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOC, Richard** [FR/FR]; 4, impasse du Gue, F-76590 Crosville-Sur-Scie (FR).

(74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 11/00**

(11) **WO 02/20171** (13) A1

(21) PCT/FR01/02781

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11470 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • LIQUID PRODUCT DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT LIQUIDE

(71) **REXAM SOFAB** [FR/FR]; 15, bis route Nationale, F-76470 le Treport (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUGAMONT, Jean-Louis** [FR/FR]; 73, avenue Charles Gounod, F-76260 EU (FR).

(74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Cedex 07 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 11/00, A61L 9/12**

(11) **WO 02/20172** (13) A1

(21) PCT/US01/42137

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,256 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMBINATION AIR FRESHENER AND HAND LOTION DISPENSER

• DISTRIBUTEUR DE DESODORISANT ET LOTION POUR LES MAINS EN COMBINAISON

(71) **FRESH PRODUCTS, INC.** [US/US]; 4010 South Avenue, Toledo, OH 43615 (US).

(72) **BROWN, Douglas, S.**; 4145 Sheraton, Toledo, OH 43606 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **B05B 12/14**

(11) **WO 02/20173** (13) A1

(21) PCT/FR01/02739

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11309 **5 Sep/sep 2000** FR
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FILLING A PAINT RESERVOIR IN AN AUTOMATED PAINTING INSTALLATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REMPLISSAGE D'UN RESERVOIR DE PEINTURE, DANS UNE INSTALLATION AUTOMATISEE DE PEINTURE

(71) **EISENMANN FRANCE SARL** [FR/FR]; 2 Rue Emile Pathé et 57 BD de la République, F-78400 CHATOU (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEBOLA, Dominique** [FR/FR]; 15 Rue Fangeat, F-38500 VOIRON (FR). **FOUVET, Michel** [FR/FR]; La Ferrandière, F-38800 CHAMPAGNIER (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boite postale 6153, F-69466 Lyon cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 13/02, 13/04**

(11) **WO 02/20174** (13) A1

(21) PCT/US01/23493

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,885 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COATING APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL ET DISPOSITIF POUR LE DEPOT D'UN REVETEMENT

(71) **SURMODICS, INC.** [US/US]; 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **CHAPPA, Ralph, A.**; 16260 Suel Lane, Prior Lake, MN 55372 (US). **PORTER, Steven, J.**; 12419 Pioneer Road, Minnetonka, MN 55343 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05B 15/02**

(11) **WO 02/20175** (13) A1

(21) PCT/FI01/00757

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001940 **4 Sep/sep 2000** FI
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR PREVENTING DRYING OF NOZZLE IN FLUID DISPENSING DEVICE

• APPAREIL POUR PREVENIR LE DESSECHEMENT D'UNE BUSE DE DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE FLUIDE

(71) **ADMETS OY** [FI/FI]; Tapsitie 6, FIN-90630 Oulu (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIRAKSINEN, Pentti** [FI/FI]; Lumilinnantie 4, FIN-90630 Oulu (FI). **HIETANEN, Esko** [FI/FI]; Purjetie 4, FIN-20360 Turku (FI). **HIETANEN, Jukka** [FI/FI]; Kokkakatu 2 A 21, FIN-20810 Turku (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05C 3/09, B05D 5/06, B23Q 1/25**

(11) **WO 02/20176** (13) A1

(21) PCT/US01/26859

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,982 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • OPTICAL LENS COATING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE LENTILLE OPTIQUE

(71) **OPTIMA INC.** [US/US]; 111 Research Drive, Stratford, CT 06615 (US).

(72) **YANG, Zhou**; 85 Visount Drive, 11B, Milford, CT 06460 (US). **WU, Yinghui**; 51-C Joy Road, Milford, CT 06460 (US).

(74) **DELIO, Anthony, P.** et al. / etc.; DeLio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05D 1/00, C04B 41/45, C08J 7/00, A23L 1/00, A01C 1/00**

(11) **WO 02/20177** (13) A1

(21) PCT/EP01/09669

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 41 003.0 **22 Aug/août 2000 DE (22.08.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR IMPREGNATING A SUPPORT MATRIX WITH SOLID AND/OR LIQUID COMPOUNDS USING COMPRESSED GASES, AND MATERIALS IMPREGNATED IN THIS MANNER

● PROCEDE D'IMPREGNATION D'UNE MATRICE DE SUPPORT AVEC DES COMPOSES SOLIDES ET / OU LIQUIDES A L'AIDE DE GAZ COMPRIMES ET MATIERES AINSI IMPREGNEES

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIDLAS, Jürgen** [DE/DE]; Bergleite 11, 83308 Trostberg (DE). **ZHANG, Zhengfeng** [CN/DE]; Pechleraustrasse 6, 83308 Trostberg (DE). **STORK, Kurt** [DE/DE]; Habichtweg 5, 93326 Abensberg (DE). **WIESMÜLLER, Johann** [DE/DE]; Bajuwarenstrasse 18, 84518 Garching (DE). **OBER, Martin** [DE/DE]; Rupertsdorf 5, 83352 Altenmarkt (DE). **OBERSTEINER, Johann** [DE/DE]; Flurstrasse 6, 84550 Feichten (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN** et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05D 1/18, 3/02, 7/00**

(11) **WO 02/20178** (13) A1

(21) PCT/US01/26375

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,527 **7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD OF COATING SUPERCONDUCTOR PARTICLES BY PLATING OF SILVER METAL OUT OF MOLTEN SALT

● PROCEDE DE REVETEMENT DE PARTICULES SUPRACONDUCTRICES PAR GALVANISATION DE METAL ARGENTE A PARTIR DE SEL FONDU

(71) **NOVE' TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 129 Sheldon, El Segundo, CA 90245 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLCOMB, Matthew, J.** [US/US]; 120 Rosecrans, Manhattan Beach, CA 90266 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05D 1/18**

(11) **WO 02/20179** (13) A2

(21) PCT/US01/27431

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/659,442 **8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)**

(30) 09/770,885 **26 Jan/jan 2001 US (26.01.2001)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MODIFIED CARBON, SILICON AND GERMANIUM SURFACES

● SURFACES DE CARBONE, SILICIUM ET GERMANIUM MODIFIEES PAR UN HALOGENE

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) **HAMMERS, Robert, J.**; 221 Shiloh Drive, Madison, WI 53705 (US). **SMITH, Lloyd, M.**; 1115 Amherst Drive, Madison, WI 53705 (US). **STROTHER, Todd, C.**; 17 Sherman Terrace, #2, Madison, WI 53704 (US). **CAI, Wei**; 282 Eagle Heights, Apt. G., Madison, WI 53705 (US).

(74) **LEONE, Joseph, T.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens SC, 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05D 3/06, B05C 5/02**

(11) **WO 02/20180** (13) A1

(21) PCT/EP01/09958

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PS2000A000013 **5 Sep/sep 2000 IT (05.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND MACHINE FOR APPLYING A THICK LAYER OF VARNISH TO FACING SHEETS IN ROLL FORM

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE COUCHE EPAISSE DE VERNIS SUR DES FEUILLES DE REVETEMENT SE PRESENTANT SOUS FORME DE ROULEAU

(71) **CANTI & FIGLI S.R.L.** [IT/IT]; Via degli Abeti 284, I-61100 Pesaro (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANTI, Max** [IT/IT]; Via Sotto Farneto 10, I-61012 Gradara (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, IT-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B05D 3/06**

(11) **WO 02/20181** (13) A1

(21) PCT/US01/42051

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,651 **7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)**

(30) 09/946,718 **5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● IN-LINE ULTRAVIOLET CURABLE COATING PROCESS AND PRODUCTS PRODUCED THEREBY

● DURCISSAGE UV EN LIGNE DE REVÊTEMENT ET PRODUITS AINSI OBTENUS

(71) **mitsubishi polyester film, LLC** [US/US]; 2001 Hood Road, Greer, SC 29650 (US).

(72) **GUST, Stephen, J.**; 10 Jamestown Dr., Greenville, SC 29615-3212 (US). **SMITH,**

- Patrick, M.;** P.O. Box 214, Landrum, SC 29356 (US). **WESTERMEIER, Jan, C.;** 212 Bridgewood Ave, Taylors, SC 29687-4822 (US).
- (74) **ROCHE, Kathryn, R.;** Mitsubishi Chemical America, INC., 1 North Lexington Avenue, White Plains, NY 10601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B07B 1/28, 1/10, B01D 29/01, 33/04 // B07B 1/04**
- (11) **WO 02/20182** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09424
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00810791.4 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** EP
- (30) 00124200.7 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SIEVING, SIZING, SIFTING, FILTERING OR SORTING SUBSTANCES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR TAMISER, CLASSER, CRIBLER, FILTRER OU TRIER DES MATIÈRES
- (71) **TELSONIC AG** [CH/CH]; Industriestrasse, CH-9552 Bronschhofen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLENTHALER, Jürg** [CH/CH]; Hochwachtstrasse 19, CH-9552 Bronschhofen (CH).
- (74) **HEPP, Dieter** et al. / etc.; Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, CH-9500 Wil (CH).
- (81) CA JP US.
-
- (51)⁷ **B07C 5/00, G06F 7/00**
- (11) **WO 02/20183** (13) A1
- (21) PCT/US01/42094
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,310 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SORTING MAIL USING A NAME/FIRM DATABASE
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE TRI DU COURRIER AU MOYEN D'UNE BASE DE DONNÉES A RAISON SOCIALE
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Lori** [US]; 3206 Graymarsh Court, Ijamsville, MD 21754 (US).
O'DONOHUE, Gerard [US]; 5734 Wood Creek Lane, Centerville, VA 20120 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B08B 3/08, 7/04, C08J 11/00**
- (11) **WO 02/20184** (13) A1
- (21) PCT/US01/41970
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,013 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPTICAL MEDIA DEMETALLIZATION PROCESS
• PROCÉDE DE DE-METALLISATION DE MEDIA OPTIQUE
- (71) **METSS CORP.** [US/US]; 300 Westdale Avenue, Westerville, OH 43082 (US).
- (72) **SAPIENZA, Richard;** 1 Miller Avenue, Shoreham, NY 11786 (US). **HEATER, Kenneth;** 366 Windemore Drive, Westerville, OH 43082 (US). **GRUBB, J., Michael;** 5690 Stillwater Avenue, Westerville, OH 43082 (US). **HODGE, R., Mark;** 193 Retreat Lane, Westerville, OH 43082 (US). **MICHAELS, Joshua, R.;** 478 Quail Valley Court, Worthington, OH 43085 (US).
- (74) **CLEMENT, Alan, B.;** Hedman & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B08B 9/093**
- (11) **WO 02/20185** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02749
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11378 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** FR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INSTALLATION FOR AUTOMATIC PRESSURISED CLEANING OF AN EQUIPMENT SURFACE
• INSTALLATION POUR ASSURER LE NETTOYAGE AUTOMATIQUE SOUS PRESSION DE LA SURFACE D'UN EQUIPEMENT
- (71, 72) **HENRIOT, Philippe** [FR/FR]; 54 Chemin du Tronchon, F-69130 Ecully (FR).
- (74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 Ecully (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B09B 1/00, B09C 1/00, E02D 3/10, 7/30**
- (11) **WO 02/20186** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04018
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0022029.3 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FLUID MOVEMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRANSPORT DE LIQUIDES
- (71) **SEL ENVIRONMENTAL LIMITED** [GB/GB]; 22 Tottington Road, Bury, Lancashire BL8 1LH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHUTTLEWORTH, Andrew, Bryan** [GB/GB]; SEL Environmental Limited, 22 Tottington Road, Bury, Lancashire BL8 1LH (GB).
- (74) **SALES, Robert, Reginald;** Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B09B 3/00, C02F 11/12**

(11) **WO 02/20187** (13) A1

(21) PCT/DK01/00584

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01349 **11 Sep/sep 2000** DK
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A METHOD AND AN APPARATUS FOR SEPARATING WASTE

● PROCÉDE ET APPAREIL DE SEPARATION DES DECHETS

(71) **BIO WASTE APS** [DK/DK]; Håls Bygade 15, DK-9260 Gistrup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSEN, Kjeld** [DK/DK]; Håls Bygade 15, DK-9260 Gistrup (DK).

(74) **NIELSEN, Henrik, Sten**; Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B09B 3/00**

(11) **WO 02/20188** (13) A1

(21) PCT/KR01/01514

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/53687 **9 Sep/sep 2000** KR
(09.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● GARBAGE DEODORIZING AND DEHYDRATING APPARATUS

● APPAREIL DE DESODORISATION ET DE DESHYDRATATION DE DECHETS

(71, 72) **KIM, Yong-Gon** [KR/KR]; 33/5, 1022-8, Bangbae 3-dong, Seocho-ku, Seoul 137-851 (KR).

(74) **KANG, Jung-Man**; #401, BYC bldg., 648-1, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B21B**

(11) **WO 02/20189** (13) A2

(21) PCT/US01/41707

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,108 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(30) 09/927,660 **10 Aug/août 2001** US
(10.08.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING AND SIZING HOT ROLLED FERROUS PRODUCTS

● PROCÉDE ET DISPOSITIF SERVANT A REDUIRE ET A DEFORMER DES PRODUITS FERREUX LAMINES A CHAUD

(71) **MORGAN CONSTRUCTION COMPANY** [US/US]; 15 Belmont Street, Worcester, MA 01605 (US).

(72) **SHORE, T., Michael**; 185 Mountain Road, Princeton, MA 01541 (US). **KEYZER, Pieter, L.**; 26 Tahanto Road, Worcester, MA 01602 (US). **KIEFER, Bruce, V.**; 17 Terrie Lane, Holden, MA 01520 (US).

(74) **GAUTHIER, Maurice, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B21D 1/06, B23K 9/20, 11/31**

(11) **WO 02/20190** (13) A1

(21) PCT/AT01/00278

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1511/00 **5 Sep/sep 2000** AT
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● BEATING OUT DEVICE

● APPAREIL DE DEBOSELAGE

(71) **FAN AUSTRIA GMBH** [AT/AT]; Buxbaumstrasse 2, A-4600 Wels (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLLNER, Franz** [AT/AT]; Brucknerstrasse 13, A-4490 St. Florian (AT). **WIRTH, Helmut** [AT/AT]; Edelweissstrasse 21, A-4600 Wels (AT).

(74) **KRAUSE, Peter**; Sagerbachgasse 7, A-2500 Baden (AT).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B21D 5/02**

(11) **WO 02/20191** (13) A1

(21) PCT/JP01/07424

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-269410 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METAL SHEET PART BENDING ORDER AND BENDING DIE PROPOSING DEVICE AND PROPOSING METHOD

● ORDRE DE PILAGE D'UNE PARTIE D'UNE FEUILLE METALLIQUE, DISPOSITIF DE CHOIX DE MATRICES DE PILAGE ET PROCÉDE ASSOCIE

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIO, Hisashi** [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

NAKAYAMA, Yasuyuki [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 3rd Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B21D 53/26**

(11) **WO 02/20192** (13) A2

(21) PCT/US01/26923

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 09/654,606 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000) RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD OF SPINNING A PULLEY FROM A TUBULAR BLANK
• PROCEDE DE MISE EN GIRATION D'UNE POULIE A PARTIR D'UNE EBAUCHE TUBULAIRE
- (71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).
- (72) **HODJAT, Yahya**; 410 North Baldwin, Oxford, MI 48371-3410 (US).
- (74) **THURNAU, Jeffrey**; The Gates Corporation, 900 S. Broadway, Mail Stop: 31-4-1-A3, Denver, CO 80209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B21J 3/00, B21K 7/00**
- (11) **WO 02/20193** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07590
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-267883 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING WATER BASE-PROCESS TYPE LUBRICATING AND PROCESSING FLUID FOR COLD FORGING
• PROCEDE DE REGLAGE D'UN FLUIDE DE LUBRIFICATION ET DE TRAITEMENT A BASE D'EAU UTILISE DANS LE FORGEAGE A FROID
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Mamoru** [JP/JP]; c/o Honda Motor Co., Ltd., Saitama Factory Engine Plant, 8-1, Hon-cho, Wako-shi, Saitama 351-0114 (JP). **YOSHIDA, Masayuki** [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **IMAI, Yasuo** [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **YAMAGUCHI, Hidehiro** [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **MIURA, Yuji**; New State Manor 1026, 23-1, Yoyogi 2-Chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO
- (72, 75) **USUI, Hiroshi** [JP/JP]; 464-32, Neto, Kashiwa-shi, Chiba 277-0831 (JP).
- (74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Building 4F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D 11/04, 11/124, 11/14**
- (11) **WO 02/20194** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00765
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20001945 **5 Sep/sep 2000** FI
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • COOLING METHOD AND EQUIPMENT FOR CONTINUOUS UPWARD CASTING OF METALS
• PROCEDE DE REFROIDISSEMENT ET EQUIPEMENT POUR MOULAGE CONTINU ASCENDANT DE METAUX
- (71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOIVISTO, Markku** [FI/FI]; Sumpukuja 22, FIN-28330 Pori (FI). **PIETILÄ, Seppo** [FI/FI]; Peräkatu 18, FIN-28200 Pori (FI).
- (74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B22D 29/00**
- (11) **WO 02/20195** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06096
- (22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HEAT TREATING DEVICE AND HEAT TREATING METHOD FOR CASTING
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR COULEE
- (71) **TAIHO INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 21-44, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (51)⁷ **B22F 1/00, C22F 3/00**
- (11) **WO 02/20196** (13) A1
- (21) PCT/AM01/00010
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P20000084 **4 Sep/sep 2000** AM
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD OF CREATING OF NANOAMORPHOUS MATERIALS
• PROCEDE DE CREATION DE MATERIAU NANOAMORPHE
- (71, 72) **MALKHASYAN, Razmik** [AM/AM]; Sosey str. 2-2, apt. 50, 375019 Yerevan (AM).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22F 1/00, C22C 33/02, 38/06, 38/18**
- (11) **WO 02/20197** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01883
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003139-3 **4 Sep/sep 2000** SE
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FECRAL-ALLOY FOR THE USE AS ELECTRICAL HEATING ELEMENTS
• ALLIAGE FE-CR-AL DESTINE A ETRE UTILISE SOUS FORME D'ELEMENTS ELECTRIQUES DE CHAUFFAGE
- (71) **SANDVIK AB; (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **BERGLUND, Roger**; Skyttegatan 5, S-723 38 Västerås (SE).

(74) **ZIEHE, Gabriele**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

(81) AU BR CN IN KR.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B22F 1/02**

(11) **WO 02/20198** (13) A1

(21) PCT/JP01/06722

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266768 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMPOSITE METAL POWDER FOR POWDER METALLURGY

• POUDRE METALLIQUE COMPOSITE DESTINEE A LA METALLURGIE DES POUDRES

(71) **NIKKO MATERIALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(72) **MORI, Hideyuki**; Nikko Materials Co., Ltd. GNF Plant, 3-3-1, Shirogane-cho, Hitachi-city, Ibaraki 317-0056 (JP).

(74) **OGOSHI, Isamu**; TecLaw Patent & Law Office, Nishi-Shimbashi Sato Bldg., 7F, 4-1, Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN KR SG.

(51)⁷ **B22F 3/11, 3/10, C22C 1/08, C08J 11/00**

(11) **WO 02/20199** (13) A1

(21) PCT/FR01/02320

(22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11274 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR ELIMINATING BY EVAPORATION A POLYURETHANE SUBSTRATE FROM A METALLIC FOAM

• PROCEDE D'ELIMINATION PAR EVAPORATION D'UN SUBSTRAT EN POLYURETHANE HORS D'UNE MOUSSE METALLIQUE

(71) **ARMINES** [FR/FR]; 60 Boulevard Saint Michel, F-75272 Paris Cedex 06 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLODIC, Denis** [FR/FR]; 44 rue Emile Lepeu, F-75011 Paris (FR).

(74) **GRYNWALD, Albert**; Cabinet Grynwald, 12 rue Helder, F-75009 Paris (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B22F 9/00**

(11) **WO 02/20200** (13) A1

(21) PCT/JP01/01039

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/273131 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FINELY PARTICULATE FUNCTIONAL METAL AND FINELY PARTICULATE FUNCTIONAL SEMICONDUCTOR EACH WITH DISPERSION STABILITY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• METAL FONCTIONNEL A FINES PARTICULES ET SEMI-CONDUCTEUR FONCTIONNEL A FINES PARTICULES PRESENTANT CHACUN UNE STABILITE DE DISPERSION ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATAOKA, Kazunori** [JP/JP]; 5-17-22, Kamisaginomiya, Nakano-ku, Tokyo 165-0031 (JP). **NAGASAKI, Yukio** [JP/JP]; 3-5-17, Keyakidai, Moriya-mati, Kitasouma-gun, Ibaraki-ken 302-0128 (JP). **OTSUKA, Hidenori** [JP/JP]; 11-13, Idanakanomati, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-0034 (JP). **ISHII, Takehiko** [JP/JP]; 1221-1, Ueuchi, Washimiya-mati, Kitakatushika-gun, Saitama-ken 340-0211 (JP).

(74) **MIYAMOTO, Harumi**; Hougaku Building 7F, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B23B 27/16**

(11) **WO 02/20201** (13) A1

(21) PCT/SE01/01790

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003120-3 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** SE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CUTTING INSERT FOR HEAVY TURNING PURPOSES

• PLAQUETTE DE COUPE A DES FINS DE TOURNAGE LOURD

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **ISAKSSON, Robert**; Ängsjövägen 3, S-811 95 Järbo (SE).

(74) **BENTON, Richard**; Sandvik Aktiebolag, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) BR CN JP KR PL RU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B23B 29/02, B23Q 11/00, F16F 15/03**

(11) **WO 02/20202** (13) A1

(21) PCT/JP01/07638

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-312665 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CHATTERING PREVENTING STRUCTURE OF WORKING MACHINE

• STRUCTURE DESTINEE A EVITER LE BROUORAGE D'UNE MACHINE-OUTIL

(71) **NT ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-21, Yoshikawacho 3-chome, Takahama-shi, Aichi 444-1335 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMAI, Yasuhiro** [JP/JP]; NT Engineering Kabushiki Kaisha, 3-21, Yoshikawacho 3-chome, Takahama-shi, Aichi 444-1335 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B23B 29/034**

(11) **WO 02/20203** (13) A2

(21) PCT/FR01/02804

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11531 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BORING HEAD

• TETE A ALESER

(71) **E.P.B. (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 8b rue de Neuwiller, F-67330 Bouxwiller (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUGEND, Raymond** [FR/FR]; 13, rue de la Cité, F-67350 Uberach (FR). **FREYERMUTH, Alain** [FR/FR]; 14, rue du Ruisseau, F-67350 Pfaffenhoffen (FR).

(74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B23B 47/28, 51/12, 31/107**

(11) **WO 02/20204** (13) A1

(21) PCT/US01/28041

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,957 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INSTALLATION JIG FOR LOCKSETS

- GABARIT D'INSTALLATION POUR SERRURES COMPLETES
- (71) **EMHART LLC** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).
- (72) **MONGE, Valery**; 8240 E. Blackwillow Circle, #204, Anaheim Hills, CA 92808 (US).
- (74) **VELTMAN, Richard, J.** et al. / etc.; Black & Decker Corporation, 701 E. Joppa Road, Towson, MD 21286 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B23C 5/00**
- (11) **WO 02/20205** (13) A2
- (21) PCT/US01/28135
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,424 **8 Sep/sep 2000** US
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A RIGID POLYMERIC CUTTING ARTICLE, A ROTARY TOOL HAVING THE ARTICLE ATTACHED THERETO, AND A METHOD OF USING
- ARTICLE DE COUPE POLYMERE RIGIDE, OUTIL ROTATIF AUQUEL EST FIXE L'ARTICLE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **HOLMES, Dean S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **ALLEN, Gregory D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B23C 5/20**
- (11) **WO 02/20206** (13) A1
- (21) PCT/US01/25452
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,771 **5 Sep/sep 2000** US
(**05.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MILLING CUTTER USING INSERTS OF VARIOUS SHAPES
- FRAISE AVEC PLAQUETTES RAPPORTEES DE FORMES DIVERSES
- (71) **KENAMETAL INC.** [US/US]; P. O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (72) **BACA, John, J.**; P. O. Box 86, Youngstown, PA 15696 (US).
- (74) **MEENAN, Larry, R.** et al. / etc.; Kenametal Inc., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).
- (81) BR CA JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **B23K 9/133**
- (11) **WO 02/20207** (13) A1
- (21) PCT/CN01/01195
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00122314.3 **29 Jul/juil 2000** CN
(**29.07.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PULSATE FEEDING MECHANISM FOR WELDING WIRES
- DEVIDOIR POUR LE SOUDAGE DE FIL ELECTRODE
- (71, 72) **SUN, Zijian** [CN/CN]; No. 42 Dong-peng Street, Economic & Technological, Guangzhou, Guangdong 510760 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B23K 11/00, 11/08, B21D 22/14, 53/88, F01N 3/28, B21C 37/06**
- (11) **WO 02/20208** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01617
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-270255 **6 Sep/sep 2000** JP
(**06.09.2000**)
- (30) 2001-182065 **15 Jun/juin 2001** JP
(**15.06.2001**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HOLLOW MEMBER, MANUFACTURING METHOD THEROF, FLUID DISTRIBUTION SYSTEM USING THE HOLLOW MEMBER, AND FORMING APPARATUS OF HOLLOW MEMBER
- ELEMENT CREUX ET SON PROCEDE DE FABRICATION, UTILISATION DE L'ELEMENT CREUX DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE ET APPAREIL DE FABRICATION POUR ELEMENT CREUX
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UMEDA, Masahiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **YOSIMOTO, Kenji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **ISHUZI, Seiji** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **ONUMA, Masashi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **OYAMA, Tsuyoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).
- (81) CN IN KR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B23K 11/14**
- (11) **WO 02/20209** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07233
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-315854 **9 Sep/sep 2000** JP
(**09.09.2000**)
- (30) 2000-404630 **25 Dec/déc 2000** JP
(**25.12.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY FEEDING PARTS WITH THROUGH HOLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACHEMINER AUTOMATIQUEMENT DES PIECES DOTEES D'UN TROU DE PASSAGE
- (71, 72) **AOYAMA, Yoshitaka** [JP/JP]; 20-11, Makitsukadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0114 (JP).
- (72, 75) **AOYAMA, Shoji** [JP/JP]; 20-11, Makitsukadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0114 (JP).
- (74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; Ehara Patent Office, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B23K 35/02, B32B 15/01**
- (11) **WO 02/20210** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09684
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) de (26) de

(30) 100 43 484.3 **4 Sep/sep 2000** DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMPOSITE FILM BODY
• CORPS COMPOSITE EN FORME DE FILM

(71) **VACUUMSCHMELZE GMBH** [DE/DE]; Grüner Weg 37, 63450 Hanau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILZINGER, Rainer** [DE/DE]; Leipziger Strasse 65, 63505 Langenselbold (DE). **NÜTZEL, Dieter** [DE/DE]; Heinesstrasse 2, 63512 Hainburg (DE). **HARTMANN, Thomas** [DE/DE]; Zum Bachstaden 8, 63674 Altenstadt (DE).

(74) **SCHMUCKERMAIER, Bernhard**; Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B23K 35/26, 35/30, 35/14**

(11) **WO 02/20211** (13) A1

(21) PCT/DE00/03103

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) de (26) de

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SOLDERING FLUX FOR USE IN DIFFUSION SOLDERING PROCESS AND METHOD FOR PRODUCING SOLDERED CONNECTIONS USING SAID SOLDERING FLUX

• BRASURE A UTILISER DANS DES PROCEDES DE BRASAGE PAR DIFFUSION, ET PROCEDE POUR REALISER DES ASSEMBLAGES PAR BRASAGE A L'AIDE DE LADITE BRASURE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, D-81541 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÜBNER, Holger** [DE/DE]; Hamsterweg 10, 85598 Baldham (DE). **KRIPESH, Vaidyanathan** [IN/IN]; L-5/E Sarvamangala Colony, Ind-chennai, Ashok Nagar 600 083 (IN).

(74) **SCHWEIGER, Martin**; Leopoldstrasse 77, 80802 München (DE).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B23Q 15/00**

(11) **WO 02/20212** (13) A2

(21) PCT/DE01/03384

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 592.6 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ROTATIONAL MACHINING AND QUALITY ASSURANCE METHOD

• PROCEDE DE TOURNAGE ET DE CONTROLE DE QUALITE

(71) **MTU AERO ENGINES GMBH** [DE/DE]; Dachauer Strasse 665, 80995 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEIST, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Dorfsstrasse 30 a, 85256 Vierkirchen (DE).

(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B23Q 15/02**

(11) **WO 02/20213** (13) A2

(21) PCT/EP01/10325

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 306.0 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MACHINE TOOL

• MACHINE-OUTIL

(71) **P & L GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Turmweg 31, 20148 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖDERS, Jürgen** [DE/DE]; Scheibenstrasse 9, 29614 Soltau (DE).

(74) **KLINGHARDT, Jürgen**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B24B**

(11) **WO 02/20214** (13) A2

(21) PCT/US01/26893

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,665 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR POLISHING A MEMORY OR RIGID DISK WITH AN OXIDIZED HALIDE-CONTAINING POLISHING SYSTEM

• PROCEDE DE POLISSAGE DE DISQUE MEMOIRE OU DE DISQUE DUR AVEC UN SYSTEME DE POLISSAGE

CONTENANT UN HALOGENURE OXYDE

(71) **CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; a Delaware corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(72) **FANG, Mingming**; 6 South 561 Naper Boulevard, Apartment # 12, Naperville, IL 60504 (US). **WANG, Shumin**; 1006 Dakota Circle, Naperville, IL 60563 (US).

(74) **TURNER-BRIM, Phyllis, T., Esq.**; Associate General Counsel, I.P., Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons, Aurora, IL 60504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B24B 5/06, 49/08**

(11) **WO 02/20215** (13) A2

(21) PCT/US01/27491

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,012 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND INSTRUMENT FOR GAUGING A WORKPIECE

• PROCEDE ET INSTRUMENT PERMETTANT D'OBTENIR DES INFORMATIONS RELATIVES A UNE PIECE

(71) **MAKINO, INC.** [US/US]; 7680 Innovation Way, Mason, OH 45040-8003 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HYATT, Gregory, Aaron** [US/US]; 8245 Foxknoll Court, West Chester, OH 45069 (US). **BRICKER, David, Wayne** [US/US]; 2263 Whitmar Boulevard, Batavia, OH 45103 (US).

(74) **WENTSLER, Stephen, S.** et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B24B 17/00, 19/04**

(11) **WO 02/20216** (13) A1

(21) PCT/AU01/01116

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9920 **5 Sep/sep 2000** AU
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • GRINDING OF CUTTING TOOLS WITH A CONSTANT RAKE ANGLE

• RECTIFICATION D'OUTILS TRANCHANTS A ANGLE DE COUPE CONSTANT

(71) **ANCA PTY LTD** [AU/AU]; 25 Gatwick Road, BAYSWATER NORTH, Victoria 3153 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIENHAUS, William** [DE/AU]; 27 Perra Street, Ferntree Gully, Victoria 3156 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B24C 7/00, 9/00**

(11) **WO 02/20217** (13) A1

(21) PCT/US01/27618

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,359 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PARTICLE BLAST APPARATUS

• APPAREIL DE PROJECTION DE PARTICULES

(71) **COLD JET, INC.** [US/US]; 455 Wards Road, Suite 100, Loveland, OH 45140 (US).

(72) **RIVIR, Michael, E.**; 2012 Mills Avenue, Norwood, OH 45212 (US). **DRESSMAN, R., Kevin**; 520 Timberlake Avenue, Erlanger, KY 41018 (US).

(74) **ACHESON, Edwin, R., Jr.** et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B24D 3/34, B24B 19/22**

(11) **WO 02/20218** (13) A2

(21) PCT/US01/19630

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,401 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ABRASIVE ARTICLE AND METHODS OF MANUFACTURING AND USE OF SAME

• ARTICLE ABRASIF, PROCEDES DE FABRICATION ET UTILISATION DE CELUI-CI

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **COAD, Eric, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BLANK, Colene, H.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B25B 9/00**

(11) **WO 02/20219** (13) A1

(21) PCT/GB01/03893

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021937.8 **7 Sep/sep 2000** GB
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • GRABBER

• BRAS DE PREHENSION

(71, 72) **THORPE, Gary, Seath** [GB/GB]; 3 Anmore Road, Denmead, Waterlooville, Hampshire PO7 6NP (GB).

(74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B25B 17/00**

(11) **WO 02/20220** (13) A1

(21) PCT/US00/24229

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • REVERSIBLE RATCHET HEAD ASSEMBLY

• ASSEMBLAGE DE TETE A ROCHET REVERSIBLE

(63) US PCT/US99/28057 (CIP)
23 Nov/nov 1999 (23.11.1999)

(71, 72) **ZINCK, Frederick, L.** [US/US]; 600 South Elmwood Avenue, Glenolden, PA 19036 (US).

(74) **JAMES, Kurt, F.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th floor, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B25B 21/00, 21/02**

(11) **WO 02/20221** (13) A2

(21) PCT/IB01/01374

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,013 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(30) 60/233,550 **19 Sep/sep 2000** US
(19.09.2000)

(30) 60/239,754 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)

(30) PCT/US01/02785 **26 Jan/jan 2001** US
(26.01.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PNEUMATIC ROTARY TOOL

• OUTIL ROTATIF PNEUMATIQUE

(71) **S. P. AIR KABUSIKI KAISHA** [JP/JP]; 352-2, Mure, Kamiminochi, Nagano Pref. 389-12 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IZUMISAWA, Osamu** [JP/JP]; 2-24-10, Asahi-Chou, Nerima-Ku, Tokyo (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B25B 21/02**

(11) **WO 02/20222** (13) A1

(21) PCT/CN01/01341

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00112520.6 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** CN

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ELECTRICAL WRENCH
● CLE ELECTRIQUE

(71, 72) **DING, Xinhe** [CN/CN]; 28 Zhongshan Road East, Long Yan City, Fu Jian Province 364000 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) CA JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B25B 27/06**

(11) **WO 02/20223** (13) A1

(21) PCT/SE01/01810

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003200-3 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** SE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MOUNTING AND DISMOUNTING DEVICE E.G. FOR A SLEEVE OR BEARING WITH A LOCKING MEANS COMPRISING TWO CONICAL ELEMENTS
● DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE DEMONTAGE, PAR EXEMPLE D'UN MANCHON OU D'UN COUSSINET MUNI D'UN MOYEN DE BLOCAGE COMPORTANT DEUX ELEMENTS CONIQUES

(71, 72) **FOHLÉN, Ragnar** [SE/SE]; Gäsehögen 205, S-451 95 Uddevalla (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B25D 17/08**

(11) **WO 02/20224** (13) A1

(21) PCT/DE01/03148

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 387.7 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● TOOL MOUNTING FOR A HAND MACHINE TOOL

● PORTE-OUTIL POUR UNE MACHINE-OUTIL

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMANN, Otto** [DE/DE]; Weingartenstrasse 24, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **HEINZELMANN, Helmut** [DE/DE]; Hauptstrasse 106, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **SCHMID, Hardy** [DE/DE]; Gartenstrasse 26, 70563 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B25G 3/18, 3/12, A01B 1/22**

(11) **WO 02/20225** (13) A1

(21) PCT/EP01/10220

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 008.8 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● WORK TOOL HAVING A DETACHABLE CONNECTING ELEMENT BETWEEN THE TOOL SHANK AND THE TOOL HANDLE

● EQUIPEMENT INTERCHANGEABLE A RACCORD AMOVIBLE ENTRE LA TIGE ET LE MANCHE D'UN OUTIL

(71) **GARDENA KRESS + KASTNER GMBH** [DE/DE]; Hans-Lorensen-Strasse 40, 89079 Ulm (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÄUFELE, Reiner** [DE/DE]; Schnürpflinger Strasse 14, 88471 Laupheim (DE). **LINDERMEIR, Wolfgang** [DE/DE]; Bachstrasse 5, 89617 Untermarchtal (DE).

(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B25G 3/34, 1/12**

(11) **WO 02/20226** (13) A1

(21) PCT/US01/26741

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,553 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(30) 09/933,322 **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● INSULATING, COMPOSITE, HYBRID-HANDLE LINEMAN'S PLIERS

● PINCES DE POSEUR DE LIGNES A MANCHES HYBRIDES, COMPOSITES, ISOLEES

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZURBUCHEM, Gregory, A.** [US/US]; 6722-57th Avenue, Kenosha, WI 53142 (US).

IWINSKI, Dean, J. [US/US]; W171 S8170 Lannon Drive, Muskegon, WI 53150 (US).

(74) **STOTLAND, Harold, V.**; Seyfarth Shaw, Suite 4200, 55 E. Monroe, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B25J 19/02, G01D 5/24, 5/20**

(11) **WO 02/20227** (13) A1

(21) PCT/SE01/01774

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003111-2 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** SE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● AN ANGULAR POSITION MEASURING EQUIPMENT IN ROBOTICS, WHERE IT DETERMINES THE ANGLE OF THE JOINTS

● BRAS DE ROBOT

(71) **C E JOHANSSON AB** [SE/SE]; S-631 81 Eskilstuna (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTERSSON, Bo** [SE/SE]; Holmtorpsvägen 5, S-644 36 Torshälla (SE). **GUSTAFSSON, Carl-Erik** [SE/SE]; Rektorsvägen 19, S-633 44 Eskilstuna (SE).

(74) **KARLSTRÖM, Lennart** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B26B 3/08**

(11) **WO 02/20228** (13) A1

(21) PCT/FR01/02807

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11533 **11 Sep/sep 2000** FR
(**11.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **TOOL FOR CUTTING POLYSTYRENE
PLASTER PLATE**

● **OUTIL DE DECOUPAGE DE PLAQUE
DE PLATRE DE TYPE POLYSTYRENE**

(71, 72) **KARAOU, Philippe** [FR/FR]; 13, lot la
tournerie, F-31470 Bonrepos sur Aussonnelle
(FR).

(81) AU CA CZ JP PL RO RU US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B27F 7/00**

(11) **WO 02/20229** (13) A1

(21) PCT/SE01/01866

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003109-6 **4 Sep/sep 2000** SE
(**04.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **METHOD AND ARRANGEMENT FOR
A ROTARY STITCHER**

● **PROCEDE ET SYSTEME DE BRO-
CHAGE ROTATIF**

(71) **TOLERANS INGOL HOLDING AB**
[SE/SE]; P.O. Box 669, S-135 26 Tyresö
(SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALL, Leif** [SE/SE]; Förlkningsvägen
102, S-145 60 Norsborg (SE). **ALDGARD,
Gary** [SE/SE]; Fasanvägen 30, S-141 72
Huddinge (SE).

(74) **EMTEDAL, Artur** et al. / etc.; L.A. Groth &
Co.KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
US only / seulement

(51)⁷ **B27L 1/08**

(11) **WO 02/20230** (13) A1

(21) PCT/FI01/00772

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001989 **8 Sep/sep 2000** FI
(**08.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **OPENING ROTOR TYPE DEBARKING
MACHINE**

● **MACHINE A ECORCER DU TYPE A
ROTOR D'OUVERTURE**

(71, 72) **HUHTASALO, Jouko** [FI/FI]; Siirto-
laitentie 20, FIN-28610 Pori (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu
61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B27M 3/34, B30B 1/32**

(11) **WO 02/20231** (13) A1

(21) PCT/DK01/00577

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01337 **7 Sep/sep 2000** DK
(**07.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **APPARATUS AND METHOD FOR THE
ASSEMBLY OF A CRATE, AND USE
OF APPARATUS AND METHOD**

● **APPAREIL ET PROCEDE D'ASSEM-
BLAGE DE CAISSE, ET LEUR UTILI-
SATION**

(71) **DANBOX INTERNATIONAL APS UN-
DER STIFTELSE** [DK/DK]; Frejjasvej 30,
DK-6000 Kolding (DK).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSEN, Jørgen** [DK/DK]; Frejjasvej
30, DK-6000 Kolding (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skan-
dinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1,
P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29B**

(11) **WO 02/20232** (13) A2

(21) PCT/US00/24361

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **THERMOPLASTIC FOAM EXTRU-
SION ASSEMBLY**
● **ENSEMBLE D'EXTRUSION DE
MOUSSE THERMOPLASTIQUE**

(71, 72) **FOGARTY, James, D.** [US/US]; 4970
Alfresco Street, Boca Raton, FL 33428 (US).

(74) **MATOS, Peter, A.** et al. / etc.; Malloy &
Malloy, P.A., 2800 S.W. Third Avenue, His-
toric Coral Way, Miami, FL 33129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B29B 7/46, 11/16, B29C 47/40 // B29K
105:16, C08L 101/00, C08K 9/00**

(11) **WO 02/20233** (13) A1

(21) PCT/JP01/07730

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271724 **7 Sep/sep 2000** JP
(**07.09.2000**)

(30) 2000-305649 **5 Oct/oct 2000** JP
(**05.10.2000**)

(30) 2001-55091 **28 Feb/fév 2001** JP
(**28.02.2001**)

(30) 2001-240869 **8 Aug/août 2001** JP
(**08.08.2001**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **PROCESS FOR PRODUCING THER-
MOPLASTIC RESIN COMPOSITION
AND THERMOPLASTIC RESIN COM-
POSITION OBTAINED THEREBY**

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE AINSI OBTENUE
- (71) **CALP CORPORATION** [JP/JP]; 1-277, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0024 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TOMOMATSU, Ryuzo** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **HIRAI, Takahiro** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; TOMOE-CHO AN-NEX-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B29B 13/02**
- (11) **WO 02/20234** (13) A1
- (21) PCT/AT00/00238
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HEATING STATION FOR HEATING THE EXTREMITIES OF PLASTIC PIPES
- STATION DE CHAUFFAGE PERMETTANT DE CHAUFFER DES EXTREMITES DE TUBES EN MATIERE PLASTIQUE
- (71, 72) **SCHNALLINGER, Helmuth** [AT/AT]; A-4832 Sarmingstein 46 (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C**
- (11) **WO 02/20235** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01266
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/659,533 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MOLDING APPARATUS WITH RECIPROCATING MOLD TUNNEL CAPABLE OF FORMING DIFFERENT PRODUCTS SHAPES
- APPAREIL DE MOULAGE DOTE D'UN TUNNEL DE MOULAGE A MOUVEMENT ALTERNATIF ET CAPABLE DE PRODUIRE DIFFERENTES FORMES D'ARTICLES
- (71, 72) **LUPKE, Manfred, A., A.** [CA/CA]; 92 Elgin Street, Thornhill, Ontario L3T 1W6 (CA). **LUPKE, Stefan, A.** [CA/CA]; 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1Z6 (CA).
- (74) **JOHNSON, Scott, T.** et al. / etc.; Dennison Associates, 133 Richmond Street West, Suite 301, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C**
- (11) **WO 02/20236** (13) A2
- (21) PCT/SG00/00140
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A MOLD
- MOULE
- (71) **ASM TECHNOLOGY SINGAPORE PTE LTD.** [SG/SG]; 2 Yishun Avenue 7, Singapore 768924 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VATH, Charles, Joseph** [US/SG]; 136B Hillview Avenue, #04-06 Merawoods, Singapore 669607 (SG). **LIM, Loon, Aik** [MY/SG]; Blk 519, Serangoon North Avenue 4 #06-286, Singapore 550519 (SG). **HO, Shu, Chuen** [SG/SG]; 93 Yishun Street 81, #06-11 Orchid Park, Singapore 768451 (SG). **HUI, Man, Ho** [SG/SG]; Blk 624, Yishun Ring road #07-3128, Singapore 760624 (SG). **KOH, Juay, Sim** [SG/SG]; Blk 807, Woodlands Street 81 #03-213, Singapore 730807 (SG). **KUAH, Teng, Hock** [SG/SG]; Blk 321, Yishun Central #08-315, Singapore 760321 (SG).
- (74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 44/10**
- (11) **WO 02/20238** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00653
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203075.7 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • EXPANDED BIOPOLYMER-BASED ARTICLES AND PROCESS OF PRODUCING THESE
- ARTICLES A BASE DE BIOPOLYMERE EXPANSE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **ATO B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 17, NL-6700 AA Wageningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN TUIL, Robert, Frank** [NL/NL]; Diedenweg 67-1, NL-6706 CJ Wageningen (NL). **VAN HEEMST, Jacob, Johannes**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-268520 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING ELASTIC CYLINDRICAL BODY, METHOD FOR MANUFACTURING ELASTIC ROLL, ELASTIC CYLINDRICAL BODY, AND ELASTIC ROLL
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS CYLINDRIQUE ELASTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN ROULEAU ELASTIQUE, CORPS CYLINDRIQUE ELASTIQUE, ET ROULEAU ELASTIQUE
- (71) **YAMAUCHI CORPORATION** [JP/JP]; 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Shunsuke** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP). **TSUNOKAWA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP). **TANAKA, Atsuo** [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

- [NL/NL]; Jacob Catslaan 35, NL-4904 EK Oosterhout (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 45/14, 44/14**
- (11) **WO 02/20239** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01582
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) UD2000A000163 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** IT
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE TO PRODUCE POLYURETHANE ARTICLES, RELATIVE METHOD AND POLYURETHANE ARTICLES THUS OBTAINED
- DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES ARTICLES EN POLYURETHANNE, PROCEDE AFFERENT ET ARTICLES EN POLYURETHANNE AINSI OBTENUS
- (71) **G.M.P. POLIURETANI SPA** [IT/IT]; Via Padova, 5/9, Z.I., I-31046 Oderzo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAMO, Mario** [IT/IT]; Viale Frassinetti, 15, I-31046 Oderzo (IT).
- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 45/14**
- (11) **WO 02/20240** (13) A1
- (21) PCT/US00/23909
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PRESSURE FORMING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE FORMAGE SOUS PRESSION
- (71) **SERIGRAPH, INC.** [US/US]; 3801 East Decorah Road, P.O. Box 438, West Bend, WI 53095 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ESCHENFELDER, Kurt, F.** [US/US]; 418 Salisbury Road, West Bend, WI 53090 (US). **JOHANSEN, Loren, R.** [US/US]; 18672 Lake Drive East, Chanhasseen, MI 55317 (US). **MCELHATTON, Michael, D.** [US/US]; 4720 Hillcrest Road, Kewaskum, WI 53040 (US). **REIS, Robin, J.** [US/US]; 5209 Little Cedar Lane, West Bend, WI 53095 (US). **RUMINSKI, Michael, J.** [US/US]; 721 South 7th Avenue, West Bend, WI 53095 (US). **DUNST, Daniel, L.** [US/US]; 357 Valleyview, Grafton, WI 53024 (US).
- (74) **BAXTER, William, K.** et al. / etc.; Godfrey & Kahn, S.C., 780 North Water Street, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 45/16, 45/50, 45/52, 45/60, 47/06, 47/44, 47/48**
- (11) **WO 02/20242** (13) A1
- (21) PCT/US01/41999
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,546 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (30) 09/850,696 **8 May/mai 2001 (08.05.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • APPARATUS FOR MOLDING MULTILAYERED ARTICLES
- APPAREIL SERVANT A MOULER DES ARTICLES MULTICOUCHE
- (63) US 09/850,696 (CIP)
8 May/mai 2001 (08.05.2001)
- (71) **COMMUNITY ENTERPRISES, LLC** [US/US]; Route 213, P.O. Box 901, Rifton, NY 12471 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMSON, Joel** [US/US]; Community Products, LLC, 2255 Piatte Clove Road, Elka Park, NY 12427 (US).
- (74) **MILNER, Richard, S.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 45/17, 33/00, 45/76, B22D 17/32**
- (11) **WO 02/20243** (13) A1
- (21) PCT/US01/28251
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (71) **SERIGRAPH, INC.** [US/US]; 3801 East Decorah Road, P.O. Box 438, West Bend, WI 53095 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **RUMINSKI, Michael, J.** [US/US]; 721 South 7th Avenue, West Bend, WI 53095 (US).
- (72, 75) **DUNST, Daniel, L.** [US/US]; 357 Valleyview, Grafton, WI 53024 (US). **ESCHENFELDER, Kurt, F.** [US/US]; 418 Salisbury Road, West Bend, WI 53090 (US). **JOHANSEN, Loren, R.** [US/US]; 18672 Lake Drive East, Chanhasseen, MI 55317 (US). **MCELHATTON, Michael, D.** [US/US];

- (30) 09/658,605 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING VARIATION IN A MOLDING PROCESS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE VARIATION DANS UN PROCESSUS DE MOULAGE
- (71) **PATENT HOLDING COMPANY** [US/US]; 33662 James J. Pompo Drive, Fraser, MI 48026 (US).
- (72) **BUDNICK, Roger, R.**; 15850 Nadina, Clinton Township, MI 48038 (US).
- (74) **SALMON, Jeffrey, W.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B29C 45/27**
- (11) **WO 02/20244** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00756
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20001941 **4 Sep/sep 2000** FI
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INJECTION MOLDING METHOD, MOULD AND DIE
• PROCÉDÉ, MOULE ET MATRICE DE MOULAGE PAR INJECTION
- (71) **PERLOS OYJ** [FI/FI]; Menotie 1, FIN-33470 Ylöjärvi (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUOSMANEN, Olavi** [FI/FI]; Hevosmiehentie 8, FIN-33470 Ylöjärvi (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29C 45/73, 45/14, 49/00, 49/22 // B29K 67:00, 105:26**
- (11) **WO 02/20246** (13) A1
- (21) PCT/US01/28128
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,611 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MULTILAYER CONTAINERS AND PREFORMS HAVING BARRIER PROPERTIES UTILIZING RECYCLED MATERIAL
• RECIPIENTS ET PREFORMES MULTICOUCHES AVEC PROPRIETES DE BARRIERE PRODUITS A PARTIR DE MATERIAU RECYCLE
- (71) **ADVANCED PLASTICS TECHNOLOGIES, LTD.** [GB/GB]; 24 Athol Street, Douglas, Isle of Man IM1 1JA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Robert, A.** [GB/GB]; 9 Bucklow View, Bowdon, Cheshire WA14 3JP (GB).
HUTCHINSON, Gerald, A. [US/US]; 3 Winderroft Drive, Coto de Caza, CA 92679 (US).
- (74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B29C 47/00, E04F 21/00, B29C 47/04**
- (11) **WO 02/20247** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00279
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) GM 647/2000 **5 Sep/sep 2000** AT
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC PROFILES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PROFILES EN MATIERE PLASTIQUE
- (71) **TECHNOPLAST KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH** [AT/AT]; Am Kreuzfeld 13, A-4563 Micheldorf (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWAIGER, Meinhard** [AT/AT]; Leitenbauersstrasse 10, A-4040 Linz (AT).
DORNINGER, Frank [AT/AT]; Am Windfeld 22, A-4563 Micheldorf (AT).
- (74) **BABELUK, Michael**; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 Wien (AT).
- (81) CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B29C 53/04, B29B 11/16, B29C 31/08, 70/54**
- (11) **WO 02/20248** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03914
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021955.0 **7 Sep/sep 2000** GB
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • STIFFENING MEANS FOR STRUCTURAL COMPONENTS, METHOD OF MANUFACTURING AND APPARATUS THEREFOR

- RAIDISSEURS POUR ELEMENTS STRUCTURAUX, PROCEDES ET INSTALLATION DE FABRICATION
- (71) **BAE SYSTEMS PLC** [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAYE, Allan** [GB/GB]; 1 Heath Road, Downend, Bristol BS16 6HF (GB).
- (74) **WOJCIK, Lucy, Eleanor**; BEA Systems Plc, Group IP Departement, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B29C 63/00, 63/48, B29D 24/00**
- (11) **WO 02/20249** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10065
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00810801.1 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **EDGE PROTECTION FOR HONEY-COMB CORE SANDWICH PLATES**
• **PROTEGE-ARETE POUR PANNEAUX A STRUCTURE SANDWICH ALVEOLAIRE**
- (71) **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Badische Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BUHMANN, Robert** [DE/DE]; Am Erlentbach 19, 88239 Wangen/Allg. (DE).
- (72, 75) **HEISEL, Hans, Jürgen** [DE/DE]; Margaritenstr. 10, 78221 Singen (DE).
- (74) **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Badische Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B29C 65/50, 65/18**
- (11) **WO 02/20250** (13) A1
- (21) PCT/CZ01/00047
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) cs (26) en
- (30) PV 2000-3249 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** CZ
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **METHOD OF THERMOPLASTIC STICKING OF FLAT ELEMENTS**
• **PROCEDE DE COLLAGE THERMOPLASTIQUE D'ELEMENTS PLATS**
- (71, 72) **JIRÍČEK, Miloslav** [CZ/CZ]; Obeciny VIII/3610, CZ-760-01 Zlín (CZ).
- (74) **MALUSEK, Jirí**; Mendlovo nám. 1a, 603 00 Brno (CZ).
- (81) AU DE GB JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B29C 67/00**
- (11) **WO 02/20251** (13) A2
- (21) PCT/US01/28122
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,770 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **PROCEDURES FOR RAPID BUILD AND IMPROVED SURFACE CHARACTERISTICS IN LAYERED MANUFACTURE**
• **PROCEDES DE CONSTRUCTION RAPIDE ET CARACTERISTIQUES SURFACIQUES AMELIOREES DANS LA FABRICATION DE STRATIFIES**
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **JAMALABAD, Vikram, R.**; 40 Brookside Avenue, #6A, Somerville, NJ 08876 (US).
ORTIZ, Milton; 9865 E. Windrose Drive, Scottsdale, AZ 85260 (US).
GASDASKA, Charles, J.; 2 Prosperity Drive, Sparta, NJ 07871 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B29C 70/48, B29D 31/00**
- (11) **WO 02/20252** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00649
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1016108 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** NL
- (30) 09/661,644 **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **COMPOSITE WHEEL AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE**
• **ROUE COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **PRINS DOKKUM B.V.** [NL/NL]; Rondweg 35, NL-9101 BE Dokkum (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPOELSTRA, Jan** [NL/NL]; Mr. P.S. Gerbrandystraat 19, NL-8603 CW Sneek (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B29D**
- (11) **WO 02/20253** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01267
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/659,534 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **PIPE FORMING APPARATUS FOR VOLUME OF PLASTIC ALONG THE PIPE WALL**
• **APPAREIL DE FABRICATION DE TUYAUX REGULANT LE VOLUME DE PLASTIQUE LE LONG DE LA PAROI D'UN TUYAU**
- (71, 72) **LUPKE, Manfred, A., A.** [CA/CA]; 92 Elgin Street, Thornhill, Ontario L3T 1W6 (CA).
LUPKE, Stefan, A. [CA/CA]; 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6 (CA).
- (74) **JOHNSON, T., Scott** et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29D 11/00**
- (11) **WO 02/20254** (13) A1
- (21) PCT/US01/25436
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,496 **8 Sep/sep 2000** US (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR MOLDING THERMOPLASTIC LENSES AND, STEEPLY CURVED AND/OR THIN LENSES PRODUCED THEREBY
- PROCEDE DE MOULAGE DE LENTILLES THERMOPLASTIQUES ET LENTILLES FORTEMENT COURBÉES ET/OU FINES OBTENUES
- (63) US 09/658,496 (CON) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)
- (71) **SOLA INTERNATIONAL, INC** [AU/US]; 1290 Oakmead Parkway, Suite 230, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **KINGSBURY, Valerie** (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [US/US]; 8705 Dorfman Drive, Cotati, CA 94931 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72) **KINGSBURY, Jeffrey, M.** (deceased / décédé).
- (72, 75) **JUUL, Robert, H.** [US/US]; 3370 Dartmouth Drive, Santa Rosa, CA 95405 (US).
TUHTAN, Michael, J. [US/US]; 1265 Cunningham Road, Sebastopol, CA 95472 (US).
ROLPH, Martin, D. [US/US]; 1650 Watertrough Road, Sebastopol, CA 95472 (US).
MORRIS, Michael, A. [US/US]; 2227 Old Ranch Place, Santa Rosa, CA 95405 (US).
PERROTT, Colin, M. [AU/AU]; Flaxley Road, Mount Barker, S.A. 5251 (AU).
EDWARDS, Simon, J. [AU/AU]; 11 Heathpool Road, Heathpool, S.A. 5068 (AU).
SPRATT, Ray, S. [US/US]; 1848 Adobe Creek Drive, Petaluma, CA 94954 (US).
- (74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **B29D 17/00, G03H 1/32, G03B 21/60**
- (11) **WO 02/20255** (13) A1
- (21) PCT/US01/41939
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,681 **7 Sep/sep 2000** US (07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SEAMLESS MASTER AND METHOD OF MAKING SAME
- GABARIT SANS SOUDURE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION** [US/US]; Building 100, 20600 Gramercy Place, Torrance, CA 90501-1821 (US).
- (72) **WANG, San, Zhuang**; 2270 West Sepulveda Boulevard, #29, Torrance, CA 90501 (US).
SAVANT, Gajendra, D.; 42 Country Lane, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US).
KAISER, Ed; 625 Esplanade Street, #16, Redondo Beach, CA 90277 (US).
LEE, Kang, S.; 5545 Canoga Avenue #222, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (74) **NILLES, James, E.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Firstar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B29D 24/00, B29C 70/48, B64C 3/20, 3/24**
- (11) **WO 02/20256** (13) A1
- (21) PCT/US01/26973
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,245 **8 Sep/sep 2000** US (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • UNITIZED FASTENERLESS COMPOSITE STRUCTURE
- STRUCTURE COMPOSITE SANS FIXATION UNIFIEE
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rutledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **MCKAGUE, Elbert, L., Jr.**; 5000 Birch Hollow Lane, Fort Worth, TX 76132 (US).
BLACK, Marvin, D.; 5428 Mormon Trail, Fort Worth, TX 76137 (US).
- (74) **BRADLEY, James, E.**; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B30B 9/12**
- (11) **WO 02/20257** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03410
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 776.7 **9 Sep/sep 2000** DE (09.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TWO-PART PRESSURE WORM
- VIS A PRESSION EN DEUX PARTIES
- (71, 72) **RICHTER, Wolfgang** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 52393 Hürtgenwald (DE).
- (74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Lierman-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B31F 1/20, D21F 3/02, 11/12**
- (11) **WO 02/20258** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01874
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003105-4 **4 Sep/sep 2000** SE (04.09.2000)
- (30) 60/239,986 **13 Oct/oct 2000** US (13.10.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURE OF PATTERNED BOARD
- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN CARTON A MOTIFS
- (71) **VALMET-KARLSTAD AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 1014, Axel Johnsons väg 6, S-651 15 Karlstad (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EIRITZ, Per** [SE/SE]; Lagmansvägen 13, S-663 41 Hammarö (SE).

(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 3/003**

(11) **WO 02/20259** (13) A1

(21) PCT/US01/27231

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,987 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● COMPOSITION FOR PROTECTING WORK SURFACES FROM CONTAMINATION

● COMPOSITION PERMETTANT DE PROTEGER DES SURFACES DE TRAVAIL DE LA CONTAMINATION

(71, 72) **WARD, Calvin, B.** [US/US]; 18 Crow Canyon Court, Suite 305, San Ranibm CA 94583 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B32B 3/06, 9/00, 5/12, 7/08, 5/26**

(11) **WO 02/20260** (13) A1

(21) PCT/US01/28080

(22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,720 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● 3-DIMENSIONALLY (3-D) STITCHED FABRICS

● TISSU TRIDIMENSIONNELLEMENT PIQUÉ

(71) **WEST VIRGINIA UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 6216, Morgantown, WV 26506-6216 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GANGARAO, Hota, V.S.** [US/US]; 801 Cottonwood Street, Morgantown, WV 26505 (US). **THIPPESWAMY, Hemanth, K.** [IN/US]; 11585 N. Shore Drive, Apt. 12, Reston, VA 20190 (US). **SHEKAR, Vimala** [IN/US]; 418 Medical Center Drive, Apt. A103, Morgantown, WV 26505 (US).

(74) **DORTENZO, Megan, D.** et al. / etc.; Step-toe & Johnson PLLC, P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 5/20, B44C 1/20, C08J 9/32, C08G 18/40**

(11) **WO 02/20261** (13) A2

(21) PCT/EP01/10199

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,596 **11 Sep/sep 2000** US
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SEAMLESS MODEL AND METHOD OF MAKING A SEAMLESS MODEL

● MODELE CONTINU ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODELE CONTINU

(63) US 60/231,596 (CON)
11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)

(71) **VANTICO AG** [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOTNIS, Mahesh, Arvind** [IN/US]; 3942 Windy Heights, Okemos, MI 48864 (US). **OTLOSKI, Elizabeth, Louise** [US/US]; 5505 Maple Ridge Road, Haslett, MI 48840 (US). **WOMBWELL, Paul, Terrence** [GB/GB]; Ferndale House, 18 Mortlock Street, Melbourn, Nr Royston, Herts SG8 6DB (GB). **BADCOCK, William, Walter, Charles** [GB/GB]; 2 North End, Littlebury, Saffron Walden, Essex CB11 4TW (GB). **BROAD, Richard, Martin** [GB/GB]; 38 High Street, Great Eversden, Cambridgeshire CB3 7HW (GB).

(74) **VANTICO AG**; Patents/Scientific Information, Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 5/26, D04H 1/46, 1/06**

(11) **WO 02/20262** (13) A1

(21) PCT/US01/27717

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,763 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ABRASION RESISTANT AND DRAPEABLE NONWOVEN FABRIC

● TEXTILE NON TISSE RESISTANT AUX FROTTEMENTS ET POUVANT ETRE DRAPE

(71) **POLYMER GROUP, INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) **HARTGROVE, Herbert, P.**; 8335 N.C. Highway 210 North, Angier, NC 27501 (US).

(74) **GEIMER, Stephen, D.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 7/00, 7/04, 7/12, 27/00, 27/08, 27/36, 31/04, 31/12, 31/20, 31/26, 31/30, B05D 5/10, 7/04**

(11) **WO 02/20263** (13) A1

(21) PCT/US01/42046

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,638 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(30) 09/946,399 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● HEAT SEAL COATING AND COATED FILM

● COUCHE DE THERMO-SCELLAGE ET FILM DEPOSE

(71) **MITSUBISHI POLYESTER FILM, LLC** [US/US]; 2001 Hood Road, Greer, SC 29650 (US).

(72) **POSEY, Robert, G.**; 157 Berry's Pond Drive, Duncan, SC 29334 (US). **CARLSON, Charles, David, Jr.**; 130 White Oak Mountain Road, Columbus, NC 28722 (US). **ROUNSELEY, Jeffrey, R.**; 211 Lindsey Bridge Road, Taylors, SC 29687 (US).

(74) **ROCHE, Kathryn, R.**; Mitsubishi Chemical America, Inc., 1 North Lexington Avenue, White Plains, NY 10601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 7/02**

(11) **WO 02/20264** (13) A1

(21) PCT/US00/24479

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MULTI-LAYER FILMS HAVING AT LEAST THREE BIAS-CUT LAYERS.

• FILMS MULTICOUCHE PRESENTANT AU MOINS TROIS COUCHES A COUPE ECHELONNEE

(71) **ILLINOIS TOOL WORKS, INC.** [US/US]; 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60025 (US).

(72) **BARNES, Christopher, C., E.**; 15611 Tumbling Rapids Drive, Houston, TX 77084 (US). **AMENDT, Charles, E.**; 11715 Bexhell Drive, Houston, TX 77065 (US). **NIMZ, Steven, S.**; 7825 Alva Lake Road, Lake Tomahawk, WI 54539 (US).

(74) **HAUPTMAN, Benjamin, J.**; Lowe Hauptman Gopstein Gilman & Berner, LLP, Suite 310, 1700 Diagonal Road, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 7/04, 27/00**

(11) **WO 02/20265** (13) A1

(21) PCT/US01/26847

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00118967.9 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** EP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • STACK OF GOODS
• PILE DE PRODUITS

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRECKEL, Karl, W.** [DE/DE]; Benzenbergweg 3, 42781 Haan (DE).

(74) **BUSS, Melissa E.** et al. / etc.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility

model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 17/10**

(11) **WO 02/20266** (13) A1

(21) PCT/EP01/09617

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 45 006.7 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • LAMINATED SAFETY GLASS WINDOWPANE, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• VITRE EN VERRE DE SECURITE FEUILLETE DOTEE D'UN POINT DE RUPTURE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION

(71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt (DE). **WEIDEMANN UNTERNEHMENSGRUPPE HOLDING UND GESCHÄFTSFÜHRUNGSGMBH** [DE/DE]; Schollstrasse 4, 30890 Barsinghausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWAMB, Michael** [DE/DE]; Mendelssohnstrasse 40, 60325 Frankfurt (DE). **WEINFURTNER, Hans** [DE/DE]; Bachgasse 17, 92533 Wernberg-Köblitz (DE). **HOLTMANN, Klaus** [DE/DE]; Salzwedderhof 11, 30179 Hannover (DE). **HERASIMTSCHUK, Jörg** [DE/DE]; Im Rosengärtchen 1, 61440 Oberursel (DE). **WEITZEL, Klaus** [DE/DE]; Alt Hedderheim 79, 60439 Frankfurt (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B32B 31/00, D06N 5/00, E04D 5/10**

(11) **WO 02/20267** (13) A1

(21) PCT/DK01/00575

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01327 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DK

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A BITUMINOUS COATING SHEET AND SUCH COATING SHEET

• PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLE DE REVETEMENT BITUMINEUX ET FEUILLE AINSI OBTENUE

(71) **ICOPAL A/S** [DK/DK]; Amager Landevej 233, DK-2770 Kastrup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSEN, John, Ejrup** [DK/DK]; Borups Plads 1, 3.th, DK-2200 Copenhagen N (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B41C 1/04, B41M 1/10, 3/14, B41N 1/06**

(11) **WO 02/20268** (13) A1

(21) PCT/EP01/10286

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 403.2 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DATA CARRIER COMPRISING A GRAVURE PRINTED IMAGE AND METHODS FOR TRANSPOSING IMAGE MOTIFS INTO LINEAR STRUCTURES AND ONTO A GRAVURE PRINTING PLATE

• SUPPORT DE DONNEES EN HELIOGRAVURE ET PROCEDES DE TRANSPOSITION DE MOTIFS D'IMAGES DANS DES STRUCTURES LINEAIRES AINSI QUE DANS UNE PLAQUE HELIO

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANZ, Peter** [DE/DE]; Tannenweg 15, 85567 Bruck (DE). **SCHMIDT, Rüdiger** [DE/DE]; Halser-Spitz-Strasse 18, 81673 München (DE). **WINKLER, Stefan** [DE/DE]; Gosswinstrasse 7b, 81245 München (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, Hirsch**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41F 13/03**

(11) **WO 02/20269** (13) A1

(21) PCT/DE01/03409

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 839 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICES FOR PULLING IN AND TRANSFERRING THE START OF A WEB

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INTRODUIRE ET DE TRANSFERER LE DEBUT D'UNE BANDE

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUCKMANN, Wolfgang, Günter** [DE/DE]; Keesburgstrasse 20b, 97074 Würzburg (DE). **MICHALIK, Horst, Bernhard** [DE/DE]; Allerseeweg 22, 97204 Höchberg (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41J 2/175**

(11) **WO 02/20270** (13) A1

(21) PCT/CN01/01215

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 22540.5 **31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)** CN

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● AN INK CARTRIDGE WITH A SEAL MEMBER PROVIDED AT THE INK OUTLET PORT

● CARTOUCHE D'ENCRE COMPRENANT UNE PIECE D'ETANCHEITE AU NIVEAU DE L'EQUIPEMENT DE SORTIE D'ENCRE

(71) **UNICORN IMAGE PRODUCTS CO. LTD. OF ZHUHAI** [CN/CN]; Fourth Floor, Block 6, Nanping Industrial Zone, Zhuhai, Guangdong 519060 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIAO, Qingguo** [CN/CN]; Room 2B, Block 20A, Qiaoxing Garden, Gongbei District, Zhuhai, Guangdong 519020 (CN). **LI, Yu** [CN/CN]; Room 703, Block 7, Singapore Garden, Zhuhai, Guangdong 519002 (CN).

(74) **LUNGTIN INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**; 18th Floor, Tower B, Grand Place, No. 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B41J 2/415**

(11) **WO 02/20271** (13) A1

(21) PCT/SE00/01722

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● DIRECT ELECTROSTATIC PRINTING METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESION ELECTROSTATIQUE DIRECTE

(71) **ARRAY AB (publ)** [SE/SE]; Önnareds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLOCKAR, Per** [SE/SE]; Björlanda Strand 97, S-432 61 Torslanda (SE). **STARCK-JOHNSON, Hans-Peter** [SE/SE]; Sveagatan 22, S-413 14 Göteborg (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B41J 2/45**

(11) **WO 02/20272** (13) A1

(21) PCT/JP01/07633

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-267949 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP

(30) 2000-295553 **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)** JP

(30) 2000-325462 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP

(30) 2000-337233 **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)** JP

(30) 2000-349462 **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SELF-SCANNED LIGHT-EMITTING DEVICE ARRAY, ITS DRIVING METHOD, AND DRIVING CIRCUIT

● RESEAU DE DISPOSITIFS LUMINESCENTS AUTO-BALAYES, SON PROCEDE ET SON CIRCUIT D'ENTRAINEMENT

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO.,LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHNO, Seiji** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

OGL, Shuya [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) **IWASA, Yoshiyuki**; IN BLDG., 10-17, Higashikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B41J 3/20**

(11) **WO 02/20273** (13) A1

(21) PCT/JP01/07624

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-267832 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** JP

(30) 2000-277357 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • IMAGE FORMING DEVICE AND RECORDING INTERMEDIATE BELT MOUNTING JIG
• DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES ET GABARIT DE MONTAGE POUR COURROIE INTERMEDIAIRE D'IMPRESSION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASAKI, Kenji** [JP/JP]; 4-6-1-7, Kunimidai, Kizuchō, Soraku-gun, Kyoto 619-0216 (JP). **YOKOYAMA, Yoshihiro** [JP/JP]; 12-18, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1020 (JP). **YAMASHITA, Haruo** [JP/JP]; 17-19, Ota 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0018 (JP). **TAKAHASHI, Kazuyuki** [JP/JP]; 5-1, Korigaoka 9-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP). **MORITA, Tetsuya** [JP/JP]; 6-20-718, Hirakatomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0052 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shirōmi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B41M 3/14, B41N 1/06, B41M 1/24**
- (11) **WO 02/20274** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10287
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 464.4 **8 Sep/sep 2000 DE (08.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DATA CARRIER, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND GRAVURE PRINTING PLATE
• SUPPORT DE DONNEES, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET PLAQUE D'IMPRESSION HELIO
- (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMCZYK, Roger** [DE/DE]; Sperberstrasse 2, 81827 München (DE). **PLASCHKA, Reinhard** [DE/DE]; Lindenstrasse 6, 86949 Windach (DE). **MAYER, Karlheinz** [DE/DE]; Alfred-Wainald-Weg 12, 86169 Augsburg (DE). **FRANZ, Peter** [DE/DE]; Tannenweg 15, 85567 Bruck (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M 5/00**
- (11) **WO 02/20275** (13) A2
- (21) PCT/US01/24960
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-268609 **5 Sep/sep 2000 JP (05.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • IMAGE-RECORDING MEDIUM
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'IMAGE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEDA, Yasuyuki** [JP/JP]; 3-3-33 Isuzu, Yamagata, Yamagata 990-0061 (JP).
- (74) **FISCHER, Carolyn, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M 5/00, 7/02**
- (11) **WO 02/20276** (13) A1
- (21) PCT/US01/28110
- (22) **9 Sep/sep 2001 (09.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,679 **8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PRINTED ANTIFOG FILM
• FILM ANTIBUEE IMPRIME
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDLEIN, Marc, A.** [US/US]; 181 Singletree Lane, Belton, SC 29627 (US). **BOWEN, Milton** [US/US]; 102 Sussex Way, Anderson, SC 29625 (US). **RAMESH, Ram, K.** [IN/US]; 6 Rosebank Way, Greenville, SC 29615 (US).
- (74) **RUBLE, Daniel, B.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., Post Office Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B41M 5/30, 5/40**
- (11) **WO 02/20277** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07629
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-266917 **4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • THERMAL RECORDING MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• MATERIAU D'ENREGISTREMENT THERMIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) **OJI PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIDA, Koichi** [JP/JP]; c/o Amagasaki Center of, OJI PAPER CO., LTD., 3-1, Jokoji 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0811 (JP). **WATANABE, Kazuo** [JP/JP]; c/o Amagasaki Center of, OJI PAPER CO., LTD., 3-1, Jokoji 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0811 (JP). **TSUCHIDA, Hideki** [JP/JP]; c/o Amagasaki Center of, OJI PAPER CO., LTD., 3-1, Jokoji 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0811 (JP). **ISU, Yutaka** [JP/JP]; c/o Amagasaki Center of, OJI PAPER CO., LTD., 3-1, Jokoji 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0811 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) BR CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B41M 5/30**
- (11) **WO 02/20278** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07712
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-272703 **8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)**
- (30) 2000-277565 **13 Sep/sep 2000 JP (13.09.2000)**

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • THERMAL RECORDING MATERIALS
• MATIERES DE THERMOGRAPHIE
- (71) **mitsubishi paper mills limited** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUKADA, Hidetaka** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Shizuo**; 3rd Fl., ST Bldg., 24-10, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (81) DE US.
-
- (51)⁷ **B41N 1/06, B41M 1/10, 3/14**
- (11) **WO 02/20279** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10227
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 711.2 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • GRAVURE PRINTING PLATE AND VALUABLE DOCUMENT PRODUCED BY THE SAME
• PLAQUE D'HELIOGRAVURE ET DOCUMENT DE VALEUR PRODUIT AVEC CELLE-CI
- (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADAMCZYK, Roger** [DE/DE]; Sperberstrasse 2, 81827 München (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B42D 15/00, 15/10**
- (11) **WO 02/20280** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10288
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 465.2 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DATA SUPPORT WITH AN OPTICALLY VARIABLE ELEMENT
• SUPPORT DE DONNEES DOTE D'UN ELEMENT OPTIQUEMENT VARIABLE
- (71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Johann** [DE/DE]; Zugsplatzstrasse 17, 85586 Poing (DE).
PLASCHKA, Reinhard [DE/DE]; Lindenstrasse 6, 86949 Windach (DE).
ZERBES, Jürgen [DE/DE]; Bärmannstrasse 21, 81245 München (DE).
BALDUS, Christoph [DE/DE]; Weissenburger Strasse 24, 81667 München (DE).
- (74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B44C 1/00**
- (11) **WO 02/20281** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10179
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 446.0 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR THE COLOURED STRUCTURING OF SURFACES
• PROCEDE POUR STRUCTURER EN COULEUR DES SURFACES
- (71, 72) **LÖW, Bernhard** [DE/DE]; Poststrasse 19-21, D-66333 Völklingen (DE).
RECH, Nikolaus [DE/DE]; Poststrasse 19-21, D-66333 Völklingen (DE).
- (74) **HERING, H.**; Berendt, Leyh & Hering, Innere Wiener Strasse 20, D-81667 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B44C 1/00, 1/14, B65D 1/00, B44C 3/02, 1/18, 1/16, A45C 40/06, B32B 27/00, 15/08, 33/00**
- (11) **WO 02/20282** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02661
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11238 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** FR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING A SEMI-TRANSPARENT METALLIC ASPECT TO COSMETIC CASE OR COMPACT COMPONENTS AND RESULTING COMPONENTS
• PROCEDE POUR DONNER UN ASPECT METALLISE SEMI-TRANSPARENT A DES PIECES DE BOÏTIER OU D'EMBALLAGE COSMETIQUE ET PIECES AINSI OBTENUES
- (71) **REXAM BEAUTE METALLISATION** [FR/FR]; Z.I. Simandre, F-71290 Cuisery (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALOT, Bruno** [FR/FR]; La Croix Léonard - Vers, F-71240 Sennecey le Grand (FR).
REGNIER, Vincent [FR/FR]; 262, chemin des Loups, F-71700 Tournus (FR).
- (74) **BERTRAND, Didier**; S.A. Fédit-Loriot & Autres, Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B44C 1/22**
- (11) **WO 02/20283** (13) A1
- (21) PCT/US01/20403
- (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00402451.9 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FABRICATION OF GRATINGS IN PLANAR WAVEGUIDE DEVICES
• FORMATION DE RESEAUX DANS DES DISPOSITIFS GUIDES D'ONDES PLANAIRES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **ALIBERT, Jean-Marie, G.**; 71, av. Des pervenches, F-91600 Savigny sur Orge (FR).
BOOS, Nikolaus; 101, rue Saint Merry, F-77300 Fontainebleau (FR).
SALIK, Mark, D.; 7, rue Gossec, F-75012 Paris (FR).
- (74) **AGON, Juliana**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B60B

(11) WO 02/20284 (13) A2

(21) PCT/US01/42040

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/656,569 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BEARING UNITIZED FOR HANDLING
• ROULEMENT DEVENANT MONO-CORPS POUR LA MANIPULATION

(71) THE TIMKEN COMPANY [US/US]; 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-0930 (US).

(72) MOORE, W., Norman; 3995 Marjess Drive, Uniontown, OH 44685 (US). RYBKOSKI, Thomas, J.; 2931 State Street, N.W., Uniontown, OH 44685 (US).

(74) SOIFER, Jonathan, P.; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60B 33/02

(11) WO 02/20285 (13) A1

(21) PCT/DE01/02946

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 370.2 8 Sep/sep 2000 DE
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CASTER
• GALET DE ROULEMENT

(71) RHOMBUS ROLLEN GMBH & CO. [DE/DE]; Albert-Einstein-Strasse 15, 42929 Wermelskirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAUSEMANN, Roland [DE/DE]; Bornfelder Strasse 31, 42897 Remscheid (DE).

(74) BECKER, Thomas, U. et al. / etc.; Turmstrasse 22, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60C 19/00, B60B 21/12

(11) WO 02/20286 (13) A1

(21) PCT/EP01/10059

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 614.5 5 Sep/sep 2000 DE
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • VEHICLE WHEEL, PARTICULARLY FOR A PASSENGER CAR
• ROUE DE VEHICULE, NOTAMMENT POUR VOITURE PARTICULIERE

(71) HP-CHEMIE PELZER RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD. [IE/IE]; Industrial Estate, Waterford (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOPP, Michael [DE/DE]; Auf den Stücken 2a, 58455 Witten (DE). SCHULZ, Bernhard [DE/DE]; Schewenort 2, 44287 Dortmund (DE). HERF, Martin [DE/DE]; Steinbachstr. 35a, D-58453 Witten (DE).

(74) HILLERINGMANN, Jochen et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60C 23/02

(11) WO 02/20287 (13) A1

(21) PCT/US01/28010

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,378 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(30) 60/269,415 16 Feb/fév 2001 US
(16.02.2001)

(30) 60/291,511 16 May/mai 2001 US
(16.05.2001)

(30) 60/304,013 9 Jul/juil 2001 US
(09.07.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • VEHICLE WIRELESS SENSING AND COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION ET DE COMMUNICATION SANS FIL POUR VEHICULE

(71) AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; P.O. Box 8, Denville, NJ 07834 (US).

(72) BREED, David, S.; 48 Hillcrest Road, Boonton Township, NJ 07005 (US). JOHNSON, Wendell, C.; Suite 100, 2675 Junipero Avenue, Signal Hill, CA 90806 (US). DUVAL, Wilbur, E.; 57 Northwoods Drive, Kimberling City, MO 65686 (US). CASTELLI, Vittorio; 2577 Somerston Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US). SEITZ, William, E.; 23 Pembroke Way, Bedford, NH 03100 (US).

(74) ROFFE, Brian; 366 Longace Avenue, Woodmere, NY 11598-2417 (US).

(81) DE GB JP.

(51)⁷ B60G 7/00, 9/00

(11) WO 02/20288 (13) A1

(21) PCT/GB01/03895

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021718.2 5 Sep/sep 2000 GB
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • VEHICLE SUSPENSION BEAM

• BALANCIER DE SUSPENSION DE VEHICULE

(71) MERITOR HEAVY VEHICLE SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Llay Industrial Estate, Rackery Lane, Llay, Wrexham LL12 0PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAN, David [GB/GB]; 4 The Larches, Hawarden, Flintshire CH5 3LH (GB). PEAKER, Martin [GB/GB]; 8 Wood Lea Avenue, Upton-by-Chester, Chester CH2 1NE (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60G 9/00

(11) WO 02/20289 (13) A1

(21) PCT/GB01/03894

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021716.6 5 Sep/sep 2000 GB
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CONNECTION BETWEEN VEHICLE AXLE AND SUSPENSION ARM

- CONNEXION ENTRE L'ESSIEU D'UN VEHICULE ET LE BRAS DE SUSPENSION
- (71) **MERITOR HEAVY VEHICLE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Llay Industrial Estate, Rackery Lane, Llay, Wrexham LL12 0PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAN, David** [GB/GB]; 4 The Larches, Hawarden, Flintshire CH5 3LH (GB).
PEAKER, Martin [GB/GB]; 8 Woodlea Avenue, Chester CH2 1NE (GB).
- (74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60G 9/02, 11/10**
- (11) **WO 02/20290** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09869
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 802.4 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • AXLE FOR VEHICLES, ESPECIALLY COMMERCIAL VEHICLES
• ESSIEU POUR VEHICULES, EN PARTICULIER VEHICULES UTILITAIRES
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GABELLA, Giovanni** [IT/DE]; Hauptstrasse 117 B, 71642 Ludwigsburg (DE).
NIEBAUER, Günter [DE/DE]; Hermannstrasse 11, 73207 Plochingen (DE).
- (74) **DAHMEN, Toni**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) BR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B60G 21/04, F16M 11/12, B62B 9/18**
- (11) **WO 02/20291** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03961
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021677.0 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** GB
- (30) 0106453.4 **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO SUPPORT SYSTEMS
• AMELIORATIONS APORTEES A DES SYSTEMES DE SUPPORT
- (71, 72) **BARLEY, Geoffrey, Wilfred** [GB/GB]; Holly House, High Street, Pitton, Salisbury SP5 1DQ (GB).
- (74) **MILHENCH, Howard, Leslie** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60H 1/32**
- (11) **WO 02/20292** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01154
- (22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/53093 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** KR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HIGH-EFFICIENCY THERMOELECTRIC COOLING AND HEATING BOX FOR FOOD AND DRINK STORAGE IN A VEHICLE
• BOITIER THERMOELECTRIQUE DE REFROIDISSEMENT ET CHAUFFAGE A HAUT RENDEMENT POUR LE STOCKAGE DE DENREES ALIMENTAIRES ET DE BOISSONS DANS UN VEHICULE
- (71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-791 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HA, Heonphil** [KR/KR]; Kist Apt A/402, 39-1, Hawolgok-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-130 (KR).
HYUN, Dowbin [KR/KR]; Yuwoncheil 2nd Apt 204/303, 7-2, Dangsan-dong, 2ga, Yongdeungpo-ku, Seoul 150-045 (KR).
SHIM, Jaedong [KR/KR]; Family Apt 202/1503, Munjeong-dong, Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR).
- (74) **KIM, Ikwhan**; Chunsu Bldg. 3F, 1677-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60K**
- (11) **WO 02/20293** (13) A2
- (21) PCT/US00/24416
- (22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TORQUE RIPPLE FREE ELECTRIC POWER STEERING
• SERVO-DIRECTION ELECTRIQUE SANS ONDULATION DE COUPLE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450 West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (72) **BOULES, Nady**; 2055 Pondway, Troy, MI 48098 (US).
HENRY, Rassem, R.; 16127 Bayham, Clinton Twp., MI 48038 (US).
NAMUDURI, Chandra; 34542 Coastal Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US).
NEHL, Thomas, W.; 5001 Eastbrook Ct., Shelby Township, MI 48316 (US).
LEQUESNE, Bruno, P., B.; 2812 Sunridge Drive, Troy, MI 48084 (US).
CHEN, Shaotang; 4201 Frostwood Ct., Troy, MI 48098 (US).
- (74) **MURPHY, Keith, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) BR JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B60K 6/00, H02K 16/02**
- (11) **WO 02/20294** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01825
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003051-0 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** SE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A HYBRID DRIVE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT HYBRIDE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SADARANGANI, Chandur** [GB/SE]; Höggatan 5, S-724 66 Västerås (SE).
- (74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60K 15/30**
- (11) **WO 02/20295** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10341
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

- (25) en (26) en
 (30) TO2000A000854 **11 Sep/sep 2000** IT
 (11.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • A PLASTICS MATERIAL FUEL TANK FOR A MOTOR VEHICLE
 • RESERVOIR A ESSENCE EN MATIERE PLASTIQUE DESTINE A UN VEHICULE A MOTEUR
 (71) **FIAT AUTO S.P.A.** [IT/IT]; Corso Giovanni Agnelli, 200, I-10135 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BRUNACCI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Don Murialdo, 8, I-10142 Torino (IT).
 (74) **QUINTERNO, Giuseppe** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
 (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **B60K 31/00, B60T 8/00, 8/32, 13/66 // B60K 28/16**
 (11) **WO 02/20296** (13) A1
 (21) PCT/US01/42054
 (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/659,027 **9 Sep/sep 2000** US
 (09.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • ACTIVE BRAKE CONTROL SYSTEM AND ADAPTIVE CRUISE CONTROL INTEGRATION
 • SYSTÈME DE RÉGULATION ACTIVE DES FREINS ET INTÉGRATION À UN RÉGULATEUR DE VITESSE ADAPTIF
 (71) **KELSEY-HAYES COMPANY** [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MILOT, Daniel, R.** [US/US]; 2366 Hickory Point Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **BARRON, Richard, J.** [GB/US]; 3407 Cromwell Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
 (74) **MOLNAR, John, B.**; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, 4th Floor, One Maritime Plaza, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B60K 41/00, G05G 1/04**
 (11) **WO 02/20297** (13) A1
 (21) PCT/FI01/00779
 (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
 (25) fi (26) en
 (30) 20001987 **8 Sep/sep 2000** FI
 (08.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • CONTROL DEVICE
 • DISPOSITIF DE COMMANDE
 (71) **ETELÄ-SUOMEN AUTOTALO OY** [FI/FI]; Saksalankatu 22, FIN-15100 LAHTI (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LAUKKANEN, Mikko** [FI/FI]; Kai-vokatu 1 B 39, FIN-33500 TAMPERE (FI).
 (74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B60L**
 (11) **WO 02/20298** (13) A2
 (21) PCT/US01/27304
 (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/230,628 **5 Sep/sep 2000** US
 (05.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR POWER GENERATION
 • SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
 (71) **TARA INVESTMENTS, LLC** [US/US]; 28 Hop Brook Lane, Sudbury, MA 01776 (US).
 (72) **HULEN, Michael, S.**; 28 Hop Brook Lane, Sudbury, MA 01776 (US).

- (74) **WOOD, Keith, J.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
 (81) AU BR CN ID IL IN JP KR MX TR.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **B60L 5/00, H02J 7/00**
 (11) **WO 02/20299** (13) A1
 (21) PCT/EP01/10223
 (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 44 553.5 **6 Sep/sep 2000** DE
 (06.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING ENERGY
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENERGIE
 (71) **DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **RICHTER, Henrik** [DE/DE]; Havelplatz 3, 16761 Hennigsdorf (DE).
 (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
 (81) CN JP KR US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B60L 11/18**
 (11) **WO 02/20300** (13) A1
 (21) PCT/JP01/07382
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 2000-266857 **4 Sep/sep 2000** JP
 (04.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • FUEL CELL VEHICLE
 • VEHICULE A PILE A COMBUSTIBLE
 (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **IWASAKI, Yasukazu** [JP/JP]; 2-92-516, Uragou-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062 (JP).
 (74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
 (81) CN KR US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B60N 2/015**
 (11) **WO 02/20301** (13) A1
 (21) PCT/FI01/00784
 (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
 (25) en (26) en

- (30) 20001996 **11 Sep/sep 2000** FI
(11.09.2000)
- (30) U20010269 **29 Jun/juin 2001** FI
(29.06.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • QUICK MOUNTING MECHANISM AND VEHICLE SEAT
• MECANISME DE MONTAGE RAPIDE ET SIEGE DE VEHCULE
- (71) **OY TAMLANS AB** [FI/FI]; Vesiroineenkatu 14, FIN-33720 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOHJANSALO, Jaakko** [FI/FI]; Vuorikuja 1 M, FIN-33960 Pirkkala (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60N 2/04, 2/16, 2/18**
- (11) **WO 02/20303** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09732
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 15 299.8 **5 Sep/sep 2000** DE
(05.09.2000)
- (30) 201 01 529.3 **30 Jan/jan 2001** DE
(30.01.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ADJUSTING DEVICE FOR ADJUSTING THE HEIGHT AND LONGITUDINAL POSITION AS WELL AS THE INCLINATION OF A VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF D'AJUSTEMENT POUR POSITION EN HAUTEUR ET EN LONGUEUR ET INCLINAISON D'UN SIEGE DE VEHCULE
- (71) **JOHNSON CONTROLS GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMALE, Uwe** [DE/DE]; Frohnhausen 9, 42499 Hücceswagen (DE).
- (74) **SOLE, Alexander** et al. / etc.; Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B60N 2/02**
- (11) **WO 02/20302** (13) A1
- (21) PCT/US01/27649
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,655 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TRIPLE OUTPUT TRANSFER CASE FOR A VEHICLE SEAT
• BOITE DE TRANSFERT A TRIPLE SORTIE POUR UN SIEGE DE VEHCULE
- (71) **INTIER AUTOMOTIVE INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAVOIE, Scott** [US/US]; 1793 110th Street, Red Oak, IA 51566 (US). **FRAZIER, Brent** [US/US]; 3107 Jason Circle, Bellview, NE 68123 (US).
- (74) **ASHER, Robin, W.** et al. / etc.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
- (84) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60N 2/28, B60R 22/18, 7/02**
- (11) **WO 02/20305** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09358
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 641.2 **5 Sep/sep 2000** DE
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PLASTIC-COVERED ANCHOR STUD COMPRISING A REINFORCED INSERT
• BOUCLE DE FIXATION RECOUVERTE DE PLASTIQUE COMPRENANT UN SYSTEME DE RENFORT
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Steeger Strasse 7, 42551 Velbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLATZER, Bruno** [DE/DE]; Hefelersstrasse 22, 42551 Velbert (DE). **KLEIN, Helmut** [DE/DE]; Heidekamp 51, 42549 Velbert (DE).
- (74) **MENTZEL, Norbert**; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B60N 2/48**
- (11) **WO 02/20306** (13) A1
- (21) PCT/US01/28269
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,717 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SEAT ASSEMBLY WITH SELF POSITIONING HEAD RESTRAINT
• ENSEMBLE SIEGE A APPUI-TETE AUTOREGLABLE
- (71) **INTIER AUTOMOTIVE, INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **REED, Steven, James** [US/US]; 8835 McGregor Lane, Pinckney, MI 48169 (US). **VENTURA, Kevin, John** [US/US]; 1383 Bedford Road, Grosse Pointe Park, MI 48230 (US). **BONTEKOE, Jacob, Aaron** [US/US]; 9504 Argentine Road, Linden, MI 48451 (US).
- (74) **ASHER, Robin, W.** et al. / etc.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 3/04, B60R 13/08**

(11) **WO 02/20307** (13) A1

(21) PCT/EP01/10101

(22) **1 Sep/sep 2001 (01.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 761.9 **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)** DE

(30) 101 01 819.3 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● FLOOR COVERING WITH IMPROVED SOUNDPROOFING PROPERTIES
● REVETEMENT DE SOL A ACTION INSONORISANTE ELEVEE

(71) **HP-CHEMIE PELZER RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD.** [IE/IE]; Industrial Estate, Waterford (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLAI, Norbert** [DE/DE]; Kirchstrasse 67A, 46514 Schermbeck (DE). **SCHULZE, Volkmar** [DE/DE]; Kaiser-Otto-Ring 19, 84069 Schierling (DE).

(74) **JÖNSSON, Hans-Peter** et al. / etc.; Von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60P**

(11) **WO 02/20308** (13) A2

(21) PCT/US01/27550

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,969 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SCREW OPERATED SLIDE-OUT SYSTEM FOR A RECREATIONAL VEHICLE
● SYSTEME COULISSANT A VIS DE COMMANDE POUR VEHICULE DE LOISIRS

(71) **ACTUANT CORPORATION** [US/US]; 6100 N. Baker Road, Glendale, WI 53209-3703 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Robert, H.** [US/US]; 203 Starkweather Drive, Beaver Dam, WI 53916 (US). **SHANKLIN, Patrick, L.** [US/US]; N7473 Hoffman Lane, Beaver Dam, WI 53916 (US).

(74) **FRANZINI, John, D.**; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B60P**

(11) **WO 02/20309** (13) A2

(21) PCT/US01/27651

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,371 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● APPARATUS FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A SLIDE OUT ROOM
● APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER LE MOUVEMENT D'UN COMPARTIMENT ESCAMOTABLE

(71) **VT HOLDINGS II, INC.** [US/US]; 6100 Neil Road #500, Reno, NV 89511 (US).

(72) **MCMANUS, Patrick, W.**; 11891 Vista Road, Osceola, IN 46561 (US). **MCMANUS, Martin, P.**; 15656 Windingbrook, Mishawaka, IN 46545 (US).

(74) **GROEN, Eric, J.**; Baker & Daniels, Suite 250, 205 West Jefferson Blvd., South Bend, IN 46601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60R**

(11) **WO 02/20310** (13) A2

(21) PCT/IL01/00822

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 138240 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** IL

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SELF TRIGGERING IMPACT PROTECTION SYSTEM
● SYSTEME A DECLENCHEMENT AUTOMATIQUE DE PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

(71) **MERHAV - A.A.P. LTD.** [IL/IL]; 140 Wingate Street, 46752 Herzliya Pituah (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIDSON, Maximilian** [IL/IL]; 54 Magen David Street, 46347 Herzlia (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60R 5/04, 7/02**

(11) **WO 02/20311** (13) A1

(21) PCT/US01/28282

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,008 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● CARGO MANAGEMENT SYSTEM USEFUL AS A TABLE
● SYSTEME DE GESTION DE CHARGEMENT POUVANT SERVIR DE TABLE

(71) **MAGNA INTERIOR SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(72, 75) **SHAFER, Russell, P., Jr.** [US/US]; 4239 Timberview Drive, Howell, MI 48843 (US). **BURKE, Martin** [US/US]; 2773 Sue Drive, Howell, MI 48843 (US). **HOOT, Robin** [US/US]; 2588 Easy Street, Ann Arbor, MI 48104 (US). **SVENSON, Richard, N.** [US/US]; 505 Rouge Street, Northville, MI 48167 (US). **GATTIS, Christopher** [US/US]; 35953 Barkley Avenue, Livonia, MI 48154 (US).

(74) **SIMONELLI, David, J.** et al. / etc.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 13/02

(11) WO 02/20312 (13) A2

(21) PCT/EP01/10106

(22) 1 Sep/sep 2001 (01.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 760.0 9 Sep/sep 2000 DE (09.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MULTI-LAYERED INSIDE LINING PIECE

● ELEMENT DE GARNITURE INTERIEURE MULTICOUCHE

(71) FINDLAY INDUSTRIES DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Dieselweg 10, 82538 Geretsried (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZIEGER, Michael [DE/DE]; Saalanger 50, 82377 Penzberg (DE). DYKERHOFF, Dirk [DE/DE]; Benediktenwandstrasse 6, 82402 Seeshaupt (DE). RIESINGER, Stefan [DE/DE]; Loisachufer 26, 82515 Wolfratshausen (DE).

(74) JÖNSSON, Hans-Peter et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 21/01, G01L 19/12, 23/08

(11) WO 02/20313 (13) A1

(21) PCT/DE00/03075

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) de (26) de

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● DEVICE FOR PROVIDING A SIGNAL IN RESPONSE TO A CHANGE OF THE AMBIENT PRESSURE

● DISPOSITIF POUR METTRE A DISPOSITION UN SIGNAL DEPENDANT D'UNE VARIATION DE LA PRESSION AMBIANTE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TYROLLER, Tobias [DE/DE]; Roter-Brach-Weg 104a, 93049 Regensburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ B60R 21/01

(11) WO 02/20314 (13) A1

(21) PCT/EP01/10150

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 567.5 8 Sep/sep 2000 DE (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SAFETY SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE

● SYSTEME DE SECURITE POUR AUTOMOBILE

(71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OBST, Bertram [DE/DE]; Am Eichelbaum 7, 85077 Manching (DE). GROSSHAUSER, Frank [DE/DE]; Riederhüttenweg 18, 86529 Schrobenhausen (DE).

(74) LE VRANG, Klaus et al. / etc.; c/o Audi AG, Patentabteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B60R 21/16

(11) WO 02/20315 (13) A1

(21) PCT/US01/27579

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,229 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● AIRBAG AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

● SAC GONFLABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(72) GILPATRICK, Michael W.; 311 Ridings Road, Chesnee, SC 29323 (US). WILLBANKS, Charles E.; 266 Hollis Drive, Spartanburg, SC 29307 (US).

(74) ALEXANDER, Daniel R.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60S 1/48

(11) WO 02/20316 (13) A1

(21) PCT/FR01/02766

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11353 6 Sep/sep 2000 FR (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● INTERIOR CIRCUIT FOR WASHING CERTAIN ELEMENTS OF A VEHICLE, IN PARTICULAR WINDSHIELD WASHER, WITH COMPRESSED AIR DISCHARGE

● CIRCUIT INTERIEUR DE LAVAGE DE CERTAINS ELEMENTS D'UN VEHICULE, NOTAMMENT LAVE-VITRE, A VIDANGE PAR AIR COMPRIME

(71) RENAULT [FR/FR]; 13/15, quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUILLAUMIN, Jean-Pierre [FR/FR]; 2 allée Scheurer Kestner, F-92150 Suresnes (FR).

(74) HILLION, Didier; Renault Technocentre, Dépt. 0267 - TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/00

(11) WO 02/20317 (13) A1

(21) PCT/KR01/01496

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/52705 6 Sep/sep 2000 KR (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● BRAKE SYSTEM FOR AUTOMOBILE

● CIRCUIT DE FREINAGE POUR AUTOMOBILE

(71, 72) HA, Tae-Hwan [KR/KR]; 11-902, Byucksan Apt., Hakye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-230 (KR).

(74) NAM, Sang-Sun; The Korea Chamber of Commerce & Industry Building, 8th Floor, #45, Namdaemoonno 4-ga, Jung-ku, Seoul 100-743 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL

TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ B60T 8/00

(11) WO 02/20318 (13) A1

(21) PCT/US01/28200

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,523 9 Sep/sep 2000 US (09.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • LATERAL ACCELERATION SENSOR COMPENSATION FOR AN INCLINED MEASUREMENT PLANE

• COMPENSATION DE CAPTEUR D'ACCELERATION LATERALE POUR PLAN DE MESURE INCLINE

(71) KELSEY-HAYES COMPANY [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRON, Richard, J. [GB/US]; 3407 Cromwell Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). MILOT, Daniel, R. [US/US]; 2366 Hickory Point Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) MOLNAR, John, B.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 48604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 8/00, B60G 17/015

(11) WO 02/20319 (13) A1

(21) PCT/US01/28201

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/659,028 9 Sep/sep 2000 US (09.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ROUGH ROAD DETECTION USING SUSPENSION SYSTEM INFORMATION

• DETECTION DE MAUVAISE ROUTE FAISANT APPEL AUX INFORMATIONS DU SYSTEME DE SUSPENSION

(71) KELSEY-HAYES COMPANY [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARRON, Richard, J. [GB/US]; 3407 Cromwell Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). MILOT, Danny, R. [US/US]; 2366 Hickory Point Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). DOLL, Kenneth, A. [US/US]; 2464 Cliffside Court, Ann Arbor, MI 48103 (US). KEEN, Steven, Dale [US/DE]; Emsler Landstrasse 17D, 56112 Lahnstein (DE).

(74) MOLNAR, John, B.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, Fourth floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60T 13/22, F16H 57/10

(11) WO 02/20320 (13) A1

(21) PCT/JP01/07838

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-273738 8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PARKING BRAKE DEVICE OF WORKING VEHICLE
• DISPOSITIF DE FREINAGE DE STATIONNEMENT DE VEHICULE DE CHANTIER

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD [JP/JP]; 5-1, Kouraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIMARU, Hideharu [JP/JP]; Chiyodaryou, 1828, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). SHINYA, Toshihiko [JP/JP]; 196-15, Nakane, Nodashi, Chiba 278-0031 (JP).

(74) NAGAI, Fuyuki; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ B60T 13/52, 17/00

(11) WO 02/20321 (13) A1

(21) PCT/FR01/02722

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11497 4 Sep/sep 2000 FR (04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PNEUMATIC BRAKE BOOSTER AND METHOD FOR MAKING SAME

• SERVOMOTEUR PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT SERVOMOTEUR

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, D-70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEBOISNE, Cédric [FR/FR]; 44bis, rue de Montreuil, F-75011 Paris (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60T 13/52, 13/44

(11) WO 02/20322 (13) A1

(21) PCT/FR01/02733

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11498 7 Sep/sep 2000 FR (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BRAKE BOOSTER WITH SEAL JOINT
• SERVOFREIN AVEC JOINT D'ETANCHEITE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Wernerstrasse 1, D-70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GENDRIN, Stéphane [FR/FR]; 40, rue de Rennes, F-35170 Bruz (FR). SACRISTAN, Fernando [ES/ES]; C/Mare de Deu del Pilar, 5, Gabrils, E-08003 Barcelona (ES). FOURCADE, Jean [FR/FR]; 5, rue du 8 mai 1945, F-93260 Les Lilas (FR). DIVOUX, Cyril [FR/FR]; 27, Square Charlotte Corday, F-77184 Emerainville (FR).

(74) HURWIC, Aleksander; Bosch Systèmes de Freinage, 126, Rue de Stalingrad, F-93700 Drancy (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B60T 13/68, 7/04, 8/40**
- (11) **WO 02/20323** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10085
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 988.8 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● ACTUATOR FOR AN ELECTROHYDRAULIC BRAKING SYSTEM
- UNITE D'ACTIONNEMENT POUR SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE
- (71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DROTT, Peter** [DE/DE]; Am Kunzengarten 43, 65936 Frankfurt/Main (DE). **KRAMER, Horst** [DE/DE]; Lia-Wöhr-Weg 8, 65462 Ginsheim-Gustavsburg (DE). **KRANLICH, Holger** [DE/DE]; Jahnstrasse 13, 61184 Karben (DE). **HOFFMANN, Jan** [DE/US]; 3160 Fallen Oakes CT # 609, MI 48309 Rochester Hills (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60T 13/74**
- (11) **WO 02/20324** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07341
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 43 739.7 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● ELECTRICALLY POWERED PARKING BRAKE
- FREIN DE PARC ELECTRIQUE
- (71) **FICO CABLES, S.A.** [ES/ES]; Calle de Josep Pujol, s/n, E-08191 Rubi (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIETO GIL, Sergio** [ES/ES]; C/. Duquesa Villahermosa 139, 11° B, E-50009 Zaragoza (ES). **PRAT TERRADAS, Jaume** [ES/ES]; C/. Roselló 492 2° 2a, E-08025 Barcelona (ES).
- (74) **HESS, Peter, K.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **B61B 13/04**
- (11) **WO 02/20325** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00184
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 506819 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** NZ
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● TRANSPORTATION SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSPORT
- (71, 72) **CHAPMAN, Lawrence, Hugh** [NZ/NZ]; 59 Felton Mathew Avenue, St Johns, Auckland 1005 (NZ).
- (74) **WILSON, Kathryn, S.** et al. / etc.; Level 12, KPMG Centre, 85 ALexandra Street, Private Bag, Hamilton 3140 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B61F 5/14, 5/02**
- (11) **WO 02/20326** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09782
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 992.1 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PENDULUM SUPPORT FOR THE SUPERSTRUCTURE OF A BOGIE
- SUPPORT OSCILLANT POUR SOUTÈNIR LA SUPERSTRUCTURE D'UN BOGIE
- (71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBEL, Werner** [DE/DE]; Lange Heide 3, 97816 Lohr (DE). **KÜBERT, Wilfried** [DE/DE]; Spessartstrasse 15, 97788 Neuen-dorf (DE). **LAUBE, Martin** [DE/DE]; Tiefer Grund 5, 97816 Lohr (DE).
- (74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr am Main (DE).
- (81) CA CZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B61K 3/00**
- (11) **WO 02/20327** (13) A1
- (21) PCT/US01/28086
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,313 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● ACTUATOR ELEMENT OF A HYDRAULIC FLUID-OPERATED RAILWAY TRACK LUBRICATING SYSTEM
- ACTIONNEUR DE SYSTÈME DE LUBRIFICATION DE VOIE CHEMIN DE FER MIS EN OEUVRE PAR FLUIDE HYDRAULIQUE
- (71) **PORTEC RAIL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 600 Freeport Road, P.O. Box 38250, Pittsburgh, PA 15238-8250 (US).
- (72) **URMSON, William, T.**; 1375 Pittsburgh Road, Valencia, PA 16059 (US). **LENCO, Frank, T.**; 96 North Bryant Avenue, Bellevue, PA 15202 (US). **MOSPAN, John, W.**; 925 Stevendale Drive, Pittsburgh, PA 15221 (US).
- (74) **TOWNER, Alan, G.** et al. / etc.; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B62B 1/18**
- (11) **WO 02/20328** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02702
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11444 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** FR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● SUSPENSION SYSTEM USED FOR ALL TYPES OF WHEELBARROW VEHICLES
- SYSTEME DE SUSPENSION APPLIQUE A TOUS VEHICULES DE TYPE BROUETTE
- (71, 72) **GERMINAGNI, PATRICK** [FR/FR]; 21, Rue Ste Hélène, F-69002 Lyon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B62B 3/02**

(11) **WO 02/20329** (13) A1

(21) PCT/US01/25210

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,720 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● VERTICALLY COLLAPSIBLE MOBILE
CHAIR WITH FIXED TILTING MOVE-
MENT

● CHAISE ROULANTE REPLIABLE
DANS LE PLAN VERTICAL AVEC
MOUVEMENT D'INCLINAISON FIXE

(71) **CONVAID PRODUCTS, INC.** [US/US];
2830 California Street, Torrance, CA 90503
(US).

(74) **DARROW, Christopher** et al. / etc.; Oppen-
heimer Wolff & Donnelly, Suite 3800, 2029
Century Park East, Los Angeles, CA 90067-
3024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B62B 7/06, 3/12**

(11) **WO 02/20330** (13) A1

(21) PCT/CN01/01344

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 21701.5 **7 Sep/sep 2000** CN
(07.09.2000)

(30) 01 2 37773.2 **10 May/mai 2001** CN
(10.05.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● THREE-WHEELED STROLLER

● POUSSETTE A TROIS ROUES

(71) **GOODBABY GROUP CORP.** [CN/CN];
20 Luxi Road, Lujia Town, Kunshan 215331,
Jiangsu Province (CN).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONG, Zhenghuan** [CN/CN]; Room
604, 10 Building, Baokun Gongyu, Kunshan
215000, Jiangsu Province (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROP-
ERTY LTD.**; Suite 1300, China Garment
Mansion, 99 Jianguo Road, Chaoyang Dis-
trict, Beijing 100020 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B62B 7/08**

(11) **WO 02/20331** (13) A1

(21) PCT/GB01/03921

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022104.4 **8 Sep/sep 2000** GB
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● COLLAPSIBLE PUSHCHAIR/CAR-
RIER

● POUSSETTE/CHARIOT PLIABLE

(71) **MICRALITE LIMITED** [GB/GB]; "The
Skep", Spout Hill, Rotherfield, East Sussex
TN6 3QX (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRISP, David** [GB/GB]; 77 Eleanor
Road, London E8 1DN (GB).

(74) **BARNARD, Eric, Edward**; Brookes
Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road,
London EC1M 5SA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP
(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW)
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B62D 5/04, 5/99**

(11) **WO 02/20332** (13) A1

(21) PCT/US00/24535

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR
TORQUE CONTROL OF A MACHINE

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE CORRIGER LE COUPLE
D'UNE MACHINE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; Legal Staff MC 480-414-420, 1450
West Long Lake Road, Troy, MI 48007-5052
(US).

(72) **NAIDU, Malakondaiah**; 5538 Casper,
Troy, MI 48098 (US). **HENRY, Rassem,
R.**; 16127 Bayham, Clinton Twp., MI 48038
(US). **NEHL, Thomas, W.**; 5001 Eastbrook
CT., Shelb y Township, MI 48316 (US).

(74) **MURPHY, Keith, J.**; Cantor Colburn LLP,
55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002
(US).

(81) BR JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B62D 7/04, B66F 9/06**

(11) **WO 02/20333** (13) A1

(21) PCT/IE01/00114

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) S2000/0692 **4 Sep/sep 2000** IE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● STEERING DEVICE FOR AN ARTICU-
LATED VEHICLE

● DISPOSITIF DE DIRECTION POUR
VEHICULE ARTICULE

(71) **AISLE-MASTER RESEARCH & DE-
VELOPMENT LIMITED** [IE/IE]; Clontibret,
County Monaghan (IE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOFFETT, Robert** [IE/IE]; Clontibret,
County Monaghan (IE). **MCHUGH, Gerry**
[IE/IE]; Carricklane, Carrickmacross, County
Monaghan (IE). **O'BRIEN, Joe** [IE/IE]; 20
Ashview Court, Castleblaney, County Mon-
aghan (IE). **HARTE, Gerry** [IE/IE]; Corra-
cloughan, Castleblaney, County Monaghan
(IE). **MCVICAR, Martin** [IE/IE]; Derryrel-
lan, Emyvale, County Monaghan (IE).

(74) **BROPHY, David**; FR. Kelly & Co, 27 Clyde
Road, Ballsbridge, Dublin 4 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ
DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY

DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
US only / seulement

(51)⁷ **B62D 29/00, 25/14, B60H 1/00**

(11) **WO 02/20334** (13) A1

(21) PCT/EP01/10024

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 292.7 **7 Sep/sep 2000** DE
(**07.09.2000**)

(30) 100 64 522.4 **22 Dec/déc 2000** DE
(**22.12.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • STRUCTURAL PART FOR A MOTOR
VEHICLE

• ELEMENT CONSTITUTIF POUR AU-
TOMOBILE

(71) **BEHR GMBH & CO.** [DE/DE]; Mauer-
strasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEITH, Thomas** [DE/DE]; Friederica-
Kocher-Str. 9, 70825 Korntal-Münchingen
(DE). **NEUSS, Sabine** [DE/DE]; Blumenweg
33, 71691 Freiberg/Neckar (DE). **REDDIG,
Thomas** [DE/DE]; Max-Liebermann-Strasse
9, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **WOLF,
Walter** [DE/DE]; Steinbacher Strasse 34/1,
71570 Oppenweiler-Zell (DE).

(74) **BEHR GMBH & CO.**; Intellectual Property,
Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CR CU CZ DK DM EE ES FI GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62D 65/00**

(11) **WO 02/20335** (13) A1

(21) PCT/EP01/10092

(22) **1 Sep/sep 2001 (01.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 15 339.0 **4 Sep/sep 2000** DE
(**04.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INSTALLING DEVICE FOR SOLIDLY
GLAZED WINDOW PANES OF MOTOR
VEHICLES

• DISPOSITIF DE MONTAGE POUR
VITRES D'AUTOMOBILES, VITRI-
FIEES DE MANIERE FIXE

(71, 72) **REINERT, Mario** [DE/DE]; Kölner-
strasse 183, 50226 Frechen (DE).

(74) **MEY, Klaus-Peter**; Aachener Strasse 710,
50226 Frechen (DE).

(81) CA PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62D 65/18**

(11) **WO 02/20336** (13) A1

(21) PCT/JP01/07797

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271679 **7 Sep/sep 2000** JP
(**07.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD OF CONFIGURING VEHI-
CLE ASSEMBLY LINE

• PROCEDE DE CONFIGURATION
D'UNE CHAÎNE DE MONTAGE DE
VEHICULES

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURIHARA, Tadashi** [JP/JP]; c/o
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha,
Saitama-Plant, 10-1, Shinsayama 1-chome,
Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP).

(74) **SHIMODA, Yo-ichiro** et al. / etc.; Meisan
Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) BR CA CN GB US.

(51)⁷ **B62J 1/00**

(11) **WO 02/20337** (13) A1

(21) PCT/DE01/03442

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 342.7 **7 Sep/sep 2000** DE
(**07.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ADAPTATION OF A SITTING SUR-
FACE FOR LOCOMOTIVE MEANS
COMPRISING A PEDAL DRIVE

• ADAPTATION DE LA SURFACE D'AS-
SISE POUR MOYEN DE LOCOMO-
TION A PEDALES

(71, 72) **ANDRÄ, Jürgen** [DE/DE]; Hammer
Strasse 41b, 48153 Münster (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62K**

(11) **WO 02/20338** (13) A2

(21) PCT/FR01/02786

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11680 **7 Sep/sep 2000** FR
(**07.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEVICE FOR FIXING A SPOKE TO A
BICYCLE WHEEL RIM

• DISPOSITIF D'ACCROCHAGE D'UN
RAYON A LA JANTE D'UNE ROUE DE
BICYCLETTE

(71) **MAVIC S.A.** [FR/FR]; Le Ripel, F-01990
Saint-Trivier-sur-Moignans (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MERCAT, Jean-Pierre** [FR/FR]; 74,
route de Cran Gevrier, F-74650 Chavanod
(FR). **FECHE, Pierre** [FR/FR]; 5, avenue de
Vert Bois, F-74960 Cran Gevrier (FR).

(74) **LEJEUNE, Benoît** et al. / etc.; Salomon
S.A., Direction Juridique et Propriété Indus-
trielle, F-74996 Annecy Cedex 9 (FR).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B62K 11/00, A63C 17/12, A63B 55/08,
B62M 27/02**

(11) **WO 02/20339** (13) A1

(21) PCT/ES01/00337

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002078 **7 Sep/sep 2000** ES
(**07.09.2000**)

(30) P 200101891 **13 Aug/août 2001** ES
(**13.08.2001**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MOTOR-POWERED FOLDING
SCOOTER WITH OPTIONAL SEAT

• TROTINETTE PLIABLE A MOTEUR
MUNIE D'UN SIEGE OPTIONNEL

(71, 72) **SANCHEZ BELMONTE, Salvador**
[ES/ES]; C/ Major, N° 3 1°, E-08591
Aiguafreda Barcelona (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62K 21/16**

(11) **WO 02/20340** (13) A1

(21) PCT/US01/41987

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,279 **6 Sep/sep 2000** US
(**06.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • AERODYNAMIC BICYCLE HANDLE-
BARS

• GUIDON DE BICYCLETTE AERODY-
NAMIQUE

(71, 72) **NIELSEN, Peter, M.** [US/US]; 21 Nut
Island Avenue, Quincy, MA 02169 (US).

(74) **PANDISCIO, Nicholas, A.**; Pandiscio &
Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham,
MA 02451-1914 (US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63B**

(11) **WO 02/20341** (13) A2

(21) PCT/GB01/03754

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022072.3 **8 Sep/sep 2000** GB
(08.09.2000)

(30) 0107803.9 **28 Mar/mar 2001** GB
(28.03.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD OF REINFORCING AN EXISTING METAL STRUCTURE, METHOD OF REINFORCING PIPES AND METHOD OF ADDITION OF SPUR LINES TO PIPELINES

● PROCEDE POUR RENFORCER UNE STRUCTURE METALLIQUE EXISTANTE, PROCEDE POUR RENFORCER DES TUYAUX ET PROCEDE D'AJOUT DE TUYAUTERIES DE RACORDEMENT A DES PIPELINES

(71) **INTELLIGENT ENGINEERING (BAHAMAS) LIMITED** [BS/BS]; Bahamas International Trust Building, P.O. Box N8188, Bank Lane, Nassau (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **LEEMING, John, Gerard** [GB/GB]; 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **KENNEDY, Stephen, J.** [CA/CA]; 42 Hampton Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0N2 (CA).

(74) **LEEMING, John, Gerard** et al. / etc.; J.A. Kemp & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B63B 27/14**

(11) **WO 02/20342** (13) A1

(21) PCT/GB01/03749

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021662.2 **4 Sep/sep 2000** GB
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SANDWICH PLATE RAMPS

● RAMPES A PLAQUES SANDWICH

(71) **INTELLIGENT ENGINEERING (BAHAMAS) LIMITED** [BS/BS]; Bahamas

International Trust Building, Bank Lane, PO Box N8188, Nassau (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **LEEMING, John, Gerard** [GB/GB]; 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(only for / seulement pour MW)

(72, 75) **KENNEDY, Stephen, J.** [CA/CA]; 42 Hampton Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0N2 (CA).

(74) **LEEMING, John, Gerard** et al. / etc.; J.A. Kemp & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B63B 27/30, 27/14**

(11) **WO 02/20343** (13) A1

(21) PCT/NL01/00659

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016111 **6 Sep/sep 2000** NL
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A VESSEL, PROVIDED WITH A GANG PLANK FOR COUPLING TO AN OFFSHORE POLE STRUCTURE

● BATEAU, EQUIPE D'UNE PLANCHE D'EMBARQUEMENT EN VUE D'UN ACCOUPLEMENT A UN MAT AU LARGE

(71) **P & R SYSTEMS** [NL/NL]; 5, 2e Havenstraat, NL-1976 CE IJMUUDEN (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRINS, Reinout, Klaar, Norfolc, Jaap** [NL/NL]; 16, Vlietlaan, NL-1566 WG Asseveldt (NL).

(74) **IEMENSCHOT, J., A.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63C 9/00**

(11) **WO 02/20344** (13) A1

(21) PCT/GB01/03900

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021949.3 **7 Sep/sep 2000** GB
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● RESCUE DEVICE

● DISPOSITIF DE SECOURS

(71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALAM, Alex, Paddy** [GB/GB]; 63 Lowther Road, London SW13 9NT (GB).

(74) **LONG, Edward, Anthony** et al. / etc.; Hulse & Co., 8th floor, St. James House, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX (GB).

(81) GB US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63G 8/08, 8/00, F01K 15/04, 21/04 // B63H 21/165**

(11) **WO 02/20345** (13) A1

(21) PCT/GB01/03974

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021822.2 **6 Sep/sep 2000** GB
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PROPULSION APPARATUS

● DISPOSITIF DE PROPULSION

(71) **ROTECH HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Whitemyres Avenue, Mastrick Industrial Estate, Aberdeen AB16 6HQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DRENTHAM-SUSMAN, Hector, Filippus, Alexander** [GB/GB]; Pinjarra, Pitcable, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5EE (GB).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B63H**

- (11) **WO 02/20346** (13) A2
(21) PCT/US01/27660
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/229,819 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • AN ASYMMETRIC GRAVITATIONAL WAVE PROPULSION SYSTEM
• SYSTEME DE PROPULSION A ONDES GRAVITATIONNELLES ASYMETRIQUES

(71) **TRANSDIMENSIONAL TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 906 E. Bob Wallace Avenue, S.W., Huntsville, AL 35801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMERON, Jeffery, A.** [US/US]; 303 Poorhouse Road, Taft, TN 38488 (US).

(74) **SHOUSE, Emily, A.**; Wadley & Patterson, 414 Union Street, Suite 2020, Nashville, TN 37219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B63H 11/10, 21/17, 5/07, 5/125**

- (11) **WO 02/20347** (13) A2
(21) PCT/EP01/10356
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 44 101.7 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DRIVING MECHANISM FOR FAST WATERCRAFT
• DISPOSITIF DE PROPULSION POUR BATEAUX RAPIDES

(71) **SCHOTTEL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mainzer Strasse 99, 56322 Spay am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REUTER, Reinhold** [DE/DE]; Gartenstrasse 6, 56281 Schwall (DE). **HEER, Manfred** [DE/DE]; Bachstrasse 7, 56761 Duingenheim (DE). **KAUL, Stefan** [DE/DE]; Mühlenweg 12, 56307 Harschbach (DE).

(74) **WALTER, Helmut**; Aubinger Strasse 81, 81243 München (DE).

(81) CA CN JP KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B64B 1/58, 1/00**

- (11) **WO 02/20348** (13) A1
(21) PCT/FR00/02473
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
(25) fr (26) fr
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR HOOKING A BAND OF FLEXIBLE MATERIAL TO A SECURING DEVICE
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANCRAGE D'UNE NAPPE DE MATERIAU SOUPLE A UN ELEMENT D'AMARRAGE

(71) **REGIPA AND PARTNERS DEVELOPMENT** [FR/FR]; Technoparc 4, Voie 5, Boîte Postale 531, F-31674 Labège Innopole Cedex (FR). **INTERACTIVE STAR** [FR/FR]; Village d'Enterprises, 13, ZI La Rivière, F-33850 Leognan (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REGIPA, Robert** [FR/FR]; 226, Avenue de Saint-Exupéry, La Palmeraie-Provence, F-31400 Toulouse (FR).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B64C 11/14, F02C 7/04**

- (11) **WO 02/20349** (13) A1
(21) PCT/US01/27401
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/656,647 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • TWO PIECE SPINNER
• NEZ EN DEUX PARTIES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

(72) **HERTZLER, Gary**; 2622 S. Iglesia Circle, Mesa, AZ 85202 (US). **HEMMELE, Raymond**; 16618 N. 62nd Way, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B64D 15/16, B64C 3/46**

- (11) **WO 02/20350** (13) A2
(21) PCT/US01/28224
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/656,800 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD OF PROVIDING AN AIRCRAFT WING WITH AN AIRFOIL FOR LOW SPEED FLIGHT

• PROCEDE PERMETTANT DE CONFERRER A L'AILE D'UN AERONEF UN PROFIL POUR LE VOL A FAIBLE VITESSE

(71) **GOODRICH CORPORATION** [US/US]; Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).

(72) **WEISEND, Norbert, A., Jr.**; 2477 15th Street, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US).

(74) **MURPHY, Cynthia, S.**; Renner Otto Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65B 1/04**

- (11) **WO 02/20351** (13) A1
(21) PCT/US01/27422
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/658,511 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(30) 09/945,251 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STORING COMPRESSED GAS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE STOCKER UN GAZ COMPRIME

(71) **MATERIALS AND ELECTROCHEMICAL RESEARCH (MER) CORPORATION** [US/US]; 7960 South Kolb Road, Tucson, AZ 85706 (US).

(72) **SHAPOVALOV, Vladimir, I.**; 6450 East Golf Links Road, Tucson, AZ 85730 (US). **LOUTFY, Raouf, O.**; 6507 N. Ventana Canyon Drive, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) **TEPLITZ, Jerome, M.**; 6740 East Bacobi Circle, Tucson, AZ 85750 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B65B 1/04, 3/04, 37/00, B67C 3/00**

- (11) **WO 02/20352** (13) A1
(21) PCT/US01/27470
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,099 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(30) 09/943,693 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR COMPRESSED GAS

- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSPORTER UN GAZ COMPRIME

(71) **ENERSEA TRANSPORT LLC** [US/US]; 3555 Timmons, Suite 650, Houston, TX 77027 (US).

(72) **BISHOP, William, M.**; 1219 Breezy Bend Drive, Katy, TX 77494-6102 (US). **WHITE, Charles, N.**; 3555 Timmons Lane #650, Houston, TX 77027 (US). **PEMBERTON, David, J.**; 4100 Childress, Houston, TX 77005 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P. C.** et al. / etc.; P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 5/02**

(11) **WO 02/20353** (13) A1

(21) PCT/US01/42014

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,716 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BOX ERECTING MACHINE WITH INTEGRAL PRODUCT PACKAGING STATION AND METHOD OF USE

- MACHINE DE REDRESSEMENT DE BOITE COMPRENANT UNE UNITE INCORPOREE DE CONDITIONNEMENT DE PRODUIT ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **COMBI PACKAGING SYSTEMS LLC** [US/US]; P.O. Box 9326, 5365 E. Center Drive NE, Canton, OH 44711 (US).

(72) **BALLOS, Pete, III**; 161 Harter Avenue NW, Canton, OH 44708 (US).

(74) **SEBOLT, Joseph, A.** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aston Park Professional Centre, Suite 194, 4801 Dressler Road, N.W., Canton, OH 44718 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 9/15, B65F 1/06**

(11) **WO 02/20354** (13) A1

(21) PCT/DK01/00585

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01335 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DK

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR SEPARATELY SEALING A NUMBER OF OBJECTS

- APPAREIL DESTINE A SCELLER DE FAÇON SEPARÉE UN CERTAIN NOMBRE D'OBJETS

(71, 72) **WESSMANN, Karl-Erik** [DK/DK]; Pivanovej 6, DK-3360 Liseleje (DK).

(74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65B 25/04**

(11) **WO 02/20355** (13) A1

(21) PCT/EP01/10243

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021728.1 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A MUSHROOM PACKING APPARATUS

- APPAREIL DESTINE A L'EMBALLAGE DES CHAMPIGNONS

(71) **AXIS SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 39 Huntershill Road, Gilford, County Down BT63 6AL, Northern Ireland (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOAKE, Ivan** [GB/GB]; 39 Huntershill Road, Gilford, County Down BT63 6AL, Northern Ireland (GB). **DOAKE, Neville** [GB/GB]; 43 Huntershill Road, Gilford, County Down BT63 6AL, Northern Ireland (GB).

(74) **CASEY, Lindsay** et al. / etc.; F. R. Kelly & Co., 9 University Street, Belfast BT7 1FY, Northern Ireland (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 02/20356** (13) A2

(21) PCT/AU01/01138

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 5007 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** AU

(30) PR 7336 **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)** AU

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A DISPENSING CAP

- CAPSULE DE DISTRIBUTION

(71) **INTEGRATED MARKETING AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 8 Zambia Street, Sunnybank, QLD 4109 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Rhonda, Kerryn** [AU/AU]; 17 Gerro Street, Sunnibank Hills, QLD 4109 (AU). **REDMOND, Colin** [AU/AU]; 58 Cairns Terrace, Red Hill, QLD 4059 (AU).

(74) **CULLEN & CO.**; Level 26, 239 George Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 1/02**

(11) **WO 02/20357** (13) A2

(21) PCT/US01/27448

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 09/655,125 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PRODUCT DISPENSER BOTTLE CONNECTION
• ELEMENT D'ACCOUPLLEMENT DE BOUTEILLE POUR DISTRIBUTEUR DE PRODUIT
- (71) CABOT SAFETY INTERMEDIATE CORPORATION [US/US]; 90 Mechanic Street, Southbridge, MA 01550 (US).
- (72) MILLAR, Timothy, A.; 1428 Gwynmere Run, Carmel, IN 46032 (US).
- (74) MURPHY, Keith, J.; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AU BR CA JP MX NO NZ ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ B65D 5/44
(11) WO 02/20358 (13) A1
(21) PCT/US01/23061
(22) 23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/231,110 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(30) 09/710,872 **13 Nov/nov 2000** US
(13.11.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TOTE BOX WITH CORNER ENHANCERS AND MULTIPLE PIECE TOP RAIL
• BOITE DE MANUTENTION A RENFORÇATEURS D'ANGLE ET A RAIL SUPERIEUR A PIECES MULTIPLES
- (71) BRADFORD COMPANY [US/US]; P.O. Box 1199, Holland, MI 49422-1199 (US).
- (72) BRADFORD, Judson, A.; 3400 Elderwood Avenue, Holland, MI 49424 (US).
- (74) POFFENBERGER, John, D. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 5/60, 5/20, 5/50
(11) WO 02/20359 (13) A2
(21) PCT/NL01/00650
(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)
(25) nl (26) en
(30) 1016099 **4 Sep/sep 2000** NL
(04.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • GAS-TIGHT OR PARTLY GAS-PERMEABLE TRANSPORT PACKAGE, AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SAME
• EMBALLAGE DE TRANSPORT ETANCHE AUX GAZ OU PARTIELLEMENT PERMEABLE AUX GAZ ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE CET EMBALLAGE
- (71) KAPPA PACKAGING B.V. [NL/NL]; Franklinstraat 1b, NL-7903 AC Hooerveen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN EIJNDHOVEN, Peter, Paul [NL/NL]; Van Haersoltelaan 48, NL-3771 JW Barneveld (NL). VOS, Richard [NL/NL]; Thomasstraat 3, NL-7906 DL Hooerveen (NL).
- (74) PRINS, A., W.; c/o Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 19/24
(11) WO 02/20360 (13) A2
(21) PCT/EP01/10299
(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)
(25) de (26) de
(30) 100 43 915.2 **6 Sep/sep 2000** DE
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TRANSFER MOULDED BODY AND DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• CORPS MOULE PAR TRANSFERT ET DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FABRIQUER LEDIT CORPS
- (71) REMAPLAN ANLAGEBAU GMBH [DE/DE]; Siemensstrasse 12, 94405 Landau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RÜTTNAUER, Rochus, C. [DE/DE]; Scheufeleweg 11, 94405 Landau/Windschnur (DE).
- (74) SOLE, Alexander; Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 27/32
(11) WO 02/20362 (13) A1
(21) PCT/JP01/07705
(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-268637 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ENVELOPE
• ENVELOPPE
- (71, 72) MORI, Shohei [JP/JP]; 7-4, Takaramachi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0803 (JP).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B65D 25/04, 81/24, 77/04
(11) WO 02/20361 (13) A1
(21) PCT/US01/27680
(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/230,338 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CONTAINER FOR A LAUNDRY TREATMENT AGENT
• CONTENANT POUR AGENT DE TRAITEMENT DE LESSIVE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Compagny, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) DANNEELS, Allison, Jane; 61 av. JB Depaire, B-1020 Brussels (BE). WAHL, Errol, Hoffman; 8021 Deershadown Lane, Cincinnati, OH 45242 (US). WAEGEMANS, Laure; Avenue de Jette 376, B-1090 Bruxelles (BE). SAVCHENKO, Julie; 854 Rue de la Paix, B1, Cincinnati, OH 45220 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-

(74) **KIMORI, Yuhei**; KIMORI International Patent Office, Nishimura Bldg.205, chi145, Sainenmachi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0026 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 33/24, 75/58**

(11) **WO 02/20363** (13) A1

(21) PCT/US01/28279

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,377 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • RECLOSABLE BAG

• SAC REFERMABLE

(63) US 60/231,377 (CON)
8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; 22-24 Castorweg, Curacao (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHEPARD, William, H.** [US/US]; 7 Highland Drive, Amherst, NH 03031 (US).
PROVOST, George, A. [US/US]; 27 Brook Road, Litchfield, NH 03103 (US).
CLUNE, William [US/US]; 15 Currier Road, Concord, NH 03301 (US).

(74) **WILLIAMS, John, N.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 35/28, 75/58, 83/00, B05C 17/005**

(11) **WO 02/20364** (13) A1

(21) PCT/AU01/01112

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9912 **5 Sep/sep 2000** AU
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DISPENSING FLOWABLE MATERIAL FROM A TUBULAR DISPENSER

• DISTRIBUTION DE MATIERE FLUIDE D'UN RECIPIENT TUBULAIRE

(71, 72) **FIGIEL, Simon** [AU/AU]; 28 Shrewsbury Street, East Bentleigh, VIC 3165 (AU).

(74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS**; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 45/32, 53/02**

(11) **WO 02/20365** (13) A1

(21) PCT/AU01/01133

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9994 **8 Sep/sep 2000** AU
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CONTAINER, CONTAINER LID AND LOCKING RING

• RECIPIENT, COUVERCLE DE RECIPIENT, ET ANNEAU DE VERROUILLAGE

(71) **VISY PACKAGING PTY LTD** [AU/AU]; Level 2, 533 Little Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSEN, Norman, Donald** [AU/AU]; 43 Sandakan Road, Revesby, New South Wales 2212 (AU).
MCFADYEN, Robert, Cecil [AU/AU]; 1016 Bells Line of Road, Kurrajong Heights, New South Wales 2758 (AU).
MANDILE, Frank, Christopher [AU/AU]; 2 Mansion Point Road, Grays Point, New South Wales 2232 (AU).
MAXWELL, Kenneth, Allan [AU/AU]; 23 Fingal Avenue, Glenhaven, New South Wales 2156 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 65/14, C09J 7/02**

(11) **WO 02/20366** (13) A1

(21) PCT/JP01/07611

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-267615 **4 Sep/sep 2000** JP
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ADHESIVE WRAP FILM

• FILM D'EMBALLAGE ADHESIF

(71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(72) **ITADA, Mitsuyoshi**; 2-12-5, Mikkaichi Minami, Suzuka-shi, Mie 513-0804 (JP).
TAKAHASHI, Reiko; 4-5, Akosochi, Suzuka-shi, Mie 513-0828 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AU CA CN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B65D 71/00**

(11) **WO 02/20367** (13) A1

(21) PCT/US01/24554

(22) **5 Aug/août 2001 (05.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0019775.6 **11 Aug/août 2000** GB
(11.08.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CARTON AND CARTON BLANK

• CARTONNAGE PLIANT ET DECOUPE CORRESPONDANTE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., Courthouse Plaza, N.E., Dayton, OH 45463 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUCLAIR, Jean-Michel** [FR/FR]; 230 Route de Chatellerault, F-36000 Chateauroux (FR).

(74) **SUZUKI, Tsugihiko** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **B65D 75/36**

(11) **WO 02/20368** (13) A1

(21) PCT/US01/27278

- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/657,734 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● ANTI-PILFERING PACKAGING ASSEMBLY
● ENSEMBLE D'EMBALLAGE ANTI-VOL
- (71) **S-B POWER TOOL COMPANY** [US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153-4594 (US).
- (72) **BRAINERD, Michael**; 8929 Barn Owl Court, Franklin, WI 53132 (US). **GROSHEK, Debbie**; 4606 11 Place, Kenosha, WI 53144 (US). **SKOTZKE, Steve**; 8868 S. Wood Creek Drive #2, Oak Creek, WI 53154 (US).
- (74) **GREER, Roger, D.**; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 2500, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU BR CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B65D 77/00**
(11) **WO 02/20369** (13) A2
(21) PCT/DK01/00586
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) PA 2000 01338 **7 Sep/sep 2000** DK
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHODS FOR DISPENSING OF TABLETS FROM AN APPARATUS, APPARATUS FOR PERFORMING THE METHODS AND USE OF SUCH APPARATUSES
● PROCEDES DE DISTRIBUTION DE COMPRIMES D'UN APPAREIL, APPAREILS CONÇUS POUR REALISER CES PROCEDES ET LEUR UTILISATION
- (71) **BANG & OLUFSEN MEDICOM A/S** [DK/DK]; Gimsinglund 20, DK-7600 Struer (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTENSEN, Henrik Bondgaard** [DK/DK]; Flintebakken 179, DK-8240 Risskov (DK). **VILSTRUP, Henrik, Hougaard** [DK/DK]; Anna Anchers Vej 61, DK-7500 Holstebro (DK). **HANGAARD, Ole** [DK/DK]; Hasle Centervej 179, 3.th., DK-8210 Århus V (DK). **CHRISTENSEN, Keld, Sloth** [DK/DK]; Vestre Hovedgade 19, DK-7560 Hjerem (DK). **SØRENSEN, Kim, Bisgaard** [DK/DK]; Skelagervej 136B, DK-8200 Århus N (DK).
- (74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 83/00**
(11) **WO 02/20370** (13) A1
(21) PCT/FR01/02683
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/11425 **7 Sep/sep 2000** FR
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● SINGLE-DOSE OR DOUBLE-DOSE DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT
● DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE DU TYPE MONO-DOSE OU BIDOSE
- (71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Boîte postale G., Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRADELLA, Guiseppe** [IT/IT]; Piazza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli (IT).
- (74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 83/04, H01M 2/10**
(11) **WO 02/20371** (13) A1
(21) PCT/US01/27616
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/658,201 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(30) 09/764,579 **18 Jan/jan 2001** US
(18.01.2001)
(30) 09/837,046 **18 Apr/avr 2001** US
(18.04.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PRODUCT DISPENSER
● DISTRIBUTEUR D'ARTICLES
- (71) **EBEREADY BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (72) **GARRANT, Steven, S.**; 2964 State Rt. 40, Greenwich, NY 12834 (US). **HEDMAN, Jonathan, W.**; 28 Beechwood Drive, Burnt Hills, NY 12027 (US). **FERGUSON, Mark, A.**; 212 Dora Avenue #4, Syracuse, NY 13219 (US). **PIRRO, Jeffrey, P.**; 4235 Browsing Lane, Marcellus, NY 13108 (US). **FURTH, David, A.**; 3148 Rickard Road, Skaneateles, NY 13152 (US). **CHAPMAN, Richard, H.**; 413 Vanida Drive, Camillus, NY 13031 (US).
- (74) **WELSH, Robert, W.**; Eveready Battery Company, Inc., P.O. Box 450777, 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 85/50, 75/14**
(11) **WO 02/20372** (13) A1
(21) PCT/FR01/02783
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/11414 **7 Sep/sep 2000** FR
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PORTABLE PACKAGE FOR A FLORAL BOUQUET
● DISPOSITIF D'EMBALLAGE PORTABLE D'UN BOUQUET DE FLEURS
- (71) **SARL POLYPAP** [FR/FR]; Quartier des Chirouzes, Beaumont Montoux, F-26600 Tain l'Hermitage (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHARRIN, André** [FR/FR]; Quartier des Chirouzes, Beaumont Montoux, F-26600 Tain l'Hermitage (FR). **CHARRIN, Philippe** [FR/FR]; Quartier des Chirouzes, Beaumont Montoux, F-26600 Tain l'Hermitage (FR).
- (74) **HECKE, Gérard**; Cabinet Hecke, WTC Europole, 5, place Robert Schuman, Boîte postale 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65F 1/00**
(11) **WO 02/20373** (13) A1
(21) PCT/KR01/01498
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) ko (26) en
(30) 2000/52471 **5 Sep/sep 2000** KR
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● COMPARTMENTED RECEPTACLE FOR RECYCLABLE WASTE HAVING DISPLAY FUNCTION
● RECIPIENT COMPARTIMENTE POUR DECHETS RECYCLABLES POSSEDANT UNE FONCTION D'AFFICHAGE

(71, 72) **KIM, Yong-Gon** [KR/KR]; 33/5, 1022-8, Bangbae 3-dong, Seocho-ku, Seoul 137-851 (KR).

(74) **KANG, Jung-Man**; BYC Building #401, 648-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **B65G**

(11) **WO 02/20374** (13) A2

(21) PCT/US01/27498

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,115 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● VERSATILE PALLETIZED WORK HOLDING SYSTEM
● SYSTEME DE PREHENSION DE PIECES PALETTISE POLYVALENT

(63) US 60/230,115 (CIP)
5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)

(71) **MONTAGUE TOOL & MANUFACTURING CO.** [US/US]; 11533 Liberty Street, Clio, MI 48420 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONTAGUE, James, M.** [US/US]; c/o Montague Tool & Manufacture Co., 11533 Liberty Street, Clio, MI 48420 (US). **MON-TAGUE, Gary** [US/US]; c/o Montague Tool & Manufacturing Co., 11533 Liberty Street, Clio, MI 48420 (US). **MONTAGUE, Joel** [US/US]; c/o Montague Tool & Manufacturing Co., 11533 Liberty Street, Clio, MI 48420 (US). **FRANKLIN, Douglas** [US/US]; c/o Montague Tool & Manufacturing Co., 11533 Liberty Street, Clio, MI 48420 (US). **MAY, Brett** [US/US]; c/o Montague Tool & Manufacturing Co., 11533 Liberty Street, Clio, MI 48420 (US).

(74) **SANTANGELO, Luke**; Santangelo Law Offices, P.C., Third floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI

FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65G**

(11) **WO 02/20375** (13) A2

(21) PCT/US01/41989

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,950 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● RACKING SYSTEM FOR PLATFORM LOADED GOODS AND DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING PLATFORM LOADED GOODS

● SYSTEME A PLATEAU POUR PLATE-FORME CHARGEE DE PRODUITS ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUER UNE PLATE-FORME CHARGEE DE PRODUITS

(71, 72) **CIMMIYOTTI, Jason** [US/US]; 155 Monte Cresta #304, Oakland, CA 94611 (US). **LIND, Peter, Michael** [US/US]; 1031 White Lane, St. Helena, CA 94574 (US). **MURRAY, Doug** [US/US]; 36 Gasner Drive, Novato, CA 94947 (US).

(74) **BERG, Michael, N.**; Finley & Berg, LLP, Suite 1940, 455 Market Street, San Francisco, CA 94105-2448 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65G 1/04**

(11) **WO 02/20376** (13) A1

(21) PCT/US01/27111

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,703 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● AUTOMATED WAREHOUSING SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE D'ENTREPOSAGE AUTOMATISE

(71) **CALIFORNIA NATURAL PRODUCTS** [US/US]; P.O. Box 1219, Lathrop, CA 95330 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITCHELL, Pat, R.** [US/US]; 4844 East Morada Lane, Stockton, CA 95212 (US). **HASLEBACHER, Kevin, A.** [US/US]; 2340 Semillion Court, Oakdale, CA 95361 (US).

(74) **HILL, Robert, Charles**; 235 Montgomery Street #821, San Francisco, CA 94104 (US).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CZ GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LR LT MA MK MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AU BA BG BR CA CN CO CZ GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LR LT MA MK MX NO NZ PL RO SG SI SK UA VN YU ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ **B65G 1/06, 35/00, 47/49, B65B 35/00**

(11) **WO 02/20377** (13) A1

(21) PCT/FI01/00762

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001985 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** FI

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● EQUIPMENT AND METHOD FOR HANDLING RETURNABLE BOTTLES
● EQUIPEMENT ET PROCEDE PERMETTANT LA MANUTENTION DE BOUTELLES CONSIGNEES

(71) **OY TOMRA AB** [FI/FI]; Elanontie 5, FIN-01510 Vantaa (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLLIKAINEN, Juha** [FI/FI]; Aalto 6 A 9, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 15/00, 17/00, 47/66, B66B 29/08**

(11) **WO 02/20378** (13) A1

(21) PCT/US01/27179

(22) **1 Sep/sep 2001 (01.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-268239 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • ILLUMINANT-BANDED ESCALATOR
• ESCALIER ROULANT A BANDE ECLAIRANTE
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMADA, Atsushi** [JP/JP]; Room #305, Hashigadai 3-5-19, Narita City, Chiba 286-0037 (JP). **TANIGAWA, Jyoji** [JP/JP]; 2179-2 Katakai, Kujyukuri Town, Sanbu, Chiba 283-0104 (JP).
- (74) **O'BRIEN, Sean**; Otis Elevator Company, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).
- (81) CN DE US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65G 17/38**
- (11) **WO 02/20379** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07640
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-268357 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CONNECTION STRUCTURE OF CHAIN FOR TRANSPORTATION
• STRUCTURE DE CONNEXION D'UNE CHAÎNE DESTINÉE AU TRANSPORT
- (71) **YAMAKYU CHAIN CO., LTD.** [JP/JP]; 15-16, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASHIDA, Yukio** [JP/JP]; Yamakyu Chain Co., Ltd., 15-16, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **FUEKI, Masanori** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Kanagawa Technical Research Center, 380, Sannomiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103 (JP). **SATO, Sumito** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Kanagawa Technical Research Center, 380, Sannomiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103 (JP). **MIYA, Takashi** [JP/JP]; Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Kanagawa Technical Research Center, 380, Sannomiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Masami**; Kojima Building, 1-3, Higashimukojima 6-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0032 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B65G 45/02, C10M 173/02**
- (11) **WO 02/20380** (13) A1
- (21) PCT/US01/23483
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,662 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (30) 09/838,969 **20 Apr/avr 2001** US
(20.04.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A LUBRICANT QUALIFIED FOR CONTACT WITH A COMPOSITION SUITABLE FOR HUMAN CONSUMPTION, A CONVEYOR LUBRICATION METHOD AND APPARATUS
• LUBRIFIANT POUVANT ETRE MIS EN CONTACT AVEC UNE COMPOSITION APPROPRIÉE A LA CONSOMMATION HUMAINE, PROCEDE ET APPAREIL POUR LA LUBRIFICATION DE TRANSPORTEUR
- (71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).
- (72) **BENNETT, Scott**; 2065 Oak Glen Trail, Stillwater, MN 55082 (US). **HEI, Kim, Person**; 2224 30th Avenue, Baldwin, WI 54002 (US). **LI, Minyu**; 7021 19th Street North, Oakdale, MN 55128 (US). **HAUPERT, Amy**; 217 West Nebraska Avenue, St. Paul, MN 55117 (US). **LOKKESMOE, Keith, D.**; 14463 Monterey Avenue, Savage, MN 55378 (US).
- (74) **Andrew D. Sorensen**; ECOLAB INC., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65G 45/22, 45/08**
- (11) **WO 02/20381** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10221
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 600.0 **9 Sep/sep 2000** DE
(09.09.2000)
- (30) 101 27 046.1 **2 Jun/juin 2001** DE
(02.06.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR MAINTAINING THE EASY RUNNING OF CHAIN CONVEYORS
• PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT DE MAINTENIR LA SOUPLESSE DE FONCTIONNEMENT DE CHAINES DE TRANSPORT
- (71) **LANG APPARATEBAU GMBH** [DE/DE]; Raiffeisenstr. 7, 83313 Siegsdorf/Oberbayern (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEINERT, Harry** [DE/DE]; Jagdweg 8, 09577 Niederwiesa (DE). **SELBERTINGER, Josef** [DE/DE]; Salinenfeld 14, 83224 Staudach (DE). **KÜPPER, Stefan** [DE/DE]; Mautpfad 1, 40764 Langenfeld (DE).
- (74) **STEVERMANN, Birgit**; c/o Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
- (81) BR CA CZ ID JP MX PL US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65G 47/244**
- (11) **WO 02/20382** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08966
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 991.8 **5 Sep/sep 2000** DE
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR TURNING FLAT OBJECTS, IN PARTICULAR, FOLDING BOX BLANKS
• DISPOSITIF POUR FAIRE PIVOTER DES OBJETS PLATS, NOTAMMENT DES ELEMENTS DECOUPES DE BOITES PLIANTES
- (71) **JAGENBERG DIANA GMBH** [DE/DE]; Jagenbergstrasse 1, 41468 Neuss (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIEHR, Wolfgang** [DE/DE]; Schillerstrasse 55, 41515 Grevenbroich (DE). **COMMANDEUR, Markus** [DE/DE]; Frankenberg 31, 41812 Erkelenz (DE).
- (74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65G 69/18**
- (11) **WO 02/20383** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03478
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 666.3 **9 Sep/sep 2000** DE
(09.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR CHARGING A BULK MATERIAL INTO A CONTAINER AND METHOD FOR THE USE THEREOF
• DISPOSITIF POUR VERSER UNE MATIERE EN VRAC DANS UN CONTENANT ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **GLATT SYSTEMTECHNIK DRESDEN GMBH** [DE/DE]; Grunaer Weg 26, 01277 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DÖRFFEL, Wolfgang** [DE/DE]; B.-Kretzschmarstr. 10, 01219 Dresden (DE). **KRIEGER, Siegfried** [DE/DE]; Prof.-Ricker-Strasse 5, 01277 Dresden (DE).

(74) **PÄTZELT, Peter**; Pätzelt-Seltmann-Hofmann, Ammonstrasse 72, 01067 Dresden (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 3/00**

(11) **WO 02/20384** (13) A2

(21) PCT/US01/27277

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,036 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PRINTABLE CASCADING PAGES

● PAGES D'IMPRESSION EN ESCALIER

(71, 72) **FLYNN, Timothy, J.** [US/US]; 18 Caloosa Road, Key Largo, FL 33037 (US). **FLYNN, Thomas, E.** [US/US]; 7305 Glenaele Circle, Crystal Lake, IL 60014 (US). **FLYNN, Patrick, J.** [US/US]; 107 Jennifer Street, Redlands, CA 92373 (US). **KRITZ, Kenneth, A.** [US/US]; 7203 Inverway, Crystal Lake, IL 60014 (US).

(74) **PAULEY, Douglas, H.**; Pauley Peterson Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65H 19/22**

(11) **WO 02/20385** (13) A2

(21) PCT/FR01/02755

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11360 **6 Sep/sep 2000** FR
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● INSTALLATION AND METHOD FOR CONDITIONING A SHEET OF MOULDING MATERIAL

● INSTALLATION ET PROCEDE DE CONDITIONNEMENT D'UNE FEUILLE DE MATERIAU DE MOULAGE

(71) **MECELEC COMPOSITES ET RECYCLAGE** [FR/FR]; Iles Féray, F-07300 Tournon sur Rhone (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAY, Jean-Louis** [FR/FR]; Chemin de la Chapotte, F-07300 Tournon (FR). **FOUR, Christian** [FR/FR]; Le Village, F-07410 Colombier-le-Vieux (FR).

(74) **MYON, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (FR).

(81) BR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B65H 23/24**

(11) **WO 02/20386** (13) A1

(21) PCT/EP01/09741

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 676.0 **9 Sep/sep 2000** DE
(09.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● TURN BAR

● BARRE DE RETOURNEMENT

(71) **VITS-MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Winkelsweg 172, 40764 Langenfeld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAS, Ernst** [DE/DE]; Seehofstrasse 94, 53721 Siegburg (DE). **VON DER OHE, Thomas** [DE/DE]; Niehler Damm 151, 50375 Köln (DE).

(74) **FRESE-GÖDDEKE, Beate**; Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B65H 37/00**

(11) **WO 02/20387** (13) A1

(21) PCT/EP01/05671

(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00119642.7 **8 Sep/sep 2000** EP
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SLIDING CLUTCH FOR A DEVICE FOR TRANSFERRING A FILM FROM A BACKING TAPE

● ENTRAINEMENT A FRICTION D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT D'UN FILM A PARTIR D'UNE BANDE DE FOND

(71) **BIC DEUTSCHLAND GMBH & CO.** [DE/DE]; Rosserstrasse 6, 65835 Liederbach (DE). **SOCIETE BIC** [FR/FR]; 14, rue Jeanne d'Asnières, F-92611 Clichy Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Roland** [DE/DE]; Am Hirtengraben 5, 65779 Kelkheim (DE). **HUTHMACHER, Winfried** [DE/DE]; Lixfelder Weg 15, 60489 Frankfurt/Main (DE).

(74) **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B66B 11/04, 7/00**

(11) **WO 02/20388** (13) A1

(21) PCT/JP00/06099

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ELEVATOR DEVICE

● DISPOSITIF ELEVATEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **HAYASHI, Yoshikatsu**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B66B 11/08, 7/06**

(11) **WO 02/20389** (13) A1

(21) PCT/JP00/06163

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ELEVATOR DEVICE

● DISPOSITIF ELEVATEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **HAYASHI, Yoshikatsu**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th Floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B66B 23/24, G09F 23/00**

(11) **WO 02/20390** (13) A2

(21) PCT/CA01/01282

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,302 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ILLUMINATION SYSTEM FOR ESCALATOR HANDRAILS

- SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR RAMPES D'ESCALIER ROULANT
- (71, 72) **BALL, Ronald, H.** [CA/CA]; 1083 Beaufort Avenue, Oshawa, Ontario L1G 1G8 (CA).
- (72, 75) **YAN, George** [CA/CA]; 9401 Branch Road, North Augusta, Ontario K0G 1R0 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40th Floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B66F 7/08**(11) **WO 02/20391** (13) A1

(21) PCT/EP01/10215

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) VE2000A000038 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** IT

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • LIFTING PLATFORM
- PLATE-FORME ELEVATRICE

(71, 72) **ROSSATO, Eride** [IT/IT]; Via G. Galilei, 20, I-30035 Mirano (IT).(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B67D 1/00, 3/00**(11) **WO 02/20392** (13) A1

(21) PCT/GB01/04021

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022000.4 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • DRINKING WATER DISPENSING APPARATUS
- APPAREIL DE DISTRIBUTION D'EAU POTABLE

(71) **POWWOW LIMITED** [GB/GB]; 4050 Chancellor Court, Oxford Business Park South, Garsington Road, Oxford OX4 2JY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINNEGAN, Robert, Martin** [IE/IE]; Dunmore Lodge, Dunmore East, Waterford (IE).

(74) **POTTER, Julian, Mark** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B67D 5/04, 5/14**(11) **WO 02/20393** (13) A1

(21) PCT/CZ00/00061

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • LIQUID DISPENSING STATION
- POSTE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

(71, 72) **MÜLLER, Rudolf** [CZ/CZ]; Česká 69, 66431 Česká u Brna (CZ). **ZERDÍK, Miroslav** [CZ/CZ]; Cs. exilu 479, 70800 Ostrava (CZ).

(74) **ZÁK, Vítězslav**; Lidická 51, 602 00 Brno (CZ).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B68G 7/05**(11) **WO 02/20394** (13) A1

(21) PCT/EP01/10060

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PD2000A000214 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** IT

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • APPARATUS FOR UPHOLSTERING COMPONENTS OF CHAIRS, ARMCHAIRS OR THE LIKE

- APPAREIL DE GARNISSAGE DE COMPOSANTS DE CHAISES, FAUTEUILS D'ARTICLES SIMILAIRES

(71) **ARMET SPA** [IT/IT]; Via Campo Aviazione, 4, I-36060 Casoni di Mussolente (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRONATO, Giovanni** [IT/IT]; Via Campo Aviazione, 2/A, I-36060 Casoni di Mussolente (IT).

(74) **CANTALUPPI, Stefano** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Berchet, 9, I-35131 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C01B 3/38, 3/40, B01J 23/63**(11) **WO 02/20395** (13) A2

(21) PCT/US01/27450

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,595 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • LANTHANIDE-PROMOTED RHODIUM CATALYSTS AND PROCESS FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS

- CATALYSEURS AU RHODIUM A ACTIVITE STIMULEE PAR LANTHANIDE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHESE

(71) **CONOCO INC.** [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Suite 2084, Houston, TX 77210-4783 (US).

(72) **ALLISON, Joe, D.**; 1000 South Pine Street RW, Ponca City, OK 74602-1267 (US). **SWINNEY, Larry, D.**; 1000 South Pine Street RW, Ponca City, OK 74602-1267 (US). **NIU, Tianyan**; 1000 South Pine Street RW, Ponca City, OK 74602-1267 (US). **RICKETSON, Kevin, L.**; 1000 South Pine Street RW, Ponca City, OK 74602-1267 (US). **WANG, Daxiang**; 1000 Pine Street RW, Ponca City, OK 74602-1267 (US). **RAMANI, Sriram**; 1000 Pine Street RW, Ponca City, OK 74602-1267 (US). **STRAGUZZI, Gloria, I.**; 1000 Pine Street RW, Ponca City, OK 74602-1267 (US). **MINAHAN, David, M.**; 1000 Pine Street RW, Ponca City, OK 74602-1267 (US). **WRIGHT, Harold, A.**; 1000 Pine Street RW, Ponca City, OK 74602-1267 (US). **HU, Baili**; 1000 Pine Street RW, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

(74) **WESTPHAL, David** et al. / etc.; c/o Joanna K. Payne, 1000 South Pine, P.O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 13/00

(11) WO 02/20396 (13) A2

(21) PCT/US01/27673

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,211 5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING MIXED METAL OXIDES AND METAL OXIDE COMPOUNDS

● PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDES METALLIQUES ET DE COMPOSES D'OXYDES METALLIQUES MELANGES

(71) ALTAIR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 204 Edison Way, Reno, NV 89502 (US).

(72) SPITLER, Timothy, Malcome; 102 Rachel Street, Fernley, NV 89408 (US). SABACKY, Bruce, James; 8555 Council Lane, Reno, NV 89511 (US). PROCHAZKA, Jan; 91 Bell Street, Apartment #4, Reno, NV 89503 (US).

(74) NICHOLS, G., Peter; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 13/11

(11) WO 02/20397 (13) A1

(21) PCT/EP00/08734

(22) 5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● FLAT PLATE OZONE GENERATOR
● GENERATEUR D'OZONE A CELLULE PLATE(71) OZONATOR LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 1075, Jersey JE4 2QP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORGSTRÖM, Jan [SE/SE]; Ålstorpsvägen 30, S-261 93 Landskrona (SE).

(74) BERGMAN, Kerstin et al. / etc.; c/o Al-bihns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 13/11, H01T 19/00

(11) WO 02/20398 (13) A1

(21) PCT/EP00/08867

(22) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ELECTRODE UNIT FOR USE IN OZONE GENERATOR AND OZONE GENERATOR

● UNITE ELECTRODE CONÇUE POUR ETRE UTILISEE DANS UN GENERATEUR D'OZONE ET GENERATEUR D'OZONE CORRESPONDANT

(71) OZONATOR LIMITED [—/—]; P.O. Box 1075, Jersey JE4 2QP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BORGSTRÖM, Jan [SE/SE]; Ålstorpsvägen 30, S-261 93 Landskrona (SE).

(74) BERGMAN, Kerstin et al. / etc.; c/o Al-bihns Patentbyrå Malmö AB, P.O. Box 4289, S-203 14 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01B 23/00, H05H 1/42

(11) WO 02/20399 (13) A1

(21) PCT/FR01/02625

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11350 6 Sep/sep 2000 FR (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PLASMA SPRAY WITH TERNARY GAS MIXTURE

● PROJECTION PLASMA AVEC MELANGE GAZEUX TERNAIRE

(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION

DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOURLAOUEN, Vincent [FR/FR]; 53, rue Ledru Rollin, F-78800 Houilles (FR). BATHELIER, Daniel [FR/FR]; 7A1, rue de Rethondes, F-95100 Argenteuil (FR).

(74) PITTIS, Olivier; L'Air Liquide, S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AL AU BR CA CN CZ ID IL IN IS JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C01B 25/231, C01F 11/00

(11) WO 02/20400 (13) A1

(21) PCT/CN01/00796

(22) 15 May/mai 2001 (15.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00111330.5 1 Sep/sep 2000 CN (01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A METHOD OF PREPARING WET PROCESS PHOSPHORIC ACID

● PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE PHOSPHORIQUE PAR VOIE HUMIDE

(71) SHANDONG LUBEI ENTERPRISE GROUP COMPANY [CN/CN]; Chengkou Town Wudi County, Shandong 251909 (CN).

(72, 75) FENG, Yisheng [CN/CN]; Chengkou Town Wudi County, Shandong 251909 (CN). FENG, Jiutian [CN/CN]; Chengkou Town Wudi County, Shandong 251909 (CN). LIU, Xigang [CN/CN]; Chengkou Town Wudi County, Shandong 251909 (CN). WANG, Yurui [CN/CN]; Chengkou Town Wudi County, Shandong 251909 (CN). LU, Tianbao [CN/CN]; Chengkou Town Wudi County, Shandong 251909 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ C01B 31/00, D01F 9/12

(11) WO 02/20401 (13) A1

(21) PCT/US01/28199

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

- (25) en (26) en
- (30) 09/659,441 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (30) 09/902,113 **10 Jul/juil 2001** US
(10.07.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CRYSTALLINE GRAPHITE NANOFIBERS AND A PROCESS FOR PRODUCING SAME
• NANOFIBRES DE GRAPHITE CRISTALLIN ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **CATALYTIC MATERIALS LTD** [US/US]; West Holliston Professional Park, 1750 Washington St, Holliston, MA 01746 (US).
- (72) **BAKER, R., Terry, K.**; 6 Emerson Way, Hopkinton, MA 01748 (US). **RODRIGUEZ, Nelly, M.**; 6 Emerson Way, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (74) **NAYLOR, Henry, E.**; Henry E. Naylor & Associates, LLC, 11750A S. Harrell's Ferry Road, Baton Rouge, LA 70816 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C01B 31/02**
- (11) **WO 02/20402** (13) A1
- (21) PCT/BE01/00140
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00870191.4 **6 Sep/sep 2000** EP
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF FUNCTIONALISED SHORT CARBON NANOTUBES AND FUNCTIONALISED SHORT CARBON NANOTUBES OBTAINABLE BY SAID METHOD
• PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE COURTS FONCTIONNALISES ET NANOTUBES DE CARBONE COURTS FONCTIONNALISES OBTENUS PAR CE PROCEDE
- (71) **FACULTES UNIVERSITAIRES NOTRE-DAME DE LA PAIX** [BE/BE]; Rue de Bruxelles, 61, B-5000 Namur (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIERARD, Nathalie** [BE/BE]; Rue du Calvaire, 27, B-6120 Ham-Sur-Heure (BE). **FONSECA, Antonio** [BE/BE]; Rue Charles de Loupoigne, 15, B-1348 Louvain-la-Neuve (BE). **KONYA, Zoltan** [HU/HU]; Pentelei Sor, 2, H-6723 Szeged (HU). **NAGARAJU, Narasimaiah** [IN/IN]; Sanjeev Sadana, 10, 23rd Cross, 6th Block, Bangalore 560 083, Jayanagar (IN). **WILLEMS, Isabelle** [BE/BE]; Rue Nouvelle, 2, B-5150 Soye (BE). **TOLLIS, Silvio** [IT/BE]; Rue du Socquay, 2, B-6043 Ransart (BE). **BISTER, Geoffroy** [BE/BE]; Rue de Francquen, 53, B-5100 Jambes (BE). **NAGY, Janos, B.** [BE/BE]; Avenue du Bois Carré, 5, B-5100 Jambes (BE). **POPA, Dorina** [BE/BE]; Rue du Saule, 17, B-5001 Belgrade (BE).
- (74) **VAN MALDEREN, Michel** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola, 6/1, B-1083 Brussels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C01B 31/34, C22C 29/08, C22B 34/36, 34/34, 5/00, B22F 9/20, C22C 1/04**
- (11) **WO 02/20403** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09770
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 792.3 **6 Sep/sep 2000** DE
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ULTRACOARSE, MONORSTALLINE TUNGSTEN CARBIDE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND HARD METAL PRODUCED THEREFROM
• CARBURE DE TUNGSTENE ULTRAGROSSIER MONOCRISTALLIN, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET METAL DUR PRODUIT A PARTIR DE CE CARBURE DE TUNGSTENE
- (71) **H.C. STARCK GMBH** [DE/DE]; Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREDTHAUER, Jörg** [DE/DE]; Carl-Schulz-Str. 20, 53123 Bonn (DE). **GRIES, Benno** [DE/DE]; An der Tongrube 10 A, 38302 Wolfenbüttel (DE). **SZESNY, Bernhard** [DE/DE]; Kreuzallee 25, 38685 Langelsheim (DE).
- (74) **DROPE, Rüdiger**; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 33/02, 33/107**
- (11) **WO 02/20404** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10270
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 794.5 **11 Sep/sep 2000** DE
(11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING TRICHLOROSILANE
• PROCEDE DE FABRICATION DE TRICHLOROSILANE
- (71) **SOLARWORLD AG** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Str. 8-9, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BULAN, Andreas** [DE/DE]; Alt Langenfeld 15, 40764 Langenfeld (DE). **WEBER, Rainer** [DE/DE]; Forststrasse 15a, 51519 Odenthal (DE). **BLOCK, Hans-Dieter** [DE/DE]; Biesenbach 49, 51381 Leverkusen (DE).
- (74) **RAU, Albrecht** et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **C01B 33/107, 33/02, C07F 7/16**
- (11) **WO 02/20405** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10269
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 796.1 **11 Sep/sep 2000** DE
(11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING CHLOROSILANES
• PROCEDE DE PREPARATION DE CHLOROSILANES
- (71) **SOLARWORLD AG** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BULAN, Andreas** [DE/DE]; Alt Langenfeld 15, 40764 Langenfeld (DE). **WEBER, Rainer** [DE/DE]; Forststrasse 15a, 51519 Odenthal (DE). **MLECZKO, Leslaw** [DE/DE]; Hustadtring 63, 44801 Bochum (DE).
- (74) **RAU, Albrecht** et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C01F 11/18, 5/30, C25C 3/04

(11) WO 02/20406 (13) A1

(21) PCT/AU01/01125

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9999 8 Sep/sep 2000 AU (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMPURITY REMOVAL
• SUPPRESSION D'IMPURETES

(71) AUSTRALIAN MAGNESIUM OPERATIONS PTY LTD [AU/AU]; Level 6, 9 Sherwood Road, Toowong, QLD 4066 (AU). COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL [AU/AU]; Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FROST, Malcolm, Timothy [AU/AU]; 104 Creekside Street, Kenmore Hills, QLD 4069 (AU). SHEEHAN, Gregory, John [AU/AU]; 9 Jillian Street, Chapel Hill, QLD 4069 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C01G 23/047, 23/053

(11) WO 02/20407 (13) A1

(21) PCT/IB01/01639

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 44 986.7 11 Sep/sep 2000 DE (11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NANOCRYSTALLINE METAL OXIDE POWDERS-PRODUCTION AND APPLICATION METHODS
• POUDRES D'OXYDE METALLIQUE NANOCRYSTALLIN, PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'APPLICATION

(71) KERR-McGEE PIGMENTS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Gebäude N215, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUER, Gerhard [DE/DE]; Am Sonnenhof 16, 47800 Krefeld (DE). SCHUY, Werner [DE/DE]; Gossenhof 25, 47918 Tönisvorst (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01G 25/00, 27/00, C22B 34/14

(11) WO 02/20408 (13) A1

(21) PCT/FR01/02806

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11538 11 Sep/sep 2000 FR (11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR SEPARATING METALS SUCH AS ZIRCONIUM AND HAFNIUM

• PROCÉDE DE SEPARATION DE METAUX TELS QUE LE ZIRCONIUM ET L'HAFNIUM

(71) COMPAGNIE EUROPEENNE DU ZIRCONIUM CEZUS [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OZANNE, Noël [FR/FR]; 6, rue Félix Poulat, F-38000 Grenoble (FR). LEMAIRE, Marc, Lionel [FR/FR]; 32, rue Michel Dupeuble, F-69100 Villeurbanne (FR). GUY, Alain, Jean-Louis [FR/FR]; 1, rue Urgon, F-77135 Pontcarre (FR). FOOS, Jacques, Henri [FR/FR]; 33, rue Louis-Scocard, F-91400 Orsay (FR). PELLET-ROSTAING, Stéphane [FR/FR]; 2, Allée Marcel Achard, F-69100 Villeurbanne (FR). CHITRY, Frédéric [FR/FR]; 9, Avenue Condorcet, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) JACOBSON, Claude et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01G 49/08

(11) WO 02/20409 (13) A1

(21) PCT/EP01/09847

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 397.4 8 Sep/sep 2000 DE (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MAGNETITES THAT ARE LOW IN SILICON
• PROCÉDE POUR PRODUIRE DES MAGNETITES A FAIBLE TENEUR EN SILICIUM

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEISEN, Ulrich [DE/DE]; Schevenestr. 18A, 53925 Kall (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (g1)

(51)⁷ C02F 1/00, 1/26, 1/22

(11) WO 02/20410 (13) A1

(21) PCT/US01/27720

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,790 7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)

(30) 60/240,986 18 Oct/oct 2000 US (18.10.2000)

(30) 09/941,545 30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMPROVED HYDRATE DESALINATION FOR WATER PURIFICATION
• DESSALEMENT AMELIORE PAR HYDRATATION UTILISE POUR L'EPURATION DE L'EAU

(71) MARINE DESALINATION SYSTEMS, L.L.C. [US/US]; 1120 Connecticut Avenue, NW, Washington, DC 20036 (US).

(72) MAX, Michael, D.; 2457 39th Place, NW, Washington, DC 20007 (US).

(74) BARUFKA, Jack, S. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 1/42, 1/44, 1/48

(11) WO 02/20411 (13) A1

(21) PCT/JP00/06394

(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 2000/270662 6 Sep/sep 2000 JP
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • WATER ION EXCHANGE EQUIPMENT
• INSTALLATION D'ÉCHANGE IONIQUE AVEC DE L'EAU

(71, 72) FUJISAKI, Terunobu [JP/JP]; 2721-23, Oaza Numata, Edosaki-machi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0506 (JP).

(74) NAKAGAWA, Kunio; 6-1, Kohoku 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0032 (JP).

(81) CN KR US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C02F 1/44, 1/16, B01D 61/06, B03B 9/06, C02F 1/04, F23G 5/027 // C02F 103/08, 103/06

(11) WO 02/20412 (13) A1

(21) PCT/EP01/10351

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 438.5 8 Sep/sep 2000 DE
(08.09.2000)

(30) 100 52 918.6 25 Oct/oct 2000 DE
(25.10.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DESALINATING SEA WATER BY MEANS OF BIOGENIC SUBSTANCES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESSALEMMENT D'EAU DE MER AU MOYEN DE SUBSTANCES BIOGENES

(71) HERHOF UMWELTECHNIK GMBH [DE/DE]; Riemannstrasse 1, 35606 Solms-Niederbiehl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUMM, Wolfgang [DE/DE]; Zollstrasse 10, 57482 Wenden (DE).

(74) GOSSEL, Hans, Karl et al. / etc.; Lorenz Seidler Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 1/70

(11) WO 02/20413 (13) A1

(21) PCT/JP01/03320

(22) 18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-312649 7 Sep/sep 2000 JP
(07.09.2000)

(30) 2000-312650 7 Sep/sep 2000 JP
(07.09.2000)

(30) 2000-312651 7 Sep/sep 2000 JP
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FAUCET MOUNTING TYPE CHLORIDE NEUTRALIZER INJECTOR

• INJECTEUR DE NEUTRALISANT DE CHLORURE POUVANT ETRE MONTE SUR UN ROBINET

(71, 72) OKUBO, Takayasu [JP/JP]; 3-1-907, Sumiregaoka 2-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C02F 1/72, B01J 19/24, 3/04

(11) WO 02/20414 (13) A1

(21) PCT/FR01/02782

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11379 7 Sep/sep 2000 FR
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR TREATING WASTE BY HYDROTHERMAL OXIDATION

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES DECHETS PAR OXYDATION HYDROTHERMALE.

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CANCELL, François [FR/FR]; 24, avenue Fanning Lafontaine, F-33600 PESSAC (FR).

(74) INTES, Didier et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 18, Cours de Verdun, F-33000 BORDEAUX (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/02, 3/12

(11) WO 02/20415 (13) A1

(21) PCT/US01/27602

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,199 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ACTIVATED SLUDGE WASTEWATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES AU MOYEN DE BOUES ACTIVEES

(71) PROCORP, INC. [US/US]; 10701 W. North Avenue, Suite 301, Wauwatosa, WI 53226 (US).

(72) O'LEARY, Kevin, P.; 1274 Acorn Street, Lemont, IL 60439 (US). PROBST, Thomas, H.; 534 W. Brompton, # 3N, Chicago, IL 60657 (US). WANG, Jenchie; 5001 N. Shoreland Avenue, Whitefish Bay, WI 53217 (US). WILSON, David, A.; E11081 Wynsong Drive, Baraboo, WI 53913 (US). PROBST, Henry, J.; 543 N. 63rd Street, Wauwatosa, WI 53213 (US).

(74) MILLER, Leslie, S. et al. / etc.; Reinhart, Boerner, Van Deuren, Norris & Rieselbach, S.C.; Attn: Linda, Gabriel, Suite 2100, 1000 North Water Street, Milwaukee, WI 53202-3186 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/12

(11) WO 02/20416 (13) A2

(21) PCT/US01/27456

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,025 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • POLYHYDROXYALKANOATE LEVELS AS AN INDICATOR OF BIOREACTOR HEALTH

• NIVEAUX DE POLYHYDROXYALCANOATE EN TANT QU'INDICATEUR DE LA SANTE DES BIOREACTEURS

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 MARKET STREET, WILMINGTON, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DRAGOTTA, Dominic, A. [US/US]; 39 Duck Hollow Lane, Elkton, MD 21921 (US). NAGARAJAN, Vasantha [US/US]; 13 Dickinson Lane, Wilmington, DE 19807 (US). THOMAS, Stuart, M. [US/US]; 1508 Woodsdale Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(74) FELTHAM, S., Neil; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 1007 MARKET STREET, WILMINGTON, DE 19898 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C03B 23/033, 27/04

(11) WO 02/20417 (13) A1

(21) PCT/US01/41998

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,169 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR GLASS SHEET FORMING

• APPAREIL ET PROCEDE DE FORMAGE DE FEUILLES DE VERRE

(71) GLASSTECH, INC. [US/US]; 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZALESK, Thomas, J. [US/US]; 1254 Grassy Lane, Rossford, OH 43460 (US). SERRANO, Alfredo [MX/US]; 536 McIntyre Lane, Maumee, OH 43537 (US).

(74) KUSHMAN, James, A. et al. / etc.; 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C03B 37/02

(11) WO 02/20418 (13) A2

(21) PCT/US01/20277

(22) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,549 1 Sep/sep 2000 US
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A PROCESS FOR DRAWING OPTICAL FIBER FROM A MULTIPLE CRUCIBLE APPARATUS

• PROCEDE PERMETTANT L'ETIRAGE D'UN FIBRE OPTIQUE DANS UN DISPOSITIF A CREUSETS MULTIPLES

(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) ANDERSON, James G; 4410 Juniper Point, Dundee, NY 14837 (US). BRAND, Ernest E; 4190 Wilson Hollow Road, Corning, NY 14830 (US). ELLISON, Adam J G; 146 East 3rd St., Corning, NY 14830 (US). TRENTELMAN, Jackson P; 453 Beartown Road, Painted Post, NY 14870 (US).

(74) KROGH, Timothy R; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C03C 13/06, 3/087

(11) WO 02/20419 (13) A1

(21) PCT/US01/27451

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,474 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • GLASS FIBER FORMING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE FORMATION DE FIBRES DE VERRE

(71) PPG INDUSTRIES OHIO, INC. [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(72, 75) WALLEBERGER, Frederick, T. [US/US]; 9814 Three Degree Road, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) SIMINERIO, Andrew, C. et al. / etc.; PPG Industries, Inc., Intellectual Property Department, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C03C 17/42, B32B 9/00

(11) WO 02/20420 (13) A2

(21) PCT/US01/27299

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/657,132 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COATED ARTICLE INCLUDING A DLC INCLUSIVE LAYER(S) AND A LAYER(S) DEPOSITED USING SILOXYNE GAS, AND CORRESPONDING METHOD

• ARTICLE REVETU DE COUCHE(S) SOUS LA FORME DE DEPOT CDA ET DE COUCHE(S) DEPOSEE(S) AU MOYEN DE SILOXANE EN PHASE GAZEUSE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP. [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VEERASAMY, Vijayen, S. [MU/US]; 22575 Maywood Court, Farmington Hills, MI 48335 (US). PETRMICHL, Rudolph, H. [US/US]; 3680 East Highlander Way, Ann Arbor, MI 48108 (US). THOMSEN, Scott, V. [US/US]; 4598 Windswept Drive, Milford, MI 48380 (US).

(74) RHOA, Joseph, A.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C04B 14/48, 28/02, E04C 5/01, 5/07, 5/03 // (C04B 28/02, 14:48, 16:06), 201:50

(11) WO 02/20421 (13) A1

(21) PCT/NL01/00657

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

- (25) nl (26) en
- (30) 1016105 **5 Sep/sep 2000** NL
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● FIBROUS MIXTURE FOR CONCRETE
● MÉLANGE FIBREUX POUR BÉTON
- (71) **HAREX NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Bunschotenweg 123, NL-3089 KB Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERWAARD, Johannes** [NL/NL]; Bunschotenweg 123, NL-3089 KB Rotterdam (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C04B 28/00**
- (11) **WO 02/20423** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01604
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/4627 **4 Sep/sep 2000** ZA
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HYDRAULIC BINDER FOAM
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MOUSSE DE LIANT HYDRAULIQUE
- (71) **BALMORAL TECHNOLOGIES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Building 16, CSIR Campus Meiring Naude Road, Scientia, 0002 Pretoria (ZA).
(only for / seulement pour ZA)
- (71) **WINDSOR TECHNOLOGIES LIMITED** [BS/BS]; Sandringham House, 83 Shirley Street, Nassau (BS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US ZA)
- (72, 75) **SYMONS, Michael, Windsor** [GB/ZA]; 16 Luipaards Avenue, Monument Park, 0181 Pretoria (ZA). **SYMONS, Timothy, Michael** [ZA/ZA]; 600 Pond View, Skukuza Drive, Faerie Glen Ex34, 0043 Pretoria (ZA).
- (74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- (51)⁷ **C04B 35/14, C25D 13/02, C30B 15/10, 35/00, C03B 19/06**
- (11) **WO 02/20424** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10296
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 163.7 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● ELECTROPHORETICALLY REDENSIFIED SIO₂ MOULDED BODY, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
● CORPS FAÇONNE EN SIO₂, POST-COMPACTE ELECTROPHORETIQUEMENT, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DUDIT CORPS
- (71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [US/US]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWERTFEGER, Fritz** [DE/DE]; Pettenkoferring 103, D-84453 Mühldorf (DE). **WEIS, Johann** [DE/DE]; Wallbergstrasse 14 a, D-82054 Sauerlach (DE). **CLASEN, Rolf** [DE/DE]; Beethovenstrasse 45, D-66125 Saarbrücken (DE). **TABEL-LION, Jan** [DE/DE]; Rathausstrasse 28, D-66292 Riegelsberg (DE).
- (74) **POTTEN, Holger** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Hans-Seidel Platz 4, D-81737 München (DE).
- (81) CA CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C04B 35/634, 35/486, A61K 6/027**
- (11) **WO 02/20425** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08837
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 605.1 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● MOULDING COMPOUND, USE THEREOF AND A METHOD FOR PRODUCING AN OXIDE-CERAMIC SINTERED BODY
● MATIERE A MOULER, SON UTILISATION ET PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION D'UN CORPS FRITTE EN CERAMIQUE OXYDEE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUBE GMBH** [DE/DE]; Weberstr. 5, 76133 Karlsruhe (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BINDER, Joachim** [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 10, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **HAUBELT, Jürgen** [DE/DE]; Mozartstr. 20, 76726 Gernersheim (DE). **RITZHAUPT-KLEISSL, Hans-Joachim** [DE/DE]; Odenwaldstrasse 7, 69190 Walldorf (DE). **HONNEF, Kirsten** [DE/DE]; Auf der Bleiche 24, 79110 Freiburg (DE). **RAY, Sikha** [DE/DE]; Georg-Friedrich-Str. 34, 76131 Karlsruhe (DE). **HENNIGE, Volker** [DE/DE]; In der Miere 63, 46282 Dorsten (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUBE GMBH**; Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (25) nl (26) en
- (30) 1016105 **5 Sep/sep 2000** NL
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● FIBROUS MIXTURE FOR CONCRETE
● MÉLANGE FIBREUX POUR BÉTON
- (71) **HAREX NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Bunschotenweg 123, NL-3089 KB Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERWAARD, Johannes** [NL/NL]; Bunschotenweg 123, NL-3089 KB Rotterdam (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C04B 26/04, 14/10**
- (11) **WO 02/20422** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10133
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 453.3 **4 Sep/sep 2000** DE
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● POLYMER-MODIFIED CLAY MOULDING
● CORPS MOULE EN ARGILE, MODIFIE AUX POLYMERES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANDOR, Mario** [DE/DE]; Alte Ziegelei 30, 67283 Obrigheim (DE). **SCHWARTZ, Manfred** [DE/DE]; Dathenusstrasse 1b, 67227 Frankenthal (DE). **BECHERT, Bertold** [DE/DE]; Trifelsstrasse 66, 67269 Grünstadt (DE). **PAKUSCH, Joachim** [DE/DE]; Obere Langgasse 30f, 67346 Speyer (DE). **DENU, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Waltershöhe 18, 67159 Friedelsheim (DE). **KNÖFEL, Dietbert** [DE/DE]; Am Schieferberg 8, 57074 Siegen (DE). **BÖTTGER, Karl-Georg** [DE/DE]; Ginsterweg 8, 57078 Siegen (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzbach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

(51)⁷ C04B 38/06, 38/04

(11) WO 02/20426 (13) A1

(21) PCT/DE01/03044

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 656.6 4 Sep/sep 2000 DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • OPEN-CELLED SILICON CARBIDE FOAM CERAMIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

- MOUSSE CERAMIQUE EN CARBURE DE SILICIUM A ALVEOLES OUVERTES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Fraunhofer-Patentstelle, Herr Lauerer, Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADLER, Jörg [DE/DE]; Schlossstufen 2, 01662 Meissen (DE). STANDKE, Gisela [DE/DE]; Förstereistr. 21, 01099 Dresden (DE).

(74) RAUSCHENBACH, Marion; PF 27 01 75, 01172 Dresden (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 41/50, 41/48

(11) WO 02/20427 (13) A1

(21) PCT/EP01/10132

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 452.5 4 Sep/sep 2000 DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SHAPED BODY WITH A MINERAL CLAY COATING

- CORPS MOULE COMPORTANT UN REVETEMENT MINERAL ARGILEUX

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SANDOR, Mario [DE/DE]; Alte Ziegelei 30, 67283 Obrigheim (DE). SCHWARTZ, Manfred [DE/DE]; Dathenusstrasse 1b, 67227 Frankenthal (DE). SCHWARTZ, Manfred [DE/DE]; Dathenusstrasse 1b, 67227 Frankenthal (DE). BECHERT, Bertold [DE/DE]; Trifelsstrasse 66, 67269 Grünstadt (DE). WIESE, Harm [DE/DE]; Langgewann 1, 69121 Heidelberg (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstr. 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C05F 3/06, 9/02, 11/06, A01K 67/033, B65D 88/56, 90/12, B65G 65/34

(11) WO 02/20428 (13) A1

(21) PCT/AU01/01140

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 0019 8 Sep/sep 2000 AU
(08.09.2000)(30) PR 1500 15 Nov/nov 2000 AU
(15.11.2000)(30) PR 4428 17 Apr/avr 2001 AU
(17.04.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMPROVED ORGANIC MATERIAL TREATMENT APPARATUS, SYSTEM AND METHOD

- INSTALLATION, SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT AMELIORE POUR MATIERES ORGANIQUES

(71) ASO HOLDINGS PTY LTD [AU/AU]; 138-142 Scott Street, Helena Valley, Western Australia 6056 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALKER, Robert, John [AU/AU]; 138-142 Scott Street, Helena Valley, Western Australia 6056 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Suite 6, Business Centre, 2A Brodie Hall Drive, Bentley, Western Australia 6102 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C05F 9/00, 9/02, 17/02, 17/00, A01K 67/033

(11) WO 02/20429 (13) A1

(21) PCT/AU01/01117

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 4873 5 Sep/sep 2000 AU
(05.09.2000)(30) PR 7169 9 Jan/jan 2001 AU
(09.01.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF WASTE

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES DECHETS

(71) TRYTON GROUP PTY LTD [AU/AU]; 47-49 Carlotta Street, Artarmon, New South Wales 2064 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRY, Nicholas, Victor [AU/AU]; C/-47-49 Carlotta Street, Artarmon, New South Wales 2064 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C05F 9/00, 9/02

(11) WO 02/20430 (13) A1

(21) PCT/US01/27523

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,145 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IN-VESSEL COMPOSTING APPARATUS AND METHOD FOR WASTE MANAGEMENT AND SOIL ENHANCEMENT

- APPAREIL DE COMPOSTAGE EN CONTENANTS ET PROCEDE DE GESTION DES DECHETS ET D'ENRICHISSEMENT DU SOL

(71) ENVIROGRO SOLUTIONS, INC. [US/US]; Technical Enterprise Center, 123 Main Street, Dublin, PA 18917 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORVATH, Joseph, G. [US/US]; 127 Saddle Drive, Furlong, PA 18925 (US). SCHULTZ, Loren [US/US]; 123 North Main Street, Dublin, PA 18917 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C05F 11/08, C12N 13/00, 1/16, 1/18**

(11) **WO 02/20431** (13) A1

(21) PCT/GB00/03399

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A BIOLOGICAL FERTILIZER BASED
ON YEASTS

● ENGRAIS BIOLOGIQUE A BASE DE
LEVURES

(71) **ULTRA BIOTECH LIMITED** [GB/GB];
60 Circular Road, Douglas IM1 1SA, Isle of
Man (GB).

(72) **ZHANG, Lingyu**; 6813 Rannosh Road,
Bethesda, MD 20817 (US).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. /
etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal
Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **C05F 17/02**

(11) **WO 02/20432** (13) A1

(21) PCT/FR01/02736

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11303 **5 Sep/sep 2000** FR
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ASSEMBLY FOR TURNING AND DIS-
PLACING FERMENTABLE WASTE

● ENSEMBLE DE RETOURNEMENT ET
DE DEPLACEMENT DE DECHETS
FERMENTESCIBLES

(71) **VINCI ENVIRONNEMENT** [FR/FR];
1, cours Ferdinand de Lesseps, F-92851
Rueil-Malmaison (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVASSEUR, Jean-Pierre** [FR/FR]; 5,
impasse des Bouvreuils, F-78112 Fourqueux
(FR). **COMBANEYRE, Bernard** [FR/FR];
4, allée Jean de la Fontaine, F-78630 Orgeval
(FR).

(74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot, 7, rue Le
Sueur, F-75116 Paris (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C07B 37/04 // C07C 2/86, 45/68**

(11) **WO 02/20433** (13) A1

(21) PCT/EP01/08259

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00119534.6 **7 Sep/sep 2000** EP
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR CARRYING OUT
CC-COUPLING REACTIONS

● PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE
REACTIONS DE COUPLAGE CC

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUTER, Jürgen** [DE/DE];
Haibacher Strasse 70, 63768 Hösbach
(DE). **PIETSCH, Jörg** [DE/DE]; Käl-
berauer Strasse 16a, 63755 Alzenau (DE).
PANSTER, Peter [DE/DE]; Im Lochseif 8,
63517 Rodenbach (DE). **KÖHLER, Klaus**
[DE/DE]; Korbinianstrasse 16, 85737 Is-
maning (DE). **HEIDENREICH, Roland**
[DE/DE]; Geitnerweg 10a, 81825 München
(DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C07B 59/00, C07C 19/08 // C07M 5:00**

(11) **WO 02/20434** (13) A1

(21) PCT/US01/13743

(22) **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,780 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SYNTHESIS OF ¹⁷F LABELED FLUO-
ROALKANES

● SYNTHESE DE FLUOROALCANES
MARQUES AVEC ¹⁷F

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH
FOUNDATION** [US/US]; 614 North Wal-
nut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI
53707-7365 (US).

(72) **ROBERTS, Andrew, D.**; 4837 Marathon
Drive, Madison, WI 53705 (US). **NICKLES,
Robert, J.**; 5458 Lake Mendota Drive, Madi-
son, WI 53705 (US).

(74) **FRIEDRICHSEN, Bernard, P.** et al. / etc.;
Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O.
Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07B 61/00**

(11) **WO 02/20435** (13) A2

(21) PCT/EP01/10170

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00119120.4 **4 Sep/sep 2000** EP
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● GENERATION OF COMBINATO-
RIAL LIBRARIES AND ASSESSMENT
THEREOF BY DECONVOLUTION

● PRODUCTION DE BANQUES COM-
BINATOIRES ET EVALUATION DES-
DITES BANQUES PAR DECONVOLU-
TION

(71) **THERASCOPE AG** [DE/DE]; Hans-Bunte-
Strasse 20, 69123 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHN, Jean-Marie** [FR/FR]; c/o In-
stitut Le Bel, Université Louis Pasteur, 4,
rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).
RAMSTRÖM, Olof [SE/FR]; c/o Institut Le
Bel, Université Louis Pasteur, 4, rue Blaise
Pascal, F-67000 Strasbourg (FR). **BUNYA-
PAIBOONSRI, Taridoporn** [TH/FR]; c/o
Institut Le Bel, Université Louis Pasteur, 4,
rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle-Pagen-
berg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck,
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07B 61/00**

(11) **WO 02/20436** (13) A2

(21) PCT/US01/27226

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,122 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHODS FOR FORMING COMBI-
NATORIAL LIBRARIES COMBINING
AMIDE BOND FORMATION WITH
EPOXIDE OPENING

● PROCEDES DE FORMATION DE BI-
BLIOTHEQUES COMBINATOIRES
COMBINANT LA FORMATION DE
LIAISONS AMIDE ET L'OUVERTURE
D'EPOXYDE

- (71) **NEOGENESIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **SHIPPS, Gerald, W.**; 76 Pleasant Street, Stoneham, MA 02180 (US). **ROSNER, Kristin, E.**; 395 Broadway #R2A, Cambridge, MA 02139 (US). **MAKARA, Gergely, M.**; 175-F Centre Street, #608, Quincy, MA 02169 (US). **WINTNER, Edward, A.**; 44 Valentine Street, Cambridge, MA 02139 (US). **NASH, Huw, M.**; 109 River Street 3-B, Cambridge, MA 02139 (US). **FELSCH, Jason, S.**; 11 Chase Road, Waltham, MA 02452 (US). **PAL, Kollol; LENZ, George, R.**; 6 Apple Blossom Road, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **KLUNDER, Janice, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C**
- (11) **WO 02/20437** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10419
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) FI2000A000190 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** FI
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • BASIC COMPOUNDS CONTAINING TERTIARY AMIDES WITH ACTIVITY ON TACHYKININ RECEPTORS, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM
- COMPOSES DE BASE CONTENANT DES AMIDES TERTIAIRES AVEC ACTIVITE SUR LES RECEPTEURS DE TACHYKININE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT
- (71) **MENARINI RICERCHES S.p.A.** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUIDI, Antonio** [IT/IT]; Via Bronzino, 17, I-50142 Firenze (IT). **PASQUI, Franco** [IT/IT]; c/o A. Menarini Industrie Farmaceutiche, riunite S.r.l., Via Sette Santi, 3, I-50131 Firenze (IT). **ALTAMURA, Maria** [IT/IT]; Viale Matteotti, 54, I-50142 Firenze (IT). **MAGGI, Carlo, Alberto** [IT/IT]; Via L. Michelazzi, 43, I-50141 Firenze (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 1/00**
- (11) **WO 02/20438** (13) A2
- (21) PCT/US01/25157
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,915 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FISCHER-TROPSCH CATALYST ENHANCEMENT
- CATALYSEUR FISCHER-TROPSCH AMELIORE
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).
- (72) **LAPIDUS, Albert, L'Vovich**; Krashirskoje Shosse, d.28, K.lk.43, Moscow, 115522 (RU). **KRYLOVA, Alla, Jurievna**; Graivorovskaja Ulitsa, d.21 Kv.12, Moscow 209518 (RU). **SINEVA, Lilia Vadimovna**; Ussriyskaya St., 5-1-33, Moscow, 107065 (RU). **KOVEAL, Russell, John**; 4723 Beech Harbor Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). **DAAGE, Michael, A.**; 530 Highland Trace Drive, Baton Rouge, LO 70810 (US).
- (74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 1/04, B01J 23/94**
- (11) **WO 02/20439** (13) A1
- (21) PCT/US01/24288
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,720 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FISCHER-TROPSCH PROCESS
- PROCESSUS DE FISCHER TROPSCH
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) **LONG, David, Chester**; 6022 Riverbend Boulevard, Baton Rouge, LA 70820 (US). **DAAGE, Michel, A.**; 530 Highland Trace Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **KOVEAL, Robert, John, Jr.**; 4723 Beech Harbor Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US).
- (74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07C 1/04, B01J 23/75**
- (11) **WO 02/20440** (13) A1
- (21) PCT/US01/24291
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,718 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CARBON MONOXIDE HYDROGENATION
- HYDROGENATION DE MONOXYDE DE CARBONE
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) **KOVEAL, Russell, John**; 4723 Beech Harbor, Baton Rouge, LA (US). **DAAGE, Michel, A.**; 530 Highland Trace Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US).
- (74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07C 1/04, B01J 25/04**
- (11) **WO 02/20441** (13) A1
- (21) PCT/US01/25156
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/653,914 **1 Sep/sep 2000** US
(**01.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● CARBON MONOXIDE HYDROGENATION PROCESS
● PROCEDE D'HYDROGENATION DU MONOXYDE DE CARBONE
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).
- (72) **DAAGE, Michel, A.**; 530 Highland Trace Drive, Baton Rouge, LA 70810 (US). **KOVEAL, Russell, John**; 4723 Beech Harbor Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US). **LONG, David, Chester**; 6022 Riverbend Boulevard, Baton Rouge, LA 70820 (US). **CLAVENNA, LeRoy, Russell**; 222 Shady Lake Place West, Baton Rouge, LA 70810 (US). **RAMANARAYANAN, Trikur, Anantharaman**; 16 Maher Road, Somerset, NJ 08873 (US). **MUMFORD, James, Dirickson**; 334 Fairmount Road, R.D.2, Long Valley, NJ 07853 (US). **CULROSS, Claude, Clarence**; 16027 Chantilly Avenue, Baton Rouge, LA 70817 (US).
- (74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07C 5/02, C07D 495/04 // (C07D 495/04, 333:00, 235:00)**
- (11) **WO 02/20442** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09203
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 957.8 **6 Sep/sep 2000** DE
(**06.09.2000**)
- (30) 101 35 681.1 **21 Jul/juil 2001** DE
(**21.07.2001**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR HYDROGENATING C-C DOUBLE BONDS
● PROCEDE D'HYDRATATION DE DOUBLES LIAISONS C-C
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHMANN, Stefan** [DE/DE]; Bachstrasse 23, 64583 Ober-Klingen (DE). **KOPPE, Thomas** [DE/CH]; Im Laterneacker 5, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07C 17/02, 19/045**
- (11) **WO 02/20443** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00093
- (22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000123451 **11 Sep/sep 2000** RU
(**11.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING 1,2-DICHLOROETHANE
● PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1,2-DICHLOROÉTHANE
- (71) **OBSCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU "INIS"** [RU/RU]; ul. Zvezdinskaya, 22-33, Irkutsk, 664039 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHISHKIN, Zinovy Alexeevich** [RU/RU]; ul. Akademika Kurchatova, 13-58, Irkutsk, 664074 (RU). **SAMSONOV, Valery Viktorovich** [RU/RU]; ul. Akademika Kurchatova, 1" a"-1, Irkutsk, 664074 (RU). **MUBARAKOV, Rifgat Gusmanovich** [RU/RU]; m/r 1, 7-10, Sayansk, Irkutskaya obl., 666301 (RU). **KUZNETSOV, Anatoly Makarovich** [RU/RU]; ul. Lermontova, 297" b"-114, Irkutsk, 664033 (RU). **KHARITONOV, Valery Iosifovich** [RU/RU]; m/r Juzhny, 76, Sayansk, Irkutskaya obl., 666301 (RU). **MEDVEDEV, Yury Ivanovich** [RU/RU]; ul. Lermontova, 275" b"-20, Irkutsk, 664033 (RU). **PULYAEVSKY, Nikolay Lavrentjevich** [RU/RU]; m/r 1, 69-193, Sayansk, Irkutskaya obl., 666301 (RU).
- (74) **SHISHKIN, Zinovy Alexeevich**; ul. Akademika Kurchatova, 3, OAO "IrkutskNIIchimmash", Irkutsk, 664074 (RU).
- (81) AU BR CA CN DE ES GB ID IN JP KR SG TR UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07C 29/44, 31/38**
- (11) **WO 02/20444** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07711
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-273711 **8 Sep/sep 2000** JP
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING FLUOROALKANOL
● PROCEDE DE PRODUCTION DE FLUOROALCANOL
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOHMA, Toshihiko** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). **WADA, Akihiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07C 41/18, 43/17, C08F 16/24, C07C 67/14, 67/287, 69/708 // 51/58, 62/08**
- (11) **WO 02/20445** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07496
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-266270 **1 Sep/sep 2000** JP
(**01.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF FLUORINATED UNSATURATED COMPOUNDS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FLUOROPOLYMERS
● PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES INSATURES FLUORES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES FLUORES
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAMOTO, Hidekazu** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **TAKAGI, Hirokazu** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **OKAZOE, Takashi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 43/32, C25B 3/02

(11) WO 02/20446 (13) A1

(21) PCT/EP01/10216

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 789.3 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING ORTHOCARBONIC ACID TRIALKYL ESTERS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE TRIALKYLESTERS D'ACIDE ORTHOCARBOXYLIQUE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISCHER, Andreas [DE/DE]; Dhauner Strasse 27, 67067 Ludwigshafen (DE). PÜTTER, Hermann [DE/DE]; Haardter Strasse 1a, 67433 Neustadt (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 45/49, 47/55

(11) WO 02/20447 (13) A1

(21) PCT/US01/26287

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/653,935 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD OF PRODUCING FLUORINATED AND CHLORINATED BENZALDEHYDES AND COMPOSITIONS THEREOF
● PROCEDE DE PRODUCTION DE BENZALDEHYDES FLUORES ET CHLORES ET COMPOSITIONS

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(72) ANDERSON, John, David, O.; 334 West Autumn Ridge Road, Moore, SC 29369 (US). SCRIVENS, Walter; 1618 College Street, Newberry, SC 29108 (US).

(74) PARKS, William, S.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 45/50, C07F 9/50

(11) WO 02/20448 (13) A1

(21) PCT/FI01/00774

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 20001959 5 Sep/sep 2000 FI (05.09.2000)

(30) 20002807 20 Dec/déc 2000 FI (20.12.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR THE HYDROFORMYLATION OF ALKENES
● PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'ALCÈNES

(71) DYNEA CHEMICALS OY [FI/FI]; Snellmaninkatu 13, FIN-00170 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REINIUS, Heidi [FI/FI]; Katsikakuja 1 E 11, FIN-02230 Espoo (FI). KRAUSE, Outi [FI/FI]; Smedsinportti 1 B, FIN-02750 Espoo (FI). RIIHIMÄKI, Helena [FI/FI]; Kalervontie 9 C 42, FIN-90570 Oulu (FI). LAITINEN, Riitta [FI/FI]; Koskitie 53 B 62, FIN-90500 Oulu (FI). PURSIANEN, Jouni [FI/FI]; Hämäläntie 10, FIN-90800 Oulu (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 45/73, 49/04

(11) WO 02/20449 (13) A1

(21) PCT/EP01/08990

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 44 390.7 8 Sep/sep 2000 DE (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 6-METHYL HEPTANONE
● PROCEDE DE PRODUCTION DE 6-METHYL HEPTANONE

(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) KRILL, Steffen; Lainenstrasse 8, 63450 Hanau (DE). HUTHMACHER, Klaus; Lärchenweg 18, 63584 Gelnhausen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C07C 45/73

(11) WO 02/20450 (13) A2

(21) PCT/EP01/09838

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 400.8 8 Sep/sep 2000 DE (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING BENZYL ACETONE
● PROCEDE DE FABRICATION D'ACETONE DE BENZYLE

(71) HAARMANN & REIMER GMBH [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUHN, Walter [DE/DE]; Hebbelstr. 6, 37603 Holzminden (DE). FUNK, Hans-Ulrich [DE/DE]; Lindenstr. 3, 37697 Lauenförde (DE). SENFT, Gerhard [DE/DE]; Brahmsweg 5, 37603 Holzminden (DE).

(74) MANN, Volker; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 45/79, 45/50, B01J 31/40, 41/04, C01G 55/00, 51/00, C22B 3/00**
- (11) **WO 02/20451** (13) A1
(21) PCT/GB01/03780
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0021715.8 **5 Sep/sep 2000 GB (05.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • RECOVERY OF METALS BY INCINERATION OF METAL CONTAINING BASIC ION EXCHANGE RESIN
• RECUPERATION DE METAUX PAR INCINERATION DE METAL CONTENANT UNE RESINE D'ECHANGE IONIQUE BASIQUE
- (71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROWN, Alistair, Chalmers, Ramsay** [GB/GB]; 24 Staindrop Road, Darlington, County Durham DL3 9AE (GB). **PEARCE, Ronald** [GB/GB]; 2 Rudby Lea, Hutton Rudby, Yarm, Cleveland TS15 9JZ (GB). **REYNOLDS, Geoffrey** [GB/GB]; 50 Zetland Road, Redcar, Yorkshire TS10 3QD (GB). **BURNHAM, David, Robert** [GB/GB]; 18 Ryles Crescent, Macclesfield, Cheshire SK11 8DD (GB). **PICKARD, Derek, John** [GB/GB]; 16 Redwing Lane, Norton, Stockton on Tees, Cleveland (GB).
- (74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al.** / etc.; Syntex Intellectual Property Dept., Building N, Room 101, Chilton Site, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 47/55, 45/49**
- (11) **WO 02/20452** (13) A2
(21) PCT/US01/26181
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/653,937 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL FLUORINATED AND CHLORINATED BENZALDEHYDES
• NOUVEAUX BENZALDEHYDES FLUORES ET CHLORES
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (72) **ANDERSON, John, David, O.**; 334 West Autumn Ridge Road, Moore, SC 29369 (US). **SCRIVENS, Walter**; 1618 College Street, Newberry, SC 29108 (US).
- (74) **PARKS, William, S.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 51/43, 59/46**
- (11) **WO 02/20453** (13) A1
(21) PCT/JP01/07762
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-271895 **7 Sep/sep 2000 JP (07.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHODS FOR CRYSTALLIZATION OF HYDROXYCARBOXYLIC ACIDS
• PROCEDES DE CRISTALLISATION D'ACIDES HYDROXYCARBOXYLIQUES
- (71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKAE, Masafumi** [JP/JP]; 4-1-13, Takasagochookihamacho, Takasago-shi, Hyogo 676-0026 (JP). **HIRAISHI, Yoshiro** [JP/JP]; 5306-19, Funatsucho, Himeji-shi, Hyogo 679-2101 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo et al.** / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 51/56, 57/04, 67/08, 69/54, 67/58, C07D 307/32, 309/30 // C08F 20/10, G03F 7/027**
- (11) **WO 02/20454** (13) A1
(21) PCT/JP01/07824
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-272647 **8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)**
(30) 2000-279997 **14 Sep/sep 2000 JP (14.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ANHYDRIDE AND PROCESS FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ESTER
• PROCEDE PRODUCTION D'ANHYDRIDE (METH)ACRYLIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTER (METH)ACRYLIQUE
- (71) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURATA, Naoshi** [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **TAMURA, Kimio** [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **YOSHIDA, Yasukazu** [JP/JP]; 4-23, Souen 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0038 (JP). **OHKITA, Motomu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki et al.** / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07C 67/24, 69/14, 69/24**
- (11) **WO 02/20455** (13) A1
(21) PCT/EP01/09677
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 43 431.2 **4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF CARBOXYLIC ACID BENZYL ESTERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BENZYLESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OOMS, Pieter** [NL/DE]; Doerperhofstrasse 16, 47800 Krefeld (DE). **SCHENKE, Bernd-Ulrich** [DE/DE]; Eupenstrasse 11, 46236 Bottrop (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 67/343, 69/734, 69/618**
- (11) **WO 02/20456** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09844
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 381.8 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CINNAMIC ACID ESTER
• ESTER D'ACIDE CINNAMIQUE
- (71) **HAARMANN & REIMER GMBH**
[DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUHN, Walter** [DE/DE]; Hebbelstr. 6,
37603 Holzminden (DE). **BRAUN, Gerhard**
[DE/DE]; Chlodwigplatz 1, 50678 Köln (DE).
KLEIN, Stephan [DE/DE]; Weizenfeld 36,
51467 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) **MANN, Volker**; Bayer Aktiengesellschaft,
51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 69/30, 67/28, A61K 9/28, 31/22**
- (11) **WO 02/20457** (13) A1
- (21) PCT/US01/27466
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,109 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (30) 09/660,956 **13 Sep/sep 2000** US
(13.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DIHYDROXY OPEN-ACID SALT OF
SIMVASTATIN
• SEL D'ACIDE OUVERT DIHYDROXY
DE SIMVASTATINE
- (63) US 09/660,956 (CON)
13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TILLYER, Richard, D.** [GB/US];
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ
07065-0907 (US). **REIDER, Paul, J.**
[US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Ra-
hway, NJ 07065-0907 (US). **GRABAOWSKI,**
Edward, J. J. [US/US]; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **XU,**
Feng [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WENSLow,**
Robert, M. [US/US]; 126 East Lincoln A-
venue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **VEGA,**
Jose, M. [US/US]; 126 East Lincoln A-
venue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **VAR-**
SOLONA, Richard, J. [US/US]; 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907
(US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln
Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 209/54, 209/78, 211/50**
- (11) **WO 02/20458** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10369
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001959 **7 Sep/sep 2000** IT
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF
MIXTURES OF METHANE DIPHENYL
DIAMINE AND ITS HIGHER HO-
MOLOGUES WITH A CONTROLLED
ISOMER DISTRIBUTION
• PROCEDE DE SYNTHÈSE DE ME-
LANGES DE METHANE DIPHENYLE
DIAMINE ET DE SES HOMOLOGUES
SUPERIEURS A DISTRIBUTION
D'ISOMERES CONTROLEE
- (71) **ENI S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1,
Roma (IT). **ENICHEM S.P.A.** [IT/IT]; Pi-
azza Boldrini, 1, San Donato Milanese (IT).
ENITECNOLOGIE S.P.A. [IT/IT]; Via F.
Maritano, 26, I-20097 S. Donato Milanese
(IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE ANGELIS, Alberto** [IT/IT]; Via
Cairoli, 16, I-20025 Legnano (IT). **FLEGO,**
Cristina [IT/IT]; Viale Ortles, 90, I-20139
Milano (IT). **FARIAS, Otello** [IT/IT];
Via Macedonia, 33, I-00179 Roma (IT).
BOSETTI, Aldo [IT/IT]; Via C.F. Martiri-
ana, 11, I-13100 Vercelli (IT).
- (74) **GEARY, Stephen**; W.H. Beck, Greener &
Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, Lon-
don WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07C 211/54, 211/58, 211/61, 217/94,**
C09K 11/06, H05B 33/14
- (11) **WO 02/20459** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07295
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-265544 **1 Sep/sep 2000** JP
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL STYRYL COMPOUNDS AND
ORGANIC ELECTROLUMINESCENT
DEVICES
• NOUVEAUX COMPOSES DE STY-
RYLE ET DISPOSITIFS ELECTROLU-
MINESCENTS ORGANIQUES
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP];
1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8321 (JP).
- (72) **FUNAHASHI, Masakazu**; 1280, Kami-
izumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205
(JP). **ARAI, Hiromasa**; 1280, Kami-
izumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
HOSOKAWA, Chishio; 1280, Kamiizumi,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; TOMOE-CHO AN-
NEX-II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN IN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07C 211/61, 225/22, C09K 11/06, H05B**
33/14, 33/22
- (11) **WO 02/20460** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07477
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-268833 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL ARYLAMINE COMPOUNDS
AND ORGANIC ELECTROLUMINES-
CENT DEVICES
• NOUVEAUX COMPOSES D'ARYLA-
MINE ET DISPOSITIFS ELECTROLU-
MINESCENTS ORGANIQUES
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.** [JP/JP];
1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8321 (JP).
- (72) **HOSOKAWA, Chishio**; 1280, Kamiizumi,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **FU-**
NAHASHI, Masakazu; 1280, Kamiizumi,
Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).

- (74) **OHTANI, Tamotsu**; TOMOE-CHO AN-NEX-II 4F, 8-27, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN IN KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07C 215/44, 213/02, 213/10, C07B 57/00 // C07M 7:00**
- (11) **WO 02/20461** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07736
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-270036 **6 Sep/sep 2000 JP (06.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● 3-AMINO-1-INDANOLE, METHOD OF SYNTHESIZING THE SAME AND METHOD OF OPTICAL RESOLUTION
- 3-AMINO-1-INDANOLE, TECHNIQUE DE SYNTHÈSE DE CE COMPOSE ET PROCÉDE DE RESOLUTION OPTIQUE
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAIGO, Kazuhiko** [JP/JP]; 1-20-6-303, Mukogaoka, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0023 (JP). **KINBARA, Kazushi** [JP/JP]; 2-39-1, Daizawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0032 (JP). **KATSUMATA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 8-27-12, Chuo, Ohta-ku, Tokyo 143-0024 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).
- (81) CN IN MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07C 233/55, 235/38, 237/20, 237/22, 255/60, 311/51, 317/44, 323/62, C07D 215/12, 213/30, 333/22, 263/34, 261/18, A61K 31/277, 31/192, 31/18, 31/167, 31/47, 31/4406, 31/381, 31/421, 31/44, 31/42, A61P 43/00, 19/00, 19/10, 19/02, 29/00, 35/00, 35/04, 37/06, 25/00, 21/02, 17/00, 37/08, 27/02, 27/16, 11/06, 1/02, 25/02, 25/28, 11/00, 1/16, 13/12, 9/10, 1/04, 25/20, 7/02**
- (11) **WO 02/20462** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07105
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-264889 **1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● BENZOIC ACID DERIVATIVES AND DRUGS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
- DERIVES D'ACIDE BENZOIQUE ET MEDICAMENTS POSSEDANT CES DERNIERS COMME PRINCIPE ACTIF
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANI, Kousuke** [JP/JP]; c/o Minase research Institute, Ono Pharmaceutical Co., LTD., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **ASADA, Masaki** [JP/JP]; c/o Minase research Institute, Ono Pharmaceutical Co., LTD., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **KOBAYASHI, Kaoru** [JP/JP]; c/o Minase research Institute, Ono Pharmaceutical Co., LTD., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **NARITA, Masami** [JP/JP]; c/o Minase research Institute, Ono Pharmaceutical Co., LTD., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). **OGAWA, Mikio** [JP/JP]; c/o Minase research Institute, Ono Pharmaceutical Co., LTD., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 233/75, A61K 31/16, A61P 35/00, C07C 237/22, 311/17, C07D 241/44, 209/48, 279/02, C07K 14/705**
- (11) **WO 02/20463** (13) A2
- (21) PCT/US01/27239
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,585 **5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)**
- (30) 60/258,092 **22 Dec/déc 2000 US (22.12.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● FXR MODULATORS
- MODULATEURS FXR
- (71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOUZE, Jonathan** [US/US]; 2383 Ticonderoga Drive, San Mateo, CA 94402 (US). **MCKENDRY, Sharon** [GB/US]; 231 30th Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GERGELY, Joshua, P.** [US/US]; 650 Guerrero Street, San Francisco, CA 94110 (US). **XIA, Yi** [CN/US]; 1631 Marcie Circle, South San Francisco, CA 94080 (US). **SHAN, Bei** [US/US]; 349 Quay Lane, Redwood City, CA 94065 (US). **KAYSER, Frank** [DE/US]; 4150 17th Street, Apt. #25, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **SNYDER, Joseph, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 235/84, 309/28, 231/02, 231/12, 303/22, A61K 31/185, G01N 33/50**
- (11) **WO 02/20464** (13) A2
- (21) PCT/US01/28084
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,738 **7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● BENZENE TRICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AS INSULIN RECEPTOR ACTIVATORS
- ACTIVATEURS DES RÉCEPTEURS DE L'INSULINE À BASE DE DÉRIVÉS D'ACIDE TRICARBOXYLIQUE DU BENZÈNE
- (71) **TELIK, INC.** [US/US]; 750 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBINSON, Louise** [GB/US]; 1349 Rosewood Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **CAIRNS, Nicholas** [GB/US]; 1229 Paloma Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). **MANCHEM, Prasad, V., V., S., V.** [IN/US]; Apartment #3025, 849 West Orange Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). **CHOW, Steven, R.** [US/US]; 204 Mendocino Way, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (74) **HEUSCH, Marina, I.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07C 237/22, A61K 31/16, A61P 31/18, C07D 413/12, 241/44, 239/34, 307/86**
- (11) **WO 02/20465** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01272
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,019 **8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **GAMMA-KETOACID DIPEPTIDES AS INHIBITORS OF CASPASE-3**
- **DIPEPTIDES A GAMMA CETOACIDE SERVANT D'INHIBITEURS DE CASPASE-3**
- (71) **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAN, Yongxin** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **GIROUX, Andre** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **GRIMM, Erich, L.** [DE/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **ASPIOTIS, Renee** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **BLACK, Cameron** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).
- (74) **MURPHY, Kevin, P.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 255/00, 65/03, A61K 38/28**
- (11) **WO 02/20466** (13) A1
- (21) PCT/US01/41984
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,331 **6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)**
- (30) 60/237,235 **2 Oct/oct 2000 US (02.10.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **CYANOPHENOXY CARBOXYLIC ACID COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS**
- **COMPOSES D'ACIDE CYANOPHENOXYCARBOXYLIQUE ET COMPOSITIONS SERVANT A ADMINISTRER DES AGENTS ACTIFS**
- (71) **EMISPHERE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOYE-SHERMAN, Destardi** [US/US]; 51 Saratoga Road, Newburgh, NY 12550 (US). **GSCHNEIDNER, David** [US/US]; 44 Cerretta Street, Apartment #6, Stamford, CT 06907 (US).
- (74) **LESSLER, Jay, P.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 259/06, A61K 31/166, A61P 43/00, 29/00, 19/02, 19/10, 1/02, 13/12, 9/10, 11/00, 1/16, 27/02, 35/00, 35/04, 37/06, 37/06, 9/00, 15/00**
- (11) **WO 02/20467** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07775
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-273445 **8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **NOVEL CRYSTALS OF N-HYDROXY-2(S)-METHYL-5-ETHOXYMETHOXY-4(S)-[N-(4-PHENOXYPHENYL)CARBONYL]AMINO]PENTANAMIDE, PROCESS FOR THEIR PRODUCTION AND MEDICINES CONTAINING THE CRYSTALS AS THE ACTIVE INGREDIENT**
- **NOUVEAUX CRISTAUX DE N-HYDROXY-2(S)-METHYL-5-ETHOXYMETHOXY-4(S)-[N-(4-PHENOXYPHENYL)CARBONYL]AMINO]PENTANAMIDE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET MEDICAMENTS CONTENANT CES CRISTAUX EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE**
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKUYAMA, Shigehiro** [JP/JP]; Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). **OKAMOTO, Masaki** [JP/JP]; Fukui Research Institute, Ono Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 271/12**
- (11) **WO 02/20468** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10030
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 165.3 **7 Sep/sep 2000 DE (07.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **POLYCARBAMATES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
- **POLYCARBAMATES ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENKELMANN, Jochem** [DE/DE]; Bassermannstrasse 25, 68165 Mannheim (DE). **MAAS, Heiko** [DE/DE]; Elisabethstrasse 1, 68165 Mannheim (DE). **STAMM, Armin** [DE/DE]; Am Wasserwerk 5, 55268 Nieder-Olm (DE). **RINK, Heinz-Peter** [DE/DE]; Lohöfenweg 44, 48153 Münster (DE). **JUNG, Werner-Alfons** [DE/DE]; Uhrwerckstrasse 55, 59387 Ascheberg (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) BR JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07C 271/12**
- (11) **WO 02/20469** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01501
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/52504 **5 Sep/sep 2000 KR (05.09.2000)**

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SUBSTRATE WITH CONTROLLED AMINE DENSITY AND REGULAR SPACING AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
• SUBSTRAT A DENSITE D'AMINE MAITRISEE ET A ESPACEMENT REGULIER, ET PROCEDE DE PREPARATION DE CE SUBSTRAT
- (71) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Koi-dong, Nam-ku, Pohang-city, 790-785 Kyungsangbuk-do (KR). **POHANG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city, 790-784 Kyungsangbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Joon-Won** [KR/KR]; Kyosu Apt. 8-1301, Jigok-dong, Nam-ku, Pohang-city, 790-390 Kyungsangbuk-do (KR). **SHIM, Jeo-Young** [KR/KR]; 644-30, Hoiwon-2dong, Hoiwon-ku, Masan-city, 630-042 Kyungsangnam-do (KR). **MOON, Joong-Ho** [KR/KR]; 143, Namsan-ri, Dong-eup, Changwon-city, 641-860 Kyungsangnam-do (KR). **HONG, Bong-Jin** [KR/KR]; Pohang University of Science & Technology Graduate, Apt. 2-1003, San 31 Hyoja-dong, Nam-gu, Pohan-City, 790-784, Kyungsangbuk-do (KR).
- (74) **KIM, Won-Ho**; You Me Patent & Law Firm, Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) CN IN JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07C 271/20, 269/06, C07K 14/00, B01J 39/04, 39/06**
- (11) **WO 02/20470** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07696
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-268638 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • T-BUTOXYCARBONYLAMINOETHYLAMINE FOR THE SYNTHESIS OF PNA MONOMER UNITS, AMINO ACID DERIVATIVES, INTERMEDIATES THEREOF, AND PROCESSES FOR PRODUCTIONS OF THEM
• T-BUTOXYCARBONYLAMINOETHYLAMINE DESTINE A LA SYNTHÈSE D'UNITES MONOMÈRE PNA, DERIVÉS D'AMINO ACIDE, INTERMÉDIAIRE DE CEUX-CI ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CES DERIVÉS
- (71) **APPLIED BIOSYSTEMS JAPAN LTD.** [JP/JP]; Shuwa Sakurabashi Bldg., 5-4, Hatchobori 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Hisafumi** [JP/JP]; Esuteeto Edogawadai 8-307, 31-1, Edogawadainishi 3-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0115 (JP). **SAITO, Isao** [JP/JP]; 1-21, Shibayama, Kashuji, Yamashina-ku, Kyoto 607-8242 (JP). **NAKAMURA, Yushin** [JP/JP]; 13-5, Fujinodai, Sakasai, Kashiwa-shi, Chiba 277-0041 (JP).
- (74) **KUZUWA, Kiyoshi**; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partners, AOI Building, Honshio-cho 19, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **C07C 273/14**
- (11) **WO 02/20471** (13) A2
- (21) PCT/NL01/00663
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1016123 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** NL
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD OF IMPROVING THE CRUSHING STRENGTH AND THE IMPACT RESISTANCE OF UREA, AND UREA COMPOSITION
• PROCEDE D'AMELIORATION DE LA RESISTANCE A LA COMPRESSION ET DE LA RESISTANCE AU CHOC DE L'UREE, ET COMPOSITION D'UREE
- (71) **HOLLAND NOVOCHEM B.V.** [NL/NL]; Villawal 15, NL-3432 NX Nieuwegein (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER HOEVEN, John** [NL/NL]; Otterspoorbroek 3a, NL-3621 BB Breukelen (NL). **NOORDOVER, Johannes, Joseph** [NL/NL]; Merkelbachstraat 10, NL-3822 EP Amersfoort (NL). **BLJPOST, Erik, Alexander** [NL/NL]; Donkeregaarde 51, NL-3436 ZD Nieuwegein (NL). **VELZEL, Arjen, Wim** [NL/NL]; Verbrande Vlak 86, NL-1974 SP IJmuiden (NL).
- (74) **VAN DER KLOET-DORLEIJN, G., W., F.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GR GU GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 275/42, 275/26, 271/24, 233/63, 235/12, C07D 295/205, 295/215, 213/75, 211/48, A61K 31/17, 31/44, 31/495, 31/5375, A61P 9/10**
- (11) **WO 02/20472** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09938
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 792.9 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SUBSTITUTED PHENYL CYCLOHEXANE CARBOXYLIC ACID AMIDES AND THE USE THEREOF
• AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE PHENYL CYCLOHEXANE SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BISCHOFF, Erwin** [DE/DE]; Pahlkestr. 73, 42115 Wuppertal (DE). **KRAHN, Thomas** [DE/DE]; Wiener Str. 29, 58135 Hagen (DE). **MÜLLER, Stephan-Nicholas** [DE/DE]; Brillerstr. 40, 42105 Wuppertal (DE). **PAULSEN, Holger** [DE/DE]; Pahlkestr. 5, 42115 Wuppertal (DE). **SCHUHMACHER, Joachim** [DE/DE]; Fliederstr. 5, 42109 Wuppertal (DE). **STEIN-HAGEN, Henning** [DE/DE]; Egenstr. 64, 42113 Wuppertal (DE). **THIELEMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Gartenstr. 12, 42107 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 305/10, C11D 1/16, 1/29**
- (11) **WO 02/20473** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03953
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021633.3 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SURFACTANT
• TENSIOACTIF
- (71) **THE COURT OF NAPIER UNIVERSITY** [GB/GB]; 10 Colinton Road, Edinburgh EH10 5DT (GB). **SURFACTANT SOLUTIONS LTD** [GB/GB]; Napier University, 10 Colinton Road, Edinburgh EH10 5DT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRISON, John** [GB/GB]; 5 Nelson Street, Edinburgh EH3 6LF (GB). **CHALKLEY, Richard** [GB/GB]; 1F4 14 Downfield Place, Edinburgh EH11 2EN (GB). **ZWINDERMAN, Mark** [NL/GB]; 4F 10 Lochrin Buildings, Edinburgh EH3 9BN (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 311/00**
- (11) **WO 02/20474** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01605
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,623 **11 Sep/sep 2000 US (11.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • RESORCINOL DERIVATIVES
• DERIVES DE RESORCINOL
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRADLEY, Stuart, Edward** [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). **COLLINGTON, Eric, William** [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). **FYFE, Matthew, Colin, Thor** [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). **PROCTER, Martin, James** [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). **SAMBROOK SMITH, Colin, Peter** [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB).
- (74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 311/00**
- (11) **WO 02/20475** (13) A2
- (21) PCT/US01/28137
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,986 **8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INHIBITORS OF SERINE PROTEASE ACTIVITY OF MATRIPTASE OR MTSP1
• INHIBITEURS DE L'ACTIVITE DE LA SERINE PROTEASE DE MATRIPTASE, OU MTSP1
- (71) **CORVAS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3030 Science Park Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUNCAN, David, F.** [US/US]; 12550 Carmel Creek Road #107, San Diego, CA 92130 (US). **MADISON, Edwin, L.** [US/US]; 11005 Cedarcrest Way, San Diego, CA 92121 (US). **SEMPLE, Joseph, Edward** [US/US]; 9711 Caminito Pudregal, San Diego, CA 92131 (US). **COOMBS, Gary, Samuel** [US/US]; 8757 Libra Drive, San Diego, CA 92126 (US). **REINER, John, Eugene** [US/US]; 7510 Charmant Drive #724, San Diego, CA 92122 (US). **ONG, Edgar, O.** [CA/US]; 7270 Calle Cristobal # 56, San Diego, CA 92126 (US). **ARALDI, Gian, Luca** [IT/US]; 22 Hillview Lane, Plymouth, MA 02360 (US).
- (74) **BIGGS, Suzanne**; Pillsbury Winthrop LLP, 50 Fremont Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D**
- (11) **WO 02/20476** (13) A2
- (21) PCT/US01/27014
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,605 **6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CRYSTALLINE FORMS OF CARBAPENEM INTERMEDIATES
• FORMES CRISTALLINES D'INTERMEDIAIRES DE CARBAPENEM
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLIAMS, John, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 209/22, A61K 31/405, A61P 35/00, C07F 9/572**
- (11) **WO 02/20478** (13) A1
- (21) PCT/IE01/00109
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00650115.9 **24 Aug/août 2000 EP (24.08.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • N-BENZYLINDOLE-3-ACETIC ACID DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF DRUG RESISTANT CANCER
• DERIVES D'ACIDE ACETIQUE N-BENZYLINDOLE-3 POUVANT
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 207/09, A61K 31/551, A61P 43/00, 27/02**
- (11) **WO 02/20477** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07731
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-271220 **7 Sep/sep 2000 JP (07.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • APOPTOSIS INHIBITORS
• INHIBITEURS DE L'APOPTOSE
- (71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, NISHIKI 3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI, Aichi 460-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUBOTA, Kazuo** [JP/JP]; 5-26-7, NISHIFUNA, FUNABASHI-SHI, Chiba 273-0031 (JP). **KODAMA, Tatsuhiko** [JP/JP]; 4-16-5, SHIMOUMA, SETA-GAYA-KU, Tokyo 154-0002 (JP). **DOI, Takeshi** [JP/JP]; 2-17-43, NOGUCHI-CHO, HIGASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

ETRE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS PHARMACORESISTANTS

(71) **DUBLIN CITY UNIVERSITY** [IE/IE]; Glasnevin, Dublin 9 (IE). **NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CORK** [IE/IE]; College Road, Cork (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Michael, Clynes** [IE/IE]; 50 Kincora Grove, Clontarf, Dublin 3 (IE). **O'CONNOR, Robert, Andrew** [IE/IE]; 7 Dunsoghly Court, Finglas, Dublin 11 (IE). **TOUHEY, Samantha, Mary** [IE/IE]; Church Road, Clara, County Offaly (IE). **MAGUIRE, Anita, Rose** [IE/IE]; 67 West Avenue, Parkgate, Frankfield, Cork (IE). **PLUNKETT, Stephen, James** [GB/IE]; 23 Roman Street, Shandon, Cork (IE).

(74) **O'BRIEN, John, A.** et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dubin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 209/34, 417/12, 401/12, A61K 31/404, 31/433, 31/4439, A61P 35/00, 29/00**

(11) **WO 02/20479** (13) A1

(21) PCT/US01/26423

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,050 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SUBSTITUTED OXINDOLE DERIVATIVES AS TYROSINE KINASE INHIBITORS

• DERIVES D'OXINDOLE SUBSTITUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUYPER, Lee, Frederick** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LACKEY, Karen, Elizabeth** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WOOD, III, Edgar, Raymond** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 209/42, 231/56, 401/12, A61K 31/404, 31/416, 31/4439**

(11) **WO 02/20480** (13) A1

(21) PCT/US01/27643

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,498 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SUBSTITUTED PYRROLEIMINES AND FUSED PYRAZOLEIMINES

• PYRROLE-IMINES ET PYRAZOLE-IMINES FUSIONNEES ET SUBSTITUEES

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYNARD, George** [US/US]; 27 Glenwood Road, Clinton, CT 06413 (US). **XIE, Linghong** [CN/CN]; 136 Renee's Way, Guilford, CT 06437 (US). **RACHWAL, Stanislaw** [PL/PL]; 133 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 211/00**

(11) **WO 02/20481** (13) A2

(21) PCT/EP01/10224

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 649.3 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SUBSTITUTED 4-PHENYL-1-(1-PHENYL-CYCLOHEXYL)-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE

• 4-PHENYL-1-(1-PHENYL-CYCLOHEXYL)-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINES SUBSTITUEES

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIZH, Boris** [RU/DE]; Melanieweg 23, 52072 Aachen (DE). **SATTELEGER, Michael** [DE/DE]; Orhideenweg 27, 53123 Bonn (DE). **HINZE, Claudia** [DE/DE]; Triebelstrasse 2, 52066 Aachen (DE). **SUNDERMANN, Bernd** [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE). **KERWER-THOMAS, Angelika** [DE/DE]; Stapperstrasse 44, 52080 Aachen (DE). **HENN, Gisela** [DE/DE]; Weiherhoff 9, 52152 Simmerath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 211/32, A61K 31/445, A61P 25/28, 25/14, 43/00**

(11) **WO 02/20482** (13) A1

(21) PCT/JP00/05969

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • 1-BENZYL-4-[(5,6-DIMETHOXY-2-FLUORO-1-INDANON)-2-YL] METHYLPIPERIDINE

• 1-BENZYL-4-[(5,6-METHOXY-2-FLUORO-1-INDANON)-2-YL] METHYLPIPERIDINE

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).

(72) **TAKEUCHI, Yoshio**; 15-69, Minamitaikoyama, Kosugimachi, Imizu-gun, Toyama 939-0364 (JP). **SHIBATA, Tetsuo**; Iyaku-daishukusha 5-104, 2-2, Minamitaikoyama, Kosugimachi, Imizu-gun, Toyama 939-0364 (JP). **SUZUKI, Emiko**; Grand Heights Nihonkai 208, 738, Furusawa, Toyama-shi, Toyama 930-0151 (JP). **IIMURA, Yoichi**; 4-5-87, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). **KOSASA, Takashi**; 6-18-7, Kinunodai, Yawaramura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). **YAMANISHI, Yoshiharu**; 3-2-4, Matsuba, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043 (JP). **SUGIMOTO, Hachiro**; 1-26-7, Kamikashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru**; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

- (81) CN KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07D 211/44, 211/22, 401/12, 417/12, 211/26, A61K 31/445, A61P 3/06**
- (11) **WO 02/20483** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09941
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00119677.3 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL PIPERIDINE DERIVATIVES
• NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **ACKERMANN, Jean**; Im Glögglhof 16, CH-4125 Riehen (CH). **AEBI, Johannes**; Wallstrasse 13, CH-4051 Basle (CH). **CHUCHOŁOWSKI, Alexander**; 4978 Almondwood Way, San Diego, CA 92130 (US). **DEHMLow, Henrietta**; Ritterstrasse 85, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **MORAND, Olivier**; 2, rue de Vignes, F-68220 Hegenheim (FR). **WALLABAUM, Sabine**; 51 Koenigsberger Strasse, 73760 Ostfildern (DE). **WELLER, Thomas**; 32b Hoelzlistrasse, CH-4102 Binningen (CH).
- (74) **WITTE, Hubert**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 211/46, 401/12, A61K 31/445**
- (11) **WO 02/20484** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01869
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021670.5 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CHEMICAL COMPOUNDS
• COMPOSES CHIMIQUES
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANGANEE, Hitesh** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB). **SPRINGTHORPE, Brian** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics. LE11 5RH (GB).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07D 211/60, 211/66, 413/12, 405/12, 401/12, 487/08, 455/02, 207/16, 413/14, A61K 31/5377, A61P 25/28, 9/10, 19/10, 11/06**
- (11) **WO 02/20485** (13) A1
- (21) PCT/US01/08084
- (22) **14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,351 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SPIROHETEROCYCLIC NITRILES USEFUL AS REVERSIBLE INHIBITORS OF CYSTEINE PROTEASES
• NITRILES SPIROHETEROCYCLIQUES QUI CONVIENNENT COMME INHIBITEURS REVERSIBLES DE CYSTEINE PROTEASES
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEKKALI, Younes** [US]; Unit 34, 60 Padanaram Road, Danbury, CT 06811 (US). **HICKEY, Eugene, R.** [US]; 5 Woodbury Drive, Danbury, CT 06811 (US). **LIU, Wiemen** [CN/US]; 56 Wakelee Avenue, Ext. #12, Shelton, CT 06484 (US). **PATEL, Usha, R.** [US]; 20 Dairy Farm Drive, Brookfield, CT 06804 (US). **SPERO, Denise, M.** [US]; 18 Limekiln Road, West Redding, CT 06896 (US). **SUN, Sanxing** [CN/US]; 38 Padanaram Avenue, 21B, Danbury, CT 06811 (US). **THOMSON, David, S.** [GB/US]; 166 Minuteman Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **WARD, Yancey, D.** [US]; 11 Narraganset Trail, Sandy Hook, CT 06482 (US). **YOUNG, Erick, R., R.** [US]; 10292 Avalon Valley Drive, Danbury, CT 06811 (US).
- (74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).
- (81) AE AU BG BR CA CN CO CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07D 213/00**
- (11) **WO 02/20486** (13) A2
- (21) PCT/US01/27578
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,554 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • AGENT AND METHOD OF PREVENTION AND TREATMENT OF CANCER IN ANIMALS
• AGENT ET PROCÉDE SERVANT A PREVENIR ET A TRAITER LE CANCER CHEZ L'ANIMAL
- (71) **NOVACTYL, INC.** [US/US]; 1816 Lackland Hill Parkway, Suite 220, St. Louis, MO 63146 (US).
- (72) **FERNANDEZ-POL, Jose, A.**; 437 Hunters Hill Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).
- (74) **AMOS, Ahaji, K.** et al. / etc.; Thompson Coburn LLP, One Firststar Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 213/64, 213/73, 213/84, 401/12, A01N 43/40, 43/52, 43/54**
- (11) **WO 02/20487** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09769
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 790.7 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SUBSTITUTED 1-ARYL-PYRIDIN-2-(THI)ONES
• 1-ARYL-PYRIDIN-2-(THI)ONES SUBSTITUEES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINKER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 56, 51377 Leverkusen (DE). **SCHALLNER, Otto** [DE/DE]; Noldeweg 22, 40789 Monheim (DE). **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE]; Carl-Duisberg-Str. 329, 51373 Leverkusen (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestr. 38, 40764 Langenfeld (DE). **DAHMEN, Peter** [DE/DE]; Altebrücker Str. 61, 41470 Neuss (DE). **FEUCHT, Dieter** [DE/DE]; Ackerweg 9, 40789 Monheim (DE). **PONTZEN, Rolf** [DE/DE]; Am Kloster 69, 42799 Leichlingen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 215/00**
- (11) **WO 02/20488** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10014
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00119262.4 **6 Sep/sep 2000** EP
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • QUINOLINE AND QUINAZOLINE
DERIVATIVES
• DERIVES DE QUINOLINE ET DE QUI-
NAZOLINE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
[CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070
Basle (CH).
- (72) **BREU, Volker**; 9a Leonhard-Mueller-
Strasse, 79418 Schliengen (DE). **DAUTZEN-
BERG, Frank**; 75 Vogesenstrasse, 79379
Muelheim (DE). **GUERRY, Philippe**; In den
Holeematten 2, CH-4102 Binningen (CH).
NETTEKOVEN, Matthias, Heinrich;
Pfadweg 10, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).
PFLIEGER, Philippe; 1, rue du Vignoble,
F-68130 Schwoben (FR).
- (74) **WITTE, Hubert**; 124 Grenzacherstrasse,
CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 215/00**
- (11) **WO 02/20489** (13) A2
- (21) PCT/US01/26130
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,267 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • QUINOLINE INHIBITORS OF cGMP
PHOSPHODIESTERASE
• INHIBITEURS QUINOLINE DE LA
CGMP PHOSPHODIESTERASE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
[US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-
Princeton Rd., Princeton, NJ 08543-4000
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BI, Yingzhi** [CN/US]; 5 Mershon Lane,
Plainsboro, NJ 08536 (US). **YU, Guixue**
[US/US]; 8 Greene Drive, Lawrenceville, NJ
08548 (US). **ROTELLA, David, P.** [US/US];
1360 Fountain Road, Newton, PA 18940
(US). **MACOR, John, E.** [US/US]; 644
Moose Hill Rd., Guilford, CT 06437 (US).
- (74) **ALGIERI, Aldo, A.** et al. / etc.; Bris-
tol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000,
Lawrenceville-Princeton Rd., Princeton, NJ
08543 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 215/22**
- (11) **WO 02/20490** (13) A2
- (21) PCT/US01/27689
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,719 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PROCESS TO PRODUCE HALO-4-PHE-
NOXYQUINOLINES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE
HALO-4-PHENOXYQUINOLINES
- (71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US];
9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUMEL, Karl, Leopold** [US/US];
614 Shorefront Circle, Midland, MI 48640
(US). **REED, Ruth, Cezar** [BR/US]; 4770
Coralberry Road, Saginaw, MI 48604 (US).
OLMSTEAD, Thomas, A. [US/US]; 7423
Park Village Road, San Diego, CA 92129
(US). **ROTH, Gary, Alan** [US/US]; 1250
East Stewart Road, Midland, MI 48440 (US).
KING, Ian, Robert [GB/GB]; 8 The Boltons,
South Wootton, King's Lynn, Norfolk PE30
3NQ (GB). **BRATTESANI, Donald, Neil**
[US/US]; 816 Grosvenor Place, Oakland, CA
94610 (US). **CAMPBELL, Kent, Douglas**
[US/US]; 1689 Clark Lane, Concord, CA
94521 (US). **DAVIES, John** [GB/US]; 2371
North Eastman Road, Midland, MI 48642
(US).
- (74) **CORVIN, Carl, D.**; Dow AgroSciences
LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN
46268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID
IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT
- LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07D 215/40, 209/30, 209/08, A61K
31/496**
- (11) **WO 02/20491** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09108
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 659.5 **5 Sep/sep 2000** DE
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ARYLPIPERAZINE DERIVATIVES
AND THEIR USE AS PSYCHOTROPIC
AGENTS
• DERIVES D'ARYLPIPERAZINE ET
LEUR UTILISATION COMME MEDI-
CAMENTS PSYCHOTROPES
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE];
Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTTSCHELICH, Rudolf** [DE/DE];
Buchenweg 1, 64354 Reinheim (DE).
DORSCH, Dieter [DE/DE]; Königs-
berger Strasse 17a, 64372 Ober-Ramstadt
(DE). **BARTOSZYK, Gerd** [DE/DE];
Kreuzstrasse 57, 64331 Weiterstadt (DE).
HARTING, Jürgen [DE/DE]; Rodingweg
15, 64287 Darmstadt (DE). **SEYFRIED,
Christoph** [DE/DE]; Mathildenstrasse 6,
64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **VAN AM-
STERDAM, Christoph** [DE/DE]; Schepp
Allee 47, 64295 Darmstadt (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter
Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 231/56, 401/12, A61K 31/416,
31/4439**
- (11) **WO 02/20492** (13) A1
- (21) PCT/US01/27676
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,256 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ARYL SUBSTITUTED TETRAHY-
DROINDAZOLES AND THEIR USE AS

LIGANDS FOR THE GABA-A RECEPTOR

- TETRAHYDROINDAZOLES SUBSTITUES PAR ARYLE ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS POUR LE RECEPTEUR DE GABA-A

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAYNARD, George** [US/US]; 27 Glenwood Road, Clinton, CT 06413 (US). **AL-BAUGH, Pamela** [US/US]; 10475 Trebah Circle, Carmel, IN 46032 (US). **RACHWAL, Stanislaw** [PL/PL]; 133 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **GUSTAVSON, Linda, M.** [US/US]; 3 Chestnut Court, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 233/00**

(11) **WO 02/20493** (13) A2

(21) PCT/US01/27207

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,323 **6 Sep/sep 2000** US **(06.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A TRACELESS SOLID-PHASE SYNTHESIS OF 2-IMIDAZOLONES

- SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE DE 2-IMIDAZOLONES EXEMPTES DE SUBSTANCES A L'ETAT DE TRACES

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHENG, Jie, Fei** [CN/US]; 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **HAKE, Richard, A.**; Patent Department, Chugai Biopharmaceuticals, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 239/34, A61K 31/506, A61P 9/10**

(11) **WO 02/20494** (13) A1

(21) PCT/JP01/07767

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-272538 **8 Sep/sep 2000** JP **(08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING PYRIMIDINE DERIVATIVE AND INTERMEDIATE THEREOF

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE DE PYRIMIDINE ET INTERMEDIAIRE APPROPRIE

(71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMITA, Toshio** [JP/JP]; 2-14, Kamigasa 4-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 239/42, 401/12, 405/12, 403/12, 405/14, 413/14, 401/14, 213/85, 213/75, 213/74, 213/80, A61K 31/505, A61P 25/28**

(11) **WO 02/20495** (13) A2

(21) PCT/US01/42081

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,480 **6 Sep/sep 2000** US **(06.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● INHIBITORS OF GLYCOGEN SYNTHASE KINASE 3

- INHIBITEURS DE GLYCOGENE-SYNTHASE KINASE 3

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).

(72) **NUSS, John, M.**; 16 Woodranch Circle, Danville, CA 94506 (US). **HARRISON, Stephen, D.**; 1369 Francisco Street, Berkeley, CA 94702 (US). **RING, David, B.**;

2375 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **BOYCE, Rustum, S.**; 1818 Broadway #206, San Francisco, CA 94109 (US). **JOHNSON, Kirk**; 147 Brookfield Drive, Moraga, CA 94556 (US). **PFISTER, Keith, B.**; 221 Promontory Terrace, San Ramon, CA 94583 (US). **RAMURTHY, Savithri**; 2961 Santos Lane, N° 301, Walnut Creek, CA 94596 (US). **SEELY, Lynn**; 467 Chatham Road, Burlingame, CA 94010 (US). **WAGMAN, Allan, S.**; 660 Canyon Oaks Drive Apt. E, Oakland, CA 94605 (US). **DESAI, Manoj**; 1975 Mohawk Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US). **LEVINE, Barry, H.**; 1142 Brown Avenue, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) **SHELTON, Dennis, K.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 239/84, A61K 31/517, A61P 7/02**

(11) **WO 02/20496** (13) A1

(21) PCT/EP01/09325

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 667.6 **5 Sep/sep 2000** DE **(05.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● 2-GUANIDINO-4-ARYL-QUINAZOLINE

- 2-GUANIDINO-4-ARYL-QUINAZOLINE

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERICKE, Rolf** [DE/DE]; Mozartstr. 19, 64342 Seeheim (DE). **BEIER, Norbert** [DE/DE]; Maximilian-Kolbe-Str. 11, 64354 Reinheim (DE). **WILM, Claudia** [DE/DE]; Dahlienweg 24, 64291 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 277/34, 277/36, 405/06, 417/06, A61K 31/426, 31/427, 31/497, 31/506, 31/4178, 31/4178, A61P 1/16, 31/20**
- (11) **WO 02/20497** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07411
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-264920 **1 Sep/sep 2000** JP
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● COMPOUNDS HAVING ANTI-HEPATITIS C VIRUS EFFECT
● COMPOSÉS AYANT UNE ACTION INHIBITRICE DU VIRUS DE L'HÉPATITE C
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJISHITA, Toshio** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **ABE, Kenji** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 5-1, Mishima 2-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0022 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 279/00**
- (11) **WO 02/20498** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01615
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 719/MAS/2000 **4 Sep/sep 2000** IN
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3,4-DIHYDRO-1,4-BENZOTHIAZINE
● PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE 3,4-DIHYDRO-1,4-BENZOTHIAZINE
- (71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATCHU, Chandrasekhar** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **GAD-DAM, Om, Reddy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **BERA, Rabin** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07D 279/16**
- (11) **WO 02/20499** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01614
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 718/MAS/2000 **4 Sep/sep 2000** IN
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-[3,4-DIHYDRO-1,4-BENZOTHIAZIN-4-YL]JETHYLMETHANE SULPHONATE
● PROCEDE DE PREPARATION DE 2-[3,4-DIHYDRO-1,4-BENZOTHIAZIN-4-YL]JETHYLMETHANE SULPHONATE
- (71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BATCHU, Chandrasekhar** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **GAD-DAM, Om, Reddy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **TETALI, Satyanarayana, Vara, Prasad, Reddy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07D 295/12, A61K 31/435, A61P 35/00, C07D 295/22, 211/26, 295/18, 211/42, 295/14, 295/10, 239/42, 295/20**
- (11) **WO 02/20500** (13) A2
- (21) PCT/US01/26709
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,899 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● MATERIALS AND METHODS TO POTENTIATE CANCER TREATMENT
● SUBSTANCES POTENTIALISANT UN TRAITEMENT ANTICANCEREUX ET METHODES A CET EFFET
- (71) **ICOS CORPORATION** [US/US]; 22021 20th Avenue, SE, Bothell, WA 98021 (US).
- (72) **HALBROOK, James**; 16726 NE 137th Street, Woodinville, WA 98072 (US). **KESICKI, Edward**; 2504 208th Place, SE, Bothell, WA 98021 (US). **BURGESS, Laurence, E.**; 5562 High Country Court, Boulder, CO 80301 (US). **SCHLACHTER, Stephen, T.**; 3151 11th Street, Boulder, CO 80304 (US). **EARY, Charles, T.**; 3709 Florentine Circle, Longmont, CO 80503 (US). **SCHIRO, Justin, G.**; P.O. Box 512, Firestone, CO 80520-0512 (US). **HUANG, Hongmei**; 3263 W. 11th Avenue Drive, Broomfield, CO 80020 (US). **EVANS, Michael**; 404 W. Eisenhower Drive, Louisville, CO 80027 (US). **HAN, Yongxin**; 715 Nelson Park Drive, Longmont, CO 80503 (US).
- (74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 295/14**
- (11) **WO 02/20501** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09926
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203067.4 **4 Sep/sep 2000** EP
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● POLYARYLCARBOXAMIDES USEFUL AS LIPID LOWERING AGENTS
● POLYARYLCARBOXAMIDES UTILISES COMME AGENTS HYPOLIPIDEMIANTS
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEERPOEL, Lieven** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **ROEVENS, Peter, Walter, Maria** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **BACKX, Leo, Jacobus, Jozef**

- [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VAN DER VEKEN, Louis, Jozef, Elisabeth** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VIELLEVOYE, Marcel** [NL/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (74) **VERBERCKMOES, Filip**; Patent Department, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 301/12, B01J 29/38**
- (11) **WO 02/20503** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10297
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 787.2 **11 Sep/sep 2000 DE (11.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AN EPOXIDE
● PROCEDE DE PREPARATION D'UN EPOXYDE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TELES, Joaquim, Henrique** [PT/DE]; Reiherstrasse 29 a, 67166 Otterstadt (DE). **REHFINGER, Alwin** [DE/DE]; Rosenstrasse 10, 67112 Mutterstadt (DE). **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Am Stecken 14a, 67435 Neustadt (DE). **WENZEL, Anne** [DE/DE]; Potsdamer Ring 14, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE). **RUDOLF, Peter** [DE/DE]; Rautenthalermühle 12, 68526 Ladenburg (DE). **HARDER, Wolfgang** [DE/DE]; Bergwaldstrasse 16, 69469 Weinheim (DE). **RIEBER, Norbert** [DE/DE]; Liebfrauenstrasse 1c, 68259 Mannheim (DE). **BASSLER, Peter** [DE/DE]; Maria-Mandel-Strasse 18, 68519 Viernheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 307/00, A61K 31/34, 31/343**
- (11) **WO 02/20505** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00737
- (22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 1 08338.4 **12 May/mai 2000 CN (12.05.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● DEHYDROBAIMUXINOL DERIVATIVES USE AS MEDICAMENTS FOR TREATING OR PREVENTING REGRESSIVE DISEASES OF BRAIN
● MEDICAMENTS PERMETTANT DE PREVENIR OU DE TRAITER LA MALADIE D'ALZHEIMER CONTENANT UN DERIVE DE DIHYDROAGAFURAN
- (71) **INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, CHINESE ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES** [CN/CN]; 1 Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUO, Jiyu** [CN/CN]; 1 Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). **WANG, Weijun** [CN/CN]; 1 Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). **FANG, Hongju** [CN/CN]; 1 Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). **YIN, Dali** [CN/CN]; 1 Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). **LI, Chun** [CN/CN]; 1 Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN). **LIU, Ruiwu** [CN/CN]; 1 Xian Nong Tan Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10th Floor, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).
- (51)⁷ **C07D 303/04, 301/26, A61K 7/46, A23L 1/226**
- (11) **WO 02/20504** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05987
- (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING EPOXY COMPOUNDS, AROMATIC COMPOSITIONS CONTAINING THE COMPOUNDS, AND DRINKS, PERFUMES, COSMETICS, CIGARETTES, AND TOBACCOS CONTAINING THE COMPOSITIONS
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 311/00

(11) WO 02/20506 (13) A2

(21) PCT/US01/26175

(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,360 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYNTHESIS OF 4 α -ARYLEPICATE-CHINS
• SYNTHÈSE DE 4 α -ARYLEPICATE-CHINES

(71) MARS, INC. [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).

(72) KOZIKOWSKI, Alan, P.; 45 Cameron Court, Princeton, NJ 08540 (US). ROMANCZYK, Leo, J., Jr.; 4 Fern Drive, Hacktstown, NJ 07840 (US). TÜCKMANTEL, Werner; Apt. 945, 2500 Wisconsin Avenue, N.W., Washington, DC 20007 (US).

(74) KELLEY, Margaret, B.; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 311/22

(11) WO 02/20507 (13) A1

(21) PCT/EP01/09900

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 091.6 7 Sep/sep 2000 DE
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CHROMANONE DERIVATIVES
• DERIVES DE CHROMANONE

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOKEL, Heinz-Hermann [DE/DE]; Gundolfstrasse 2, 64287 Darmstadt (DE).

MÜRMAN, Christoph [DE/DE]; Ueberauer Strasse 4, 64354 Reinheim (DE). SCHMID, Uschi [DE/DE]; Robert-Schumann-Strasse 12, 64625 Bensheim (DE).

(74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 311/74, A61K 31/355, 31/352

(11) WO 02/20508 (13) A1

(21) PCT/KR00/00948

(22) 23 Aug/août 2000 (23.08.2000)

(25) ko (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • POLYOXYETHYLENE-POLYOXYPROPYLENE VITAMIN E AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF
• VITAMINE E AU POLYOXYÉTHYLÈNE-POLYOXYPROPYLÈNE ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION

(71, 72) KIM, Youngdae [KR/KR]; 3-1407, Sunkyung Apartment #506, Taechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR). PARK, Keunja [KR/KR]; 3-1407, Sunkyung Apartment #506, Taechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR). KIM, Jungsoo [KR/KR]; 3-1407, Sunkyung Apartment #506, Taechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR). KIM, Jisoo [KR/KR]; 3-1407, Sunkyung Apartment #506, Taechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280 (KR).

(74) LEE, Duckrog; 2nd Floor, Yeil Building 700-19, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 311/96, 405/04, 491/10, 493/10, A61K 31/352, 31/443, 31/453

(11) WO 02/20509 (13) A2

(21) PCT/EP01/09772

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 791.5 6 Sep/sep 2000 DE
(06.09.2000)

(30) 100 54 932.2 6 Nov/nov 2000 DE
(06.11.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MEDICAMENTS AGAINST VIRAL INFECTIONS
• MÉDICAMENT POUR LUTTER CONTRE DES MALADIES VIRALES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NIKOLIC, Susanne [DE/DE]; Rabenweg 42, 42115 Wuppertal (DE). BARTEL, Stephan [DE/DE]; Zu den Birken 26, 51515 Kürten (DE). BRANDS, Michael [DE/DE]; Kinderbusch 6b, 42329 Wuppertal (DE). NIEWÖHNER, Ulrich [DE/DE]; Gartenstr. 3, 42929 Wermelskirchen (DE). PAESSENS, Arnold [DE/DE]; Stresemannstr. 51, 42781 Haan (DE). GRAEF, Erwin [DE/DE]; Zur Krakau 9a, 42489 Wülfrath (DE). SCHLEM-MER, Karl-Heinz [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). HENNINGER, Kerstin [DE/DE]; Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal (DE). ENDERMANN, Rainer [DE/DE]; In den Birken 152a, 42113 Wuppertal (DE). WEBER, Olaf [DE/US]; 539 Amity Road, Woodbridge, CT 06525 (US). KOLETZKI, Diana [DE/DE]; Claudiusweg 5, 42115 Wuppertal (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 317/34, 319/06, C07J 41/00, A61K 47/48, A61P 9/10

(11) WO 02/20510 (13) A1

(21) PCT/FR01/02725

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 0011278 5 Sep/sep 2000 FR
(05.09.2000)

(30) 60/239,116 11 Oct/oct 2000 US
(11.10.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ACID-SENSITIVE COMPOUNDS, PREPARATION AND USES THEREOF
• COMPOSES ACIDOSENSIBLES. LEUR PREPARATION ET UTILISATIONS

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BESSODES, Michel [FR/FR]; 40 rue Victor Hugo, F-94800 VILLEJUIF (FR).

- MASSON, Christophe** [FR/FR]; 27 rue d'Yerres, F-91230 MONTGERON (FR).
SCHERMAN, Daniel [FR/FR]; 10 rue Erard, F-75012 PARIS (FR). **WETZER, Barbara** [FR/FR]; 12 rue Lagrange, F-75005 PARIS (FR).
- (74) **LAURENT, Claire**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 ANTONY CEDEX (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 333/38, 307/68, 409/12, A61K 31/381, 31/341, 31/4025, A61P 9/00, 25/00**
- (11) **WO 02/20511** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01868
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021706.7 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** GB
- (30) 0021705.9 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** GB
- (30) 0102156-7 **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)** SE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● AMIDINE DERIVATIVES WHICH ARE INHIBITORS OF NITRIC OXIDE SYNTHASE
- DERIVES D'AMIDINE QUI SONT INHIBITEURS DE LA SYNTHASE D'OXYDE NITRIQUE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Deborah** [US/US]; AstraZeneca, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **EMPFIELD, James** [US/US]; AstraZeneca, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850 (US). **MATTES, Kenneth** [US/US]; AstraZeneca R & D Boston, 35 Gatehouse Drive, Waltham, MA 02451 (US). **MURRAY, Robert** [US/US]; 156 Bishops Forest Drive, Waltham, MA 02452 (US). **PHILLIPS, Eifion** [GB/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 403/12, 401/12, 487/04, 209/14, A61P 29/00, A61K 31/135**
- (11) **WO 02/20513** (13) A1
- (21) PCT/US01/26286
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07D 403/04, A61P 35/02**
- (11) **WO 02/20512** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03864
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021726.5 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● IMIDAZOLO-5-YL-2-ANILINO-PYRIMIDINES AS AGENTS FOR THE INHIBITION OF THE CELL PROLIFERATION
- IMIDAZOLO-5-YL-2-ANILINO-PYRIMIDINES UTILES COMME AGENTS INHIBITEURS DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)
- (71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **BREAULT, Gloria, Anne** [US/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **NEWCORBE, Nicholas, John** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **THOMAS, Andrew, Peter** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **NELSON, Michael, Andrew** et al. / etc.; AstraZeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderly Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 407/14, 405/14, G01N 33/569, C12Q 1/70, A61K 31/351, 31/496, A61P 31/16**
- (11) **WO 02/20514** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01128
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0010 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** AU
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● MULTIVALENT NEURAMINIDASE INHIBITOR CONJUGATES
- CONJUGUES INHIBITEURS DE LA NEURAMINIDASE MULTIVALENTS
- (71) **BIOTA SCIENTIFIC MANAGEMENT PTY LTD** [AU/AU]; Level 4, 616 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Wen-Yang**, [AU/AU]; 34 Munro Avenue, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU). **DOWLE, Michael, Dennis** [GB/GB]; - (GB). **JIN, Betty** [AU/AU]; 34 Munro Avenue, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU). **MACDONALD, Simon, John Fawcett** [GB/GB]; - (GB). **MASON, Andrew, McMurtrie** [GB/GB]; - (GB). **MCCONNELL, Darryl** [AU/AT]; Speckbachergrasse 17/28, A-1160 Wien (AT). **WATSON, Keith** [AU/AU]; 23 Erasmus Street, Surrey Hills, Victoria 3127 (AU).

- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 413/10, 417/10, 471/04, A61K 31/422, 31/427, 31/437, A61P 31/04 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**
- (11) **WO 02/20515** (13) A1
- (21) PCT/US01/28125
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,003 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (30) Not furnished / **7 Sep/sep 2001** US
non communiqué (07.09.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **OXAZOLIDINONE ANTIBACTERIAL AGENTS**
- **AGENTS ANTIBACTERIENS A L'OXA-ZOLIDINONE**
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, D-377, Bldg. AP6D, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **MADAR, David, J.**; 7413 Clarewood Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **PIREH, Daisy**; 12 Newcastle Lane, Lincolnshire, IL 60069 (US). **KOPECKA, Hana**; 11 Cedar Court #11, Veron Hills, IL 60061 (US). **DJURIC, Steven, W.**; 621 Paddock Lane, Liberty, IL 60048 (US). **WIEDEMAN, Paul, E.**; 1040 Sheridan Avenue, Deerfield, IL 60015 (US).
- (74) **DONNER, B., Gregory** et al. / etc.; Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, D-377, Bldg. AP6D, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 413/12, A61K 31/506, A61P 9/02, 9/20, 9/28, 43/00, 29/02, 1/02, 13/12, 17/00, 11/00, 9/10, 25/28, 37/06, 27/02, 35/00**
- (11) **WO 02/20516** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07774
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-272437 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **NOVEL CRYSTALS OF 1,3,4-OXADIAZOLE DERIVATIVE, PROCESS FOR PRODUCING THE CRYSTALS AND MEDICINES CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT**
- **NOUVEAUX CRISTAUX DE DÉRIVÉ 1,3,4-OXADIAZOLE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CES CRISTAUX, ET MÉDICAMENT À BASE DE TELS PRINCIPES ACTIFS**
- (71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOJIMA, Tsutomu** [JP/JP]; Fukui Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 5-2, Technoport 1-chome, Yamagishi, Mikuni-cho, Sakai-gun, Fukui 913-0032 (JP). **OHMOTO, Kazuyuki** [JP/JP]; Minase Research Institute, ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima gun, Osaka 618-8585 (JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 417/12, A61K 31/4439, A61P 3/10**
- (11) **WO 02/20517** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03979
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021978.2 **7 Sep/sep 2000** GB
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **A THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE AND ITS USE AS ANTIDIABETIC**
- **DÉRIVE DE THIAZOLIDINEDIONE ET SON UTILISATION COMME ANTIDIABÉTIQUE**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRAIG, Andrew, Simon** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **HO, Tim, Chien, Ting** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **RUTTER, Keith**; Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), SmithKline Beecham, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 417/12, A61K 31/44, A61P 5/50**
- (11) **WO 02/20518** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03990
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021785.1 **5 Sep/sep 2000** GB
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **THIAZOLIDINONE NITRATE SALT**
- **SEL DE NITRATE DE THIAZOLIDINONE**
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRAIG, Andrew, Simon** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **HO, Tim, Chien, Ting** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **O'KEEFFE, Deirdre** [IE/GB]; GlaxosmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).
- (74) **WALKER, Ralph, Francis**; Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), GlaxoSmithKline, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 417/12, A61K 31/44, A61P 3/00**
- (11) **WO 02/20519** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03991
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021865.1 **6 Sep/sep 2000** GB
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **THE HYDROCHLORIDE SALT OF 5-[4-[2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY]BENZYL]THIAZOLIDINE-2,4-DIONE**
- **SELS HYDROCHLORIDRATES DE 5-[4-[2-(N-METHYL-N-(2-PYRIDYL)AMINO)ETHOXY]BENZYL]THIAZOLIDINE-2,4-DIONE**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAIG, Andrew, Simon** [GB/GB]; Glaxo SmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **MILLAN, Michael** [AU/GB]; Glaxo SmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB).

(74) **RUTTER, Keith**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 417/12, A61K 31/4439, A61P 3/10**

(11) **WO 02/20520** (13) A1

(21) PCT/GB01/03996

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021784.4 **5 Sep/sep 2000** GB
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE AND ITS USE AS ANTIDIABETIC

• DERIVE DE THIAZOLIDINEDIONE ET SON EMPLOI EN TANT QU'ANTIDIABETIQUE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAIG, Andrew, Simon** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (GB). **MILLAN, Michael** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Old Powder Mills, Near Leigh, Tonbridge, Kent TN11 9AN (AU).

(74) **WALKER, Ralph, Francis**; Glaxo-SmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 453/02, A61P 25/28**

(11) **WO 02/20521** (13) A1

(21) PCT/EP01/10443

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 45 112.8 **11 Sep/sep 2000** DE
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • USE OF INDOLE DERIVATIVES FOR TREATING ILLNESSES OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM

• UTILISATION DE DERIVES INDOLIQUES POUR TRAITER DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖLZEMANN, Günter** [DE/DE]; Gutenbergstr. 6b, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **SCHIEMANN, Kai** [DE/DE]; Georgenstr. 56, 64297 Darmstadt (DE). **BÖTTCHER, Henning** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Str. 13, 64287 Darmstadt (DE). **LEIBROCK, Joachim** [DE/DE]; Mühlstr. 91a, 64319 Pfungstadt (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Is, enbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 471/00, A61K 31/4375, A61P 29/00**

(11) **WO 02/20522** (13) A1

(21) PCT/GB01/03942

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021898.2 **6 Sep/sep 2000** GB
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BICYCLIC ENAMIDE DERIVATIVES BEING INTEGRIN INHIBITORS

• DÉRIVÉS BICYCLIQUES DE L'ÉNAMIDE, INHIBITEURS DE L'INTÉGRINE

(71) **CELLTECH R & D LIMITED** [GB/GB]; 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PORTER, John, Robert** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **HEAD, John, Clifford** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **RATCLIFFE, Andrew, James** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORMAN, Timothy, John** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(74) **MCKINNEY, Victoria**; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 471/04, 213/803, 213/82**

(11) **WO 02/20523** (13) A1

(21) PCT/SE01/01897

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003186-4 **7 Sep/sep 2000** SE
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING A SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINE COMPOUND

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE D'IMIDAZOPYRIDINE SUBSTITUE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELMAN, Björn** [SE/SE]; Skolgatan 22, S-195 34 Märsta (SE). **ERBACK, Silke** [DE/CH]; Kirchgasse 6B, CH-5742 Kölliken (CH). **THIEMERMANN, Eric** [DE/CH]; Route de L'Aurore 2D, CH-1700 Fribourg (CH).

(74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour
US only / seulement; (u) for / pour US only /
seulement

(51)⁷ C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00
// (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 02/20524 (13) A1

(21) PCT/US01/20703

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,241 1 Sep/sep 2000 US
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • OXINDOLE DERIVATIVES
• DERIVES D'OXINDOLE

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB];
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) DICKERSON, Scott, Howard
[US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore
Drive, PO Box 13398, Research Triangle
Park, NC 27709 (US). DREWRY, David,
Harold [US/US]; GlaxoSmithKline, Five
Moore Drive, PO Box 13398, Research Tri-
angle Park, NC 27709 (US).

(74) LEMANOWICZ, John, L. et al. / etc.;
GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO
Box 13398, Research Triangle Park, NC
27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 487/00

(11) WO 02/20525 (13) A2

(21) PCT/CA01/01285

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0022079.8 8 Sep/sep 2000 GB
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NOVEL PROTEIN TYROSINE PHOS-
PHATASE INHIBITOR

• NOUVEL INHIBITEUR DE PROTEINE
TYROSINE PHOSPHATASE

(71) INSTITUTE OF MOLECULAR AND
CELL BIOLOGY [SG/SG]; 30 Medical
Drive, 117609 Singapore (SG).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PALLEEN, Christine, J. [CA/SG];
3 Pandan Valley, #11-308 Chempaka
Court, 597627 Singapore (SG). WANG,
Haishan [CN/SG]; 2 Normanton Park,
#17-145, 118999 Singapore (SG). LIM,
Kah, Leong [SG/SG]; 44 Toa Payoh
Lorong 5, #10-123, 310044 Singapore (SG).
YEO, Su, Ling [SG/SG]; 892A Tampines
Ave. 8, #09-20, 521892 Singapore (SG).
WANG, Yue [SG/SG]; 1B Gillman Heights,
#07-18, 101001 Singapore (SG). TAN, Yin,
Hwee [SG/SG]; 3 Pandan Valley, #11-308
Chempaka Court, 597627 Singapore (SG).

(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B,
Ottawa, Ontario K2P 2G3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 487/08, 295/13, C07C 257/14, C07D
211/72, 207/22, 235/26, A61K 31/435,
31/445, 31/40, A61P 5/24, 15/00, 15/02,
15/12, 19/10, 35/00

(11) WO 02/20526 (13) A2

(21) PCT/US01/27007

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/656,854 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CYCLIC AND ACYCLIC AMIDINES
AND PHARMACEUTICAL COMPO-
SITIONS CONTAINING THEM FOR
USE AS PROGESTERONE RECEPTOR
BINDING AGENTS

• AMIDINES CYCLIQUES ET ACY-
CLIQUES ET COMPOSITIONS PHAR-
MACEUTIQUES CONTENANT CES
COMPOSES UTILISES COMME
AGENTS DE LIAISON DE RECEP-
TEUR DE PROGESTERONE

(71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100
Bayer Corporation, Pittsburgh, PA 15205
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BULLOCK, William, H. [US/US]; 60
Herrmann Lane, Easton, Ct 06612 (US).
KLUENDER, Harold, C., E. [US/US]; 27
Academy Road, Trumbull, CT 06611 (US).

COLLIBEE, William, L. [US/US]; 9 Fran-
cis Drive, Bethany, CT 06524 (US). DALLY,
Robert [US/US]; 9656 Loganberry Lane,
Indianapolis, IN 46256 (US). RODRIGUEZ,
Martha, E. [US/US]; 3549 Larkspur Drive,
Longmont, CO 80503 (US). WANG, Ming
[US/US]; 32 Milford Hunt Lane, Milford, CT
06460 (US).

(74) GREENMAN, Jeffrey, M. et al. / etc.;
Bayer Corporation, 400 Morgan Lane, West
Haven, CT 06516 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07D 487/22, A61K 31/53, A61P 35/00,
31/00, 25/00 // (C07D 487/22, 251:00,
251:00, 235:00, 235:00)

(11) WO 02/20527 (13) A1

(21) PCT/HU01/00090

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) hu (26) en

(30) P 0003554 8 Sep/sep 2000 HU
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SOLUBLE COMPOUNDS FOR THE
INHIBITION OF MULTIDRUG RE-
SISTANCE AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS THEREOF

• COMPOSES SOLUBLES PERMET-
TANT D'INHIBER LA RESISTANCE
PLEIOTROPE ET COMPOSITIONS
PHARMACEUTIQUES ASSOCIEES

(71) SOLVO BIOTECHNOLOGY INC.
[HU/HU]; Béke u. 5/A, H-6722 Szeged
(HU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEPRŐDI, János [HU/HU]; Szilá-
gyi Erzsébet u. 30., H-1028 Budapest (HU).

- SARKADI, Balázs** [HU/HU]; Ágnes u. 23/b, H-1121 Budapest (HU). **HEGEDŰS, Tamás** [HU/HU]; Sport u. 1, H-2336 Dunavarsány (HU). **KÉRI, György** [HU/HU]; Modori u. 4, H-1023 Budapest (HU). **ÖRFI, László** [HU/HU]; Batthyány u. 92., H-1161 Budapest (HU). **IDEI, Miklós** [HU/HU]; Kárpát u. 16., H-1133 Budapest (HU). **HOLLÓSY, Ferenc** [HU/HU]; Vécsey Károly u. 86/d., H-1046 Budapest (HU). **TEPLÁN, István** [HU/HU]; Tövis u. 35., H-1020 Budapest (HU). **OKADA, Yoshio** [JP/JP]; 3776-122, Asagiridai, Akashi-shi, Hyogo 673-0852 (JP).
- (74) **DANUBIA PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; POB. 198, h-1368, Bajcsy-Zsilinszky út 16., H-1051 Budapest (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 493/04, C08K 5/12**
- (11) **WO 02/20528** (13) A2
- (21) PCT/US01/26281
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,935 **1 Sep/sep 2000** US (01.09.2000)
- (30) 09/816,965 **23 Mar/mar 2001** US (23.03.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● NOVEL FLUORINATED AND ALKYLATED ALDITOL DERIVATIVES AND COMPOSITIONS AND POLYOLEFIN ARTICLES CONTAINING SAME
- NOUVEAUX DERIVES ET NOUVELLES COMPOSITIONS D'ALDITOL ALKYLES ET FLUORES ET ARTICLES EN POLYOLEFINE LES CONTENANT
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (72) **ANDERSON, John David O.**; 334 West Autumn Ridge Road, Moore, SC 29369 (US). **MEHL, Nathan A.**; 253 Preston Drive, Moore, SC 29369 (US).
- (74) **PARKS, William S.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 495/04 // (C07D 495/04, 335:00, 333:00)**
- (11) **WO 02/20529** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00335
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) P200002171 **4 Sep/sep 2000** ES (04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR OBTAINING 4-(N-ALKYLAMINO)-5, 6-DIHYDRO-4H-THIENO-(2,3-B)-THIOPYRAN-2-SULFAMIDE-7, 7-DIOXIDES AND INTERMEDIATE PRODUCTS
- PROCEDE D'OBTENTION DE 4-(N-ALKYLAMINO)-5, 6-DIHYDRO-4H-THIENO-(2,3-B)-THIOPYRAN-2-SULFAMIDE-7, 7-DIOXYDES, ET PRODUITS INTERMEDIAIRES
- (71) **RAGA CONSULTORES, S.L.** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Edificio Centro, módulos 205 y 207, E-47151 Boecillo (ES).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARCÍA LOSADA, Pablo** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Edificio Centro, módulos 205 y 207, E-47151 Boecillo (ES). **SILVA GUIASOLA, Luis, Octavio** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Edificio Centro, módulos 205 y 207, E-47151 Boecillo (ES). **LORENTE BONDE-LARSON, Antonio** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Edificio Centro, módulos 205 y 207, E-47151 Boecillo (ES). **MARTÍN JUAREZ, Jorge** [ES/ES]; Parque Tecnológico de Boecillo, Edificio Centro, módulos 205 y 207, E-47151 Boecillo (ES).
- (74) **ZUAZO ARALUZE, Alexander**; Alonso Cano, 85, E-28003 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 495/04, 491/04, 513/04, 487/04, A61K 31/407, A61P 3/10, 9/10**
- (11) **WO 02/20530** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01880
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021831.3 **6 Sep/sep 2000** GB (06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● BICYCLIC PYRROLYL AMIDES AS GLUCOGEN PHOSPHORYLASE INHIBITORS
- AMIDES DE PYRROLYLE BICYCLIQUES SERVANT D'INHIBITEURS DE GLYCOGENE PHOSPHORYLASE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTLETT, Julie, B.** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **FREEMAN, Sue** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **KENNY, Peter** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **MORLEY, Andrew** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **WHITTAMORE, Paul** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07D 498/04, 513/04, A01N 43/90, C07C 331/28, C07D 275/04**
- (11) **WO 02/20531** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10352
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 457.1 **8 Sep/sep 2000** DE (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING ANELATED TETRAHYDRO-[1H]-TRIAZOLES
- PROCEDE DE PREPARATION DE TETRAHYDRO-[1H]-TRIAZOLES ANELES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMPRECHT, Gerhard** [DE/DE]; Rote-Turm-Strasse 28, 69469 Weinheim (DE). **MENKE, Olaf** [DE/DE]; Lerchenweg 3, 67317 Altleiningen (DE). **REINHARD, Robert** [DE/DE]; Pranchstrasse 41, 67061 Ludwigshafen (DE). **PUHL, Michael** [DE/DE]; Bürstädter Strasse 95, 68623 Lampfertheim (DE). **SAGASSER, Ingo** [DE/DE]; Schlesienstrasse 13, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Untere Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim (DE). **WITSCHHEL, Matthias** [DE/DE]; Höhenweg 12b, 67098

- Bad Dürkheim (DE). **WALTER, Helmut** [DE/DE]; Grünstadter Strasse 82, 67283 Obrigheim (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 501/06**
- (11) **WO 02/20532** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10447
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) A 1537/2000 **11 Sep/sep 2000** AT
(**11.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INTERMEDIATES IN CEPHALOSPORIN PRODUCTION
• INTERMÉDIAIRES DANS LA PRODUCTION DE CEPHALOSPORINE
- (71) **BIOCHEMIE GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; A-6250 Kundl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREMMINGER, Peter** [AT/AT]; Glashüttenstrasse 12/18, A-6330 Kufstein (AT).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Property, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 519/00, A61K 31/5365, A61P 13/00**
- (11) **WO 02/20533** (13) A2
- (21) PCT/US01/26878
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,296 **7 Sep/sep 2000** US
(**07.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • BENZOXAZINE ALPHA-1 ADRENERGIC COMPOUNDS
• COMPOSES DE BENZOXAZINE ALPHA-1 ADRENERGIQUE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **BASHA, Fatima, Z.**; 41 Heron Road, Lake Forest, IL 60045 (US). **WENDT, Michael, D.**; 145 Maidstone Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **PRATT, John, K.**; 8210-61st Avenue, Kenosha, WI 53142 (US).
- (74) **WARD, Michael, J.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, D377 AP6D/2, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07F 7/18, C08K 5/548, C08L 21/00**
- (11) **WO 02/20534** (13) A1
- (21) PCT/US01/28079
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,934 **8 Sep/sep 2000** US
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HYDROCARBON CORE POLYSULFIDE SILANE COUPLING AGENTS FOR FILLED ELASTOMER COMPOSITIONS
• AGENTS DE COUPLAGE EN SILANES POLYSULFURÉS À NOYAU HYDROCARBURE POUR COMPOSITIONS ÉLASTOMÈRE CHARGÉES
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **CRUSE, Richard, W.**; 171 Montross Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).
- (74) **REITENBACH, Daniel**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) BR CA CN CZ JP KR PL SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07F 15/00, C08F 4/80**
- (11) **WO 02/20535** (13) A1
- (21) PCT/US01/27490
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,547 **5 Sep/sep 2000** US
(**05.09.2000**)
- (30) 60/278,311 **23 Mar/mar 2001** US
(**23.03.2001**)
- (30) 60/281,046 **2 Apr/avr 2001** US
(**02.04.2001**)
- (30) 60/288,680 **3 May/mai 2001** US
(**03.05.2001**)
- (30) 60/309,806 **1 Aug/août 2001** US
(**01.08.2001**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HIGHLY ACTIVE METATHESIS CATALYSTS GENERATED IN SITU FROM INEXPENSIVE AND AIR STABLE PRECURSORS
• PRODUCTION IN SITU DE CATALYSEURS DE METATHÈSE HAUTEMENT ACTIFS A PARTIR DE PRECURSEURS BON MARCHE ET STABLES DANS L'AIR
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US). **CYMETECH LLC** [US/US]; 7629 State Hwy. 75 South, Huntsville, TX 77340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUBBS, Robert, H.** [US/US]; 1700 Spruce Street, S.Pasadena, CA 91030 (US). **LOUIE, Janis** [US/US]; 85 M Street, Salt Lake City, Utah 84103 (US). **MORGAN, John, P.** [US/US]; 2148 Crary Street, Pasadena, CA 91104 (US). **MOORE, Jason, L.** [US/US]; 7629 State Hwy. 75 South, Huntsville, TX 77340 (US).
- (74) **GARDE, Tanuja, V.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 50 Fremont Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07H 15/26, 23/00 // A61K 31/7056, 31/7135, A61P 35/00, 43/00**
- (11) **WO 02/20536** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07758
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-273649 **8 Sep/sep 2000** JP
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TETRAPHENYLBACTERIOCHLORIN DERIVATIVES AND COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
• DERIVES DE TETRAPHENYL-BACTERIOCHLORE ET COMPOSITIONS LES CONTENANT
- (71) **SAN-EI GEN F.F.I., INC.** [JP/JP]; 1-11, Sanwamachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **YANO, Shigenobu** [JP/JP]; 5-730-514, Gakuenyamatocho, Nara-shi, Nara 631-0041 (JP).
- (72, 75) **KAKUCHI, Toyoji** [JP/JP]; 2-1-8-206, Makomanaiizumicho, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0015 (JP).

- MIKATA, Yuji** [JP/JP]; 1-60-114, Higashikideracho, Nara-shi, Nara 630-8305 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07H 19/00**
- (11) **WO 02/20537** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01263
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,301 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **LINKER PHOSPHORAMIDITES FOR OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS**
- **PHOSPHORAMIDITES LIEURS POUR LA SYNTHÈSE DES OLIGONUCLEOTIDES**
- (71) **UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; Suite 130, 3553-31st Street N.W., Calgary, Alberta T2L 2K7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PON, Richard, T.** [CA/CA]; 108 Ranch Estates Road N.W., Calgary, Alberta T3G 2B4 (CA). **YU, Shuyuan** [CA/CA]; 53 Hawktree Circle N.W., Calgary, Alberta T3G 3M1 (CA).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07H 19/00**
- (11) **WO 02/20538** (13) A2
- (21) PCT/US01/26225
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,261 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (30) 60/231,766 **12 Sep/sep 2000** US
(12.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **STAVUDINE POLYMORPHIC FORM 1 PROCESS**
- **PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR LA FORME POLYMORPHE DE TYPE I DE LA STAVUDINE**
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **BRISTOW, Simon, Crawford**; 3 Manor Fold, Cottingley, Bingley, West Yorkshire BD16 1TE (GB). **COCKS, Philip, Michael**; 117 Mountjoy Road, Edgerton, Huddersfield HD1 5QG (GB). **HARLAND, Ronald**; 1 Harlow Court, Yardley, PA 19067 (US). **GANDHI, Rajesh, B.**; 7 Marshall Court, Plainsboro, NJ 08536 (US).
- (74) **MCNEIL, Scott, Alexander**; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 5100, Wallingford, CT 06492-7660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07H 19/167, 19/20, A61K 31/7076, 9/08, A61P 27/06**
- (11) **WO 02/20539** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06922
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-272979 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **ADENOSINE DERIVATIVES AND USE THEREOF**
- **DÉRIVÉS D'ADÉNOSINE ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) **TOA EIYO LTD.** [JP/JP]; 1-2, KYOBASHI 3-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 104-0031 (JP). **YAMASA CORPORATION** [JP/JP]; 2-10-1, ARAOICHO, CHOSHI-SHI, Chiba 288-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONNO, Takashi** [JP/JP]; c/o TOA EIYO LTD. FUKUSHIMA LABORATORIES, 1, AZA TANAKA, YUNO, IIZAKAMACHI, FUKUSHIMA-SHI, Fukushima 960-0211 (JP). **UEMOTO, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o TOA EIYO LTD. TOKYO LABORATORIES, 293-3, AMANUMA 2-CHOME, SAITAMA-SHI, Saitama 330-0834 (JP). **ONUMA, Shinya** [JP/JP]; c/o TOA EIYO LTD. TOKYO LABORATORIES, 293-3, AMANUMA 2-CHOME, SAITAMA-SHI, Saitama 330-0834 (JP). **KATO, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o TOA EIYO LTD. FUKUSHIMA LABORATORIES, 1, AZA TANAKA, YUNO, IIZAKAMACHI, FUKUSHIMA-SHI, Fukushima 960-0211 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- SAITAMA-SHI, Saitama 330-0834 (JP). **KATO, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o TOA EIYO LTD. FUKUSHIMA LABORATORIES, 1, AZA TANAKA, YUNO, IIZAKAMACHI, FUKUSHIMA-SHI, Fukushima 960-0211 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07H 19/167, 19/20, A61K 31/7076, 9/08, A61P 27/06**
- (11) **WO 02/20540** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07791
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-272979 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)
- (30) PCT/JP01/06922 **10 Aug/août 2001** JP
(10.08.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **ADENOSINE DERIVATIVES AND USE THEREOF**
- **DÉRIVÉS D'ADÉNOSINE ET LEURS APPLICATIONS**
- (71) **TOA EIYO LTD.** [JP/JP]; 1-2, KYOBASHI 3-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 104-0031 (JP). **YAMASA CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, ARAOICHO 2-CHOME, CHOSHI-SHI, Chiba 288-0056 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONNO, Takashi** [JP/JP]; c/o TOA EIYO LTD. FUKUSHIMA LABORATORIES, 1, AZA TANAKA, YUNO, IIZAKAMACHI, FUKUSHIMA-SHI, Fukushima 960-0211 (JP). **UEMOTO, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o TOA EIYO LTD. TOKYO LABORATORIES, 293-3, AMANUMA 2-CHOME, SAITAMA-SHI, Saitama 330-0834 (JP). **ONUMA, Shinya** [JP/JP]; c/o TOA EIYO LTD. TOKYO LABORATORIES, 293-3, AMANUMA 2-CHOME, SAITAMA-SHI, Saitama 330-0834 (JP). **KATO, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o TOA EIYO LTD. FUKUSHIMA LABORATORIES, 1, AZA TANAKA, YUNO, IIZAKAMACHI, FUKUSHIMA-SHI, Fukushima 960-0211 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 21/00
(11) WO 02/20541 (13) A2
(21) PCT/CA01/01244
(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/229,532 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • PROCESS FOR PRODUCING MUL-
TIPLE OLIGONUCLEOTIDES ON A
SOLID SUPPORT
• METHODE DE PRODUCTION DE PLU-
SIEURS OLIGONUCLEOTIDES SUR
UN SUPPORT SOLIDE
(71) UNIVERSITY TECHNOLOGIES IN-
TERNATIONAL INC. [CA/CA]; 3553 -
31st Street N.W., Calgary, Alberta T2L 2K7
(CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) PON, Richard, T. [CA/CA]; 108 Ranch
Estates Road N.W., Calgary, Alberta T3G
2B4 (CA). SANGHVI, Yogesh [US/US];
2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008
(US). YU, Shuyuan [CA/CA]; 53 Hawktree
Circle N.W., Calgary, Alberta T3G 3M1
(CA).
(74) NASSIF, Omar, A. et al. / etc.; Gowling
Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Comm-
merce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3
(CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 21/00
(11) WO 02/20542 (13) A2
(21) PCT/EP01/09785
(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)
(25) en (26) en
(30) 100 44 754.6 9 Sep/sep 2000 DE
(09.09.2000)
(30) 101 36 985.9 28 Jul/juil 2001 DE
(28.07.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH
CODE FOR THE GAP2 GENE
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CO-
DANT POUR LE GENE GAP2
(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).
(72) BATHE, Brigitte; Twieten 1, 33154 Salzkot-
ten (DE). HANS, Stephan; Wilhelmstrasse
7, 49078 Osnabrück (DE). PFEFFERLE,
Walter; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.)
(DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 21/00
(11) WO 02/20543 (13) A2
(21) PCT/GB01/03973
(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/230,685 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • SYNTHONS FOR OLIGONU-
CLEOTIDE SYNTHESIS
• SYNTHONS DESTINES A LA SYN-
THESE D'OLIGONUCLEOTIDES
(71) AVECIA BIOTECHNOLOGY INC.
[US/US]; 155 Fortune Boulevard, Milford,
MA 01757 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf MN US)
(71) AVENCIA LIMITED [GB/GB]; P.O. Box
42, Hexagon House, Blackley, Manchester
M9 8ZS (GB).
(only for / seulement pour MN)
(72, 75) SINHA, Nanda [US/US]; 155 Fortune
Boulevard, Milford, MA 01757 (US).
(74) REVELL, Christopher et al. / etc.; Ave-
cia Limited, Intellectual Property Group, P.O.
Box 42, Hexagon House, Blackley, Manches-
ter M9 8ZS (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 21/00, C07K 1/02, 1/113, C08F 8/40
(11) WO 02/20544 (13) A1
(21) PCT/US01/28083
(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/658,517 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • PROCESS FOR PREPARING PEPTIDE
DERIVATIZED OLIGOMERIC COM-
POUNDS
• PROCÉDÉ POUR L'ÉLABORATION DE
COMPOSÉS OLIGOMÈRES EN DÉRI-
VATION DE PEPTIDES
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) MANOHARAN, Muthiah [US/US];
7634 Reposado Drive, Carlsbad, CA 92008
(US). GUZAEV, Andrei, P. [RU/US]; 7754
Caminito Encanto, Apartment W202, Carls-
bad, CA 92009 (US).
(74) LUCCI, Joseph; Woodcock Washburn Kurtz
MacKiewicz & Norris LLP, 46th floor, One
Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00, C12N
15/85, 15/86, C12P 19/34, C12Q 1/68
(11) WO 02/20545 (13) A1
(21) PCT/US01/28116
(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/658,687 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • ANTISENSE MODULATION OF A20
EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EX-
PRESSION DE A20
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) BENNETT, C., Frank [US/US]; 1347
Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US).
WYATT, Jacqueline, R. [US/US]; 1065
Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024
(US).
(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 21/04, A61K 48/00, C12Q 1/68,
C12N 15/63

(11) WO 02/20546 (13) A1

(21) PCT/US01/26608

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/657,452 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ANTISENSE MODULATION OF PHOS-
PHORYLASE KINASE ALPHA 1 EX-
PRESSION

● MODULATION ANTISENS DE L'EX-
PRESSION DE LA PHOSPHORYLASE
KINASE ALPHA 1

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Caris-
bad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MONIA, Brett, P. [US/US]; 7605 Neuva
Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US). WY-
ATT, Jacqueline, R. [US/US]; 1065 Hymet-
tus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey; Licata & Tyrrell
P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07H 21/04, A61K 48/00, C12N 15/00

(11) WO 02/20547 (13) A1

(21) PCT/US01/27316

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/657,346 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(30) 09/800,631 7 Mar/mar 2001 US
(07.03.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ANTISENSE MODULATION OF BH3
INTERACTING DOMAIN DEATH AG-
ONIST EXPRESSION

● MODULATION ANTI-SENS DE L'EX-
PRESSION D'UN AGONISTE DE
MORT A DOMAINE D'INTERACTION
BH3

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Hong [US/US]; 3339 Caden-
cia Street, Carlsbad, CA 92009 (US). WY-
ATT, Jacqueline, R. [US/US]; 1065 Hymet-
tus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/04, C12N 15/82, A01H 5/00

(11) WO 02/20548 (13) A1

(21) PCT/US01/27500

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,632 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MONOCOT SEEDS WITH INCREASED
LIGNAN CONTENT

● GRAINES DE MOTOCOTYLEDONE A
TENEUR ACCRUE EN LIGNANE

(71) WASHINGTON STATE UNIVERSITY
RESEARCH FOUNDATION [US/US];
NE 1615 Eastgate Boulevard, Pullman, WA
99163 (US). APPLIED PHYTOLOGICS,
INC. [US/US]; 4110 North Freeway Boul-
vard, Sacramento, CA 95834 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWIS, Norman, G. [CA/US]; 1710
NE Upper Drive, Pullman, WA 99163 (US).
DAVIN, Laurence, B. [FR/US]; 1710 NE
Upper Drive, Pullman, WA 99163 (US).
HUANG, Ning [CN/US]; 1226 Caricia
Drive, Davis, CA 95616 (US).

(74) SHELTON, Dennis, K.; Christensen,
O'Connor, Johnson & Kindness PLLC,
1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA
98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/04, A61K 48/00, C12N 15/00,
15/09

(11) WO 02/20549 (13) A1

(21) PCT/US01/28082

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/657,042 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ANTISENSE MODULATION OF
GLIOMA-ASSOCIATED ONCOGENE-1
EXPRESSION

● MODULATION ANTISENS DE L'EX-
PRESSION DE L'ONCOGENE 1 ASSO-
CIE AUX GLIOMES

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNETT, C., Frank [US/US]; 1347
Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US).
WYATT, Jacqueline, R. [US/US]; 1065
Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024
(US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/04, A61K 48/00, C12N 15/00

(11) WO 02/20550 (13) A1

(21) PCT/US01/28118

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,688 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ANTISENSE MODULATION OF
MEKK3 EXPRESSION

● MODULATION ANTISENS DE L'EX-
PRESSION DE MEKK3

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WARD, Donna, T. [US/US]; 41349
Magnolia Street, Murrieta, CA 92562 (US).

- GAARDE, William, A.** [US/US]; 3105 Quebrada Circle, Carlsbad, CA 92009 (US).
MONIA, Brett, P. [US/US]; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US).
WYATT, Jacqueline, R. [US/US]; 1065 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07H 21/04, A61K 48/00, C12N 15/00**
- (11) **WO 02/20551** (13) A1
- (21) PCT/US01/28202
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,679 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● ANTISENSE MODULATION OF E2F TRANSCRIPTION FACTOR 2 EXPRESSION
- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION E2F-2
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POPOFF, Ian** [US/US]; 904 Hygeia Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **WYATT, Jacqueline, R.** [US/US]; 1065 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07J 5/00**
- (11) **WO 02/20552** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07639
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-273387 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF PREGNANE DERIVATIVES
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE PRÉGNANE
- (71) **KURARAY CO., LTD.** [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAZAWA, Makoto** [JP/JP]; c/o KURARAY CO., LTD., 2045-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801 (JP).
- (81) CA CN HU IN MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07J 73/00, A61K 31/58, A61P 5/28**
- (11) **WO 02/20553** (13) A1
- (21) PCT/US01/19546
- (22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 737/MAS/2000 **7 Sep/sep 2000** IN
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● NOVEL POLYMORPHIC FORM OF 17-β-(N-TER.BUTYL CARBAMOYL)-4-AZA-5-α-ANDROST-1-EN-3-ONE AND A PROCESS FOR PREPARING IT
- NOUVELLES FORMES POLYMORPHES DE 17-β(G(B)-(N-TER.BUTYL CARBAMOYL)-4-AZA-5-β(A)-ANDROST-1-EN-3-ONE ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION
- (71) **DR. REDDY'S LABORATORIES LTD.** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GD UA)
- (71) **CORD, Janet, I.** [US/US]; 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
(only for / seulement pour GD)
- (72, 75) **REDDY, M., Satyanarayana** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **RAJAN, S., T.** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **RAO, M., V., N., Brahmeshwara** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **VYAS, K.** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **REDDY, S., Vishnuvardhana** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **REKHA, K., Shashi** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).
- (74) **CORD, Janet, I.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K**
- (11) **WO 02/20554** (13) A2
- (21) PCT/NO01/00362
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20004413 **4 Sep/sep 2000** NO
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● HIV PEPTIDES, ANTIGENS, VACCINE COMPOSITIONS, IMMUNOASSAY KIT AND A METHOD OF DETECTING ANTIBODIES INDUCED BY HIV
- PEPTIDES VIH, ANTIGENES, COMPOSITIONS DE VACCIN, COFFRET DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE ET PROCEDE PERMETTANT LA DETECTION D'ANTICORPS INDUITS PAR VIH
- (71) **BIONOR IMMUNO AS** [NO/NO]; Strømdalsjordet 4, N-3703 Skien (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SÖRENSEN, Birger** [NO/NO]; Meierlia 3, N-3727 Skien (NO).
- (74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0401 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K**
- (11) **WO 02/20555** (13) A2
- (21) PCT/NO01/00363
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000 4412 **4 Sep/sep 2000** NO
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● HIV REGULATORY AND AUXILIARY PEPTIDES, ANTIGENS, VACCINE COMPOSITIONS, IMMUNOASSAY KIT AND A METHOD OF DETECTING ANTIBODIES INDUCED BY HIV
- PEPTIDES REGULATEURS ET AUXILIAIRES DE VIH, ANTIGENES, COMPOSITIONS DE VACCIN, TROUSSES DE DOSAGE IMMUNOLOGIQUE ET

- PROCEDE DE DETECTION D'ANTI-CORPS INDIUITS PAR VIH
- (71) **BIONOR IMMUNO AS** [NO/NO]; Strömdalsjordet 4, N-3703 Skien (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SÖRENSEN, Birger** [NO/NO]; Meierlia 3, N-3727 Skien (NO).
- (74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0401 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K**
- (11) **WO 02/20556** (13) A2
- (21) PCT/US01/28023
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,857 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HAPLOTYPES OF THE GPR68 GENE
• HAPLOTYPES DU GENE GPR68
- (71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANASTASIO, Alison, E.** [US/US]; 367 Alden Avenue #8B, New Haven, CT 06515 (US). **HAN, Jin-Hua** [CN/US]; 569B Prospect Street, New Haven, CT 06511 (US). **KLIEM, Stefanie, E.** [DE/DE]; Kiefernweg 37, 61440 Oberusel (DE).
- (74) **SHANER, Sandra, L.** et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 1/00**
- (11) **WO 02/20557** (13) A1
- (21) PCT/US01/28172
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,339 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • EXTENDED NATIVE CHEMICAL LIGATION
• LIGATION CHIMIQUE NATURELLE ETENDUE
- (71) **GRYPHON SCIENCES** [US/US]; Suite 90, 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOTTI, Paolo** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 18, I-29100 Piacenza (IT). **BRADBURN, James, A.** [US/US]; 137 Myrtle Street, Redwood City, CA 94062 (US). **KENT, Stephen, B.H.** [US/US]; 273 Hartford Avenue, San Francisco, CA 94114 (US). **LOW, Donald, W.** [US/US]; 1404 Floribunda Avenue #201, Burlingame, CA 94010 (US).
- (74) **AUERBACH, Jeffrey, I.**; Liniak, Berenato, Longacre, & White, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q2)
-
- (51)⁷ **C07K 1/107**
- (11) **WO 02/20558** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02787
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11451 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** FR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR BINDING, IN SOLUTION, A PEPTIDE AND A LIPOPHILIC VECTOR AND USES THEREOF
• PROCEDE DE COUPLAGE, EN SOLUTION, ENTRE UN PEPTIDE ET UN VECTEUR LIPOPHILE ET SES APPLICATIONS
- (71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; Etablissement Public, 1, rue du Professeur Calmette, F-59019 Lille Cedex (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; Etablissement Public, 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BONNET, Dominique** [FR/FR]; 73, avenue Marx Dormoy, F-59000 Lille (FR). **BOUREL, Line** [FR/FR]; 73, avenue Marx Dormoy, F-59000 Lille (FR). **MELNYK,**
- Oleg** [FR/FR]; 13, impasse Delecourt, F-59112 Annoeullin (FR).
- (74) **LEPEUDRY, Thérèse**; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 1/113, 1/36**
- (11) **WO 02/20559** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09552
- (22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 360.5 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PURIFYING RECOMBINANT PROTEINS EXPRESSED AS INSOLUBLE AGGREGATES
• PROCEDE POUR PURIFIER DES PROTEINES RECOMBINEES EXPRIMEES EN TANT QU'AGREGATS NON SOLUBLES
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUCK, Roland** [DE/DE]; Mühlenkamp 19, 22404 Hamburg (DE). **CROMWELL, Oliver** [DE/DE]; Loenshoehe 2, 21465 Wentorf (DE). **FIEBIG, Helmut** [DE/DE]; Bäckerweg 10, 21493 Schwarzenbek (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 7/06, 14/82, 16/32, 19/00, A61K 38/00, 39/395, 45/00, A61P 35/00, 37/04, 37/06, G01N 33/15, 33/50**
- (11) **WO 02/20560** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07784
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-274218 **8 Sep/sep 2000** JP
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL HUMAN CANCER/TESTIS ANTIGEN AND GENE THEREOF
• NOUVEL ANTIGENE DE TYPE CANCER-TESTIS HUMAIN ET GENE DE CE DERNIER
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKIMOTO, Masato [JP/JP]; Room 501-34, 1-1, Misono 8-jo 8-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0008 (JP). KUZUMAKI, Noboru [JP/JP]; 2-1, Hachiken 10-jo Nishi 3-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0850 (JP). SATO, Noriyuki [JP/JP]; 13-3, Fukuzumi 2-jo 9-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 062-0042 (JP). SAHARA, Hiroeki [JP/JP]; 99-66, Tokiwa 5-jo 2-chome, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0855 (JP).
- (74) HIROTA, Masanori; Room 502, Akasaka Bldg. No.11, 8-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C07K 7/08, A61K 38/04, A61P 31/18, C12N 9/99
- (11) WO 02/20561 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07668
- (22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-269296 **5 Sep/sep 2000** JP
(**05.09.2000**)
- (30) 2001-92306 **28 Mar/mar 2001** JP
(**28.03.2001**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL POLYPEPTIDES AND ANTI-HIV DRUGS CONTAINING THE SAME
• NOUVEAUX POLYPEPTIDES ET MEDICAMENTS ANTI-VIH CONTENANT LESDITS POLYPEPTIDES
- (71) SEIKAGAKU CORPORATION [JP/JP]; 1-5, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FUJII, Nobutaka [JP/JP]; 5-3, Ohginosato-Higashi 6-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0248 (JP).
- (74) TSUKUNI, Hajime; Svax TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/00
- (11) WO 02/20562 (13) A2
- (21) PCT/EP01/10011
- (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 00119271.5 **6 Sep/sep 2000** EP
(**06.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL FAMILY MEMBER OF INHIBITOR OF APOPTOSIS PROTEINS
• NOUVEAU MEMBRE DE LA FAMILLE DES INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE L' APOPTOSE (IAP)
- (71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HENTSCH, Bernd [DE/DE]; Kaupstrasse 48, 64289 Darmstadt (DE).
- (74) MERCK PATENT GMBH; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/00
- (11) WO 02/20563 (13) A2
- (21) PCT/EP01/10016
- (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 45 803.3 **7 Sep/sep 2000** DE
(**07.09.2000**)
- (30) 101 23 133.4 **2 May/mai 2001** DE
(**02.05.2001**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • RECEPTOR IN THE ED_b FIBRONECTIN DOMAIN
• RECEPTEUR DU DOMAINE DE LA ED_b-FIBRONECTINE
- (71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13342 Berlin (DE). REDLITZ, Alexander [DE/DE]; Bremer Str. 53, 10551 Berlin (DE). KOPPITZ, Marcus [DE/DE]; Scharnhorststr. 28, 10115 Berlin (DE). EGNER, Ursula [DE/DE]; Grainauer Str. 19, 10777 Berlin (DE). BAHR, Inke [DE/DE]; Paul-Lincke-Ufer 25a, 10999 Berlin (DE).
- (71, 72) MENRAD, Andreas [DE/DE]; Allerstrasse 7, 16515 Oranienburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/00
- (11) WO 02/20564 (13) A2
- (21) PCT/EP01/10195
- (22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,056 **5 Sep/sep 2000** US
(**05.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A METHOD FOR IDENTIFYING PEPTIDE SEQUENCES HAVING A SPECIFIC FUNCTIONALITY
• PROCEDE SERVANT A IDENTIFIER DES SEQUENCES DE PEPTIDES POSSEDANT UNE FONCTIONNALITE SPECIFIQUE
- (71) CALLISTOGEN AG [DE/DE]; Neuendorfstrasse 24b, 16761 Hennigsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHNEIDER, Gisbert [DE/DE]; Blauenstrasse 15, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). EICHLER-MERTENS, Mathias [DE/DE]; Gipsstrasse 16, 10119 Berlin (DE). WREDE, Paul [DE/DE]; Reichensteiner Weg 7, 14195 Berlin (DE).
- (74) BÖHM, Brigitte et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 86 08 20, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07K 14/00
- (11) WO 02/20565 (13) A2
- (21) PCT/EP01/10454
- (22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 00119670.8 **8 Sep/sep 2000** EP
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • COLLECTIONS OF REPEAT PROTEINS COMPRISING REPEAT MODULES
- GROUPE DE PROTEINES A DOMAINES DE REPETITION COMPRENANT DES MODULES DE REPETITION
- (71) **UNIVERSITÄT ZÜRICH** [CH/CH]; Rämistrasse 71, CH-8006 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUMPP, Michael, Tobias** [DE/CH]; Büllachstrasse 9e, CH-8057 Zürich (CH). **FORRER, Patrick** [CH/CH]; Friedackerstrasse 2, CH-8050 Zürich (CH). **BINZ, Hans, Kaspar** [CH/CH]; Hirschgartenweg 25, CH-8057 Zürich (CH). **PLÜCK-THUN, Andreas** [DE/CH]; Möhrlistrasse 97, CH-8006 Zürich (CH).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertsrasse 4, 81675 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/20566** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09899
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 325.7 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL MMP-2 DERIVATIVES FOR USE AS INHIBITORS OF INTEGRIN $\text{S}\alpha(\text{A})\text{v}\text{S}\beta(\text{B})_3$
- NOUVEAUX DERIVES DE MMP2 UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'INTEGRINE $\text{S}\alpha(\text{A})\text{v}\text{S}\beta(\text{B})_3$
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONCZYK, Alfred** [DE/DE]; Schep-pallee 57, 64295 Darmstadt (DE). **DIEFEN-BACH, Beate** [DE/DE]; Curd-Jürgens-Strasse 2, 81739 München (DE). **GROTH, Ulrich** [DE/DE]; Jakobstrasse 39, 78464 Konstanz (DE). **ZISCHINSKY, Gunther** [AT/DE]; Mangoldstrasse 26, 78462 Konstanz (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/20567** (13) A2
- (21) PCT/US01/26868
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,230 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MAMMALIAN CYSTATIN-8 AND ITS USE TO INHIBIT CANCER PROCOAGULANT PROTEIN
- CYSTATINE-8 MAMMALIENNE ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR INHIBER LA PROTEINE CANCEREUSE FAVORISANT LA COAGULATION
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **HOLLOWAY, James, L.**; 835 NE 89th Street, Seattle, WA 98115 (US). **GAO, Zeren**; 9502 179th Place NE, #3, Redmond, WA 98052 (US). **BISHOP, Paul, D.**; 28425 SE 8th Street, Fall City, WA 98024 (US).
- (74) **LUNN, Paul, G.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/20568** (13) A2
- (21) PCT/US01/27410
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,399 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MUTANT PEPTIDES DERIVED FROM BAD AND THEIR USE TO IDENTIFY SUBSTANCES WHICH BIND TO A MEMBER OF THE BCL-2 FAMILY OF PROTEINS
- PEPTIDES MUTANTS DERIVES DE BAD ET LEUR UTILISATION POUR IDENTIFIER DES SUBSTANCES SE LIANT A UN ELEMENT DE LA FAMILLE DE PROTEINES BCL-2
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **FESIK, Stephen, W.**; 1099-Portsmouth Circle, Gurnee, IL 60031 (US). **MEADOWS, Robert, P.**; 1745 Glenmore Drive, Green Oaks, IL 60048 (US). **JOSEPH, Mary, K.**; 1221 Saint William Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **OLEJNICZAK, Edward, T.**; 506 Laurie Court, Grayslake, IL 60030 (US). **PETROS, Andrew, M.**; 940 Ambria Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **NETTESHEIM, David, G.**; 689 Woodlawn Avenue, Lake Forest, IL 60045 (US). **SWIFT, Kerry, M.**; 15396 Clover Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **MATAYOSHI, Edmund**; 4410 Hillshire Drive East, Richmond, IL 60071 (US). **ZHANG, Haichao**; 333 Stratford Court, Suite 3D, Lake Bluff, IL 60044 (US).
- (74) **CASUTO, Dianne** et al. / etc.; Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, D377 AP6D/2, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/20569** (13) A2
- (21) PCT/US01/28013
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,267 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MAMMALIAN GENES; RELATED REAGENTS AND METHODS
- GENES MAMMALIENS, REACTIFS ET METHODES ASSOCIES
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **PARHAM, Christi, L.**; 2385 30th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **GORMAN, Daniel, M.**; 6371 Central Avenue, Newark, CA 94560 (US). **KURATA, Hirokazu**; 1091 Tanland Drive, #212, Palo Alto, CA 94303 (US). **ARAI, Naoko**; 648 Georgia Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **SANA, Theodore, R.**; 1046 Pomeroy Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). **MATTSON, Jeanine, D.**; 559 Alvarado Street, San Francisco, CA 94114 (US). **MURPHY, Erin, E.**; 180 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **SAVKOOR, Chetan**; 4402 Silverberry Drive, San Jose, CA 95136-2415 (US). **GREIN, Jeffery**; 1083-A Alta Mira Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **SMITH, Kathleen, M.**; 275 Ventura #6, Palo Alto, CA 94304 (US). **MCCLANAHAN, Terrill, K.**; 1081 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **SCHRAM, David, B.**; Schering Corporation, Patent Dept., K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **C07K 14/155**

(11) **WO 02/20570** (13) A2

(21) PCT/EP01/11316

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,539 **11 Sep/sep 2000** US
(**11.09.2000**)

(30) 60/232,841 **15 Sep/sep 2000** US
(**15.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MECHANISM OF MITOCHONDRIAL MEMBRANE PERMEABILIZATION BY HIV-1 VPR, MIMETICS OF VPR AND METHODS OF SCREENING ACTIVE MOLECULES HAVING THE ABILITY TO ALTER AND/OR PREVENT AND/OR MIMIC THE INTERACTION OF VPR WITH ANT

● MECANISME DE PERMEABILISATION DE LA MEMBRANE MITOCHONDRIALE VIA HIV-1 VPR, MIMETIQUES DE VPR, ET METHODES DE CRIBLAGE DE MOLECULES ACTIVES AYANT LA CAPACITE DE MODIFIER ET/OU D'EMPECHER ET/OU DE MIMER L'INTERACTION DE VPR AVEC ANT

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Dr.-Roux, F-75724 Paris Cédex 15 (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cédex 16 (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cédex 13 (FR). **UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE** [FR/FR]; 66, avenue de Landshut, F-60200 Compiègne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JACOTOT, Etienne, Daniel, François** [FR/FR]; 171, rue Lecourbe, F-75015 Paris (FR). **KROEMER, Guido** [AU/FR]; 54, rue Daguerre, F-75014 Paris (FR). **ROQUES, Bernard, Pierre** [FR/FR]; Avenue de L'Observatoire, F-75005 Paris (FR). **EDELMANN, Léna** [FR/FR]; 6, rue Fessart, F-92100 Boulogne (FR). **HOEBEKE, Johan** [FR/FR]; c/o Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cédex 16 (FR). **BRENNER-JAN, Catherine** [FR/FR]; 26, rue Coste et Bellonte, F-95470 Survilliers (FR). **BELZACQ, Anne-Sophie** [FR/FR]; 14, quai de l'Ecluse, F-60280 Margny les Compiègne (FR).

(74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLESSER-AUD S.A.**; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/16**

(11) **WO 02/20571** (13) A2

(21) PCT/EP01/10244

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203116.9 **8 Sep/sep 2000** EP
(**08.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ATTENUATED HIV STRAINS AND USE THEREOF
● SOUCHES VIH ATTENUÉES ET LEUR UTILISATION

(71) **ORGANON TEKNIKA B.V.** [NL/NL]; Bo-seind 15, NL-5281 RM Boxtel (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOUDSMIT, Jaap** [NL/NL]; Koninginneweg 4, NL-1075 CX Amsterdam (NL). **CORNELISSEN, Marion** [NL/NL]; Wipmolen 21, NL-3642 AC Mijdrecht (NL).

(74) **HERMANS, F., G., M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO RU SG SI SK SL TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/195**

(11) **WO 02/20572** (13) A2

(21) PCT/EP01/09096

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 44 753.9 **9 Sep/sep 2000** DE
(**09.09.2000**)

(30) 101 09 022.6 **24 Feb/fév 2001** DE
(**24.02.2001**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE CHRS GENE
● SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE CHRS

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **SCHISCHKA, Natalie**; Föhrenstrasse 2a, 33649 Bielefeld (DE). **MARX, Achim**; Altenbrede 4B, 33613 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/195**

(11) **WO 02/20573** (13) A2

(21) PCT/EP01/09453

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 44 772.4 **9 Sep/sep 2000** DE
(**09.09.2000**)

(30) 101 33 668.3 **11 Jul/juil 2001** DE
(**11.07.2001**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE GPMB GENE
● SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE GPMB

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **SCHRÖDER, Indra**; Backsheid 21, 33803 Steinhagen (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/34, C12P 13/04, 13/08, C12N 9/54**

(11) **WO 02/20574** (13) A1

(21) PCT/EP01/09970

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 44 710.4 **9 Sep/sep 2000** DE
(**09.09.2000**)

(30) 101 36 987.5 **28 Jul/juil 2001** DE
(**28.07.2001**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE CLPC GENE
● SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT LE GENE CLPC

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **HUTHMACHER, Klaus**; Lärchenweg 18, 63584 Gelnhausen (DE). **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **RIEPING, Mechthild**; Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)⁷ **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17**

(11) **WO 02/20575** (13) A1

(21) PCT/CN01/01003

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16682.4 **21 Jun/juin 2000 CN (21.06.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-HOMO AUTOIMMUNE DISEASE-ASSOCIATED PROTEIN 10 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 10 ASSOCIEE AUX MALADIES AUTO-IMMUNES, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17**

(11) **WO 02/20576** (13) A1

(21) PCT/CN01/01005

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16681.6 **21 Jun/juin 2000 CN (21.06.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - HOMO GLANDULAE MAMMARIA SUSCEPTIBILITY GENE ENCODING PROTEIN 12.32 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 12.32 DE CODAGE DE GENES DE SUSCEPTIBILITE AU CANCER DU SEIN, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17**

(11) **WO 02/20577** (13) A1

(21) PCT/CN01/01007

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16643.3 **21 Jun/juin 2000 CN (21.06.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-HOMO RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE 10.49 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, NUCLEOSIDE REDUCTASE 10.49, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17**

(11) **WO 02/20578** (13) A1

(21) PCT/CN01/01009

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16626.3 **21 Jun/juin 2000 CN (21.06.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-HOMO MITOCHONDRIA ASPARTATE AMINOTRANSFERASE 37.29 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, ASPARTATE TRANSFERASE MITOCHONDRIALE HUMAINE 37.29, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd

Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Rd (E.), 11th Floor, Shanghai 200002 P.R. (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17**

(11) **WO 02/20579** (13) A1

(21) PCT/CN01/01011

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16667.0 **21 Jun/juin 2000** CN
(21.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HOMO ACID PHOSPHATASE FAMILY PROTEIN 11 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE 11 DE LA FAMILLE DES ACIDE PHOSPHATASES, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR

LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00**

(11) **WO 02/20580** (13) A1

(21) PCT/CN01/01013

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16674.3 **21 Jun/juin 2000** CN
(21.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HUMAN TNFR/NGFR PROTEIN 15 THAT CONTAINS CYTOCHROME C STRUCTURAL DOMAIN AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 15 TNFR/NGFR CONTENANT UN DOMAINE DE CYTOCHROME C, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM

TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00**

(11) **WO 02/20581** (13) A1

(21) PCT/CN01/01018

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16633.6 **21 Jun/juin 2000** CN
(21.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-RNA POLYMERASE 11 RELATED PROTEIN 11.33 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE 11.33 ASSOCIEE A L'ARN POLYMERASE II, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17**

(11) **WO 02/20582** (13) A1

(21) PCT/CN01/01051

(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00116815.0 **28 Jun/juin 2000** CN
(28.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - HOMO NEUROFIBROMA AMPLIFIED PROTEIN 9.24 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE CONSTITUE DE LA PROTEINE 9.24 AMPLIFIEE PAR NEUROFIBROME HOMO ET POLYNUCLEOTIDE CODANT LEDIT POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 02/20583 (13) A1

(21) PCT/CN01/01053

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16822.3 28 Jun/juin 2000 CN (28.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HOMO TRANSCRIPTION FACTOR LCR-F19.02

AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, FACTEUR HUMAIN DE TRANSCRIPTION LCR-F19.02, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 02/20584 (13) A1

(21) PCT/CN01/01057

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16857.6 28 Jun/juin 2000 CN (28.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HOMO DNA REPAIR PROTEIN 10.23 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE DE REPARATION DE

L'ADN 10.23, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). (only for / seulement pour US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 02/20585 (13) A1

(21) PCT/CN01/01059

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16831.2 28 Jun/juin 2000 CN (28.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HOMO CYTOKINE SIGNAL INHIBITORY FACTOR SOCS-5-29 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, SUPPRESSEUR DE LA TRANSMISSION DE SIGNAUX PAR LA CYTOKINE SOCS-5-29, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor,

- 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/20586** (13) A1
(21) PCT/CN01/01123
(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
(25) zh (26) zh
(30) 00117058.9 **7 Jul/juil 2000** CN
(07.07.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-HUMAN LARGE PROTEIN 10.23 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, GRANDE PROTEINE HUMAINE 10.23, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE
- (71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/20587** (13) A1
(21) PCT/CN01/01125
(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
(25) zh (26) zh
(30) 00117080.5 **7 Jul/juil 2000** CN
(07.07.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-HUMAN NADH DEHYDROGENASE SUBUNIT I-12.43 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, SOUS-UNITE HUMAINE NADH DESHYDROGENASE I-12.43, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE
- (71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/20588** (13) A1
(21) PCT/CN01/01127
(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
(25) zh (26) zh
(30) 00117050.3 **7 Jul/juil 2000** CN
(07.07.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-HUMAN TRANSCRIPTIONAL CONTROL FACTOR ZFM1 ISOMER 25.63 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
● NOUVEAU POLYPEPTIDE, ISOMERE HUMAIN ZFM1 25.63 DU FACTEUR DE REGULATION ET DE TRANSCRIPTION, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE
- (71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 02/20589 (13) A1

(21) PCT/CN01/01129

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 17045.7 7 Jul/juil 2000 CN (07.07.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-THE HUMAN RETINOBLASTOMA BINDING PROTEIN 19.91 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE ASSOCIEE AUX TUMEURS DE LA RETINE 19.91, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai, P.R. (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) WO 02/20590 (13) A1

(21) PCT/CN01/01131

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 17044.9 7 Jul/juil 2000 CN (07.07.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-PHOENOLPYRUVATE-DEPENDENT SUGAR PHOSPHOTRANSFERASE 33 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, SUCRE PHOSPHOTRANSFERASE PHOSPHOENOLPYRUVATE-DEPENDANTE 33, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 02/20591 (13) A1

(21) PCT/CN01/00929

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16438.4 12 Jun/juin 2000 CN (12.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-HOMO COMPLEMENT RECEPTOR 12 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, RECEPTEUR DU COMPLEMENT 12, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 02/20592 (13) A1

(21) PCT/CN01/00931

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16445.7 12 Jun/juin 2000 CN (12.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - HOMO MITOCHONDRIA TRANSLATING INITIATION FACTOR 8.8 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, FACTEUR HUMAIN 8.8 D'INITIATION DE TRADUCTION MITOCHONDRIALE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 02/20593 (13) A1

(21) PCT/CN01/00933

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16457.0 12 Jun/juin 2000 CN (12.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - HOMO NUCLEOPROTEIN MATRIX ANTIGEN 115.29 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, ANTIGENE STROMAL DE NUCLEOPROTEINE 115.29, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12th F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM

TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 02/20594 (13) A1

(21) PCT/CN01/00935

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16461.9 12 Jun/juin 2000 CN (12.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HOMODNA TOPOISOMERASE II-BETA(TOP2B)29.48 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, ADN TOPO-ISOMERASE II-BETA (TOP2B) 29.48, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Rd (E.), 11th Floor, Shanghai 200002 P.R. (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17

(11) WO 02/20595 (13) A1

(21) PCT/CN01/00937

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16462.7 12 Jun/juin 2000 CN (12.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE-HOMO ZINC FINGER PROTEIN 18.04 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE A DOIGT DE ZINC HUMAINE 18.04, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/435, A61K 38/17, A01N 63/02

(11) WO 02/20596 (13) A2

(21) PCT/EP01/10173

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021639.0 4 Sep/sep 2000 GB (04.09.2000)

(30) 0024538.1 6 Oct/oct 2000 GB (06.10.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • MAUROTOXIN, P11 AND HSTX1 DERIVATIVES
• MAUROTOXINE, DERIVES P11 ET HSTX1

(71) **CELLPEP S.A.** [FR/FR]; 18, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SABATIER, Jean-Marc** [FR/FR]; Chemin de Campbernard, F-13790 Rousset (FR). **MABROUK, Kamel** [TN/FR]; 7, boulevard Gustave Desplaces, F-13003 Marseille (FR). **ROCHAT, Hervé** [FR/FR]; 401, chemin des Saugeonnes, F-13105 Mimet (FR).

(74) **MCKELVEY, Ian, Edward**; Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C07K 14/435

(11) **WO 02/20597** (13) A2

(21) PCT/US01/28196

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,974 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(30) 60/234,005 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HUMAN VOMERONASAL RECEPTOR-5
• RECEPTEUR VOMERO-NASAL HUMAIN 5

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **HOLLOWAY, James, L.**; 835 NE 89th St, Seattle, WA 98115 (US). **LOK, Si**; 806 NW 52nd St., Seattle, WA 98107 (US).

(74) **JONES, Philip, B., C.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/47, 16/18, C12N 15/12, G01N 33/53, 33/68, A61K 38/17, A61P 35/00

(11) **WO 02/20598** (13) A1

(21) PCT/AU01/00930

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 506059 **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)** NZ

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MUCIN

• MUCINE

(71, 72) **MCGUCKIN, Michael, Andrew** [AU/AU]; 27 Leigh Street, Coorparoo, QLD 4151 (AU). **WILLIAMS, Stephanie, Jane** [AU/AU]; 48 Stevenson Street, Grange, QLD 4051 (AU).

(74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collision Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) **WO 02/20599** (13) A1

(21) PCT/CN01/01050

(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00116826.6 **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)** CN

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN TRANSCRIPTION REGULATION FACTOR ZFM1 ISOMER 19.47 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, ISOMERE HUMAIN 19.47 DU FACTEUR DE REGULATION ET DE TRANSCRIPTION ZFM1, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) **WO 02/20600** (13) A1

(21) PCT/CN01/01055

(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16845.2 **28 Jun/juin 2000 (28.06.2000)** CN

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN ZINC FINGER PROTEIN 10.45 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE A DOIGT DE ZINC 10.45, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN];

12th Floor, 3rd Building, 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ **C07K 14/47, C07H 21/04, C12N 15/12, A61K 38/17**

(11) **WO 02/20601** (13) A1

(21) PCT/CN01/01113

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00116985.8 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** CN

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL PEPTIDE---HUMAN CARTILAGE CONNECTIVE PROTEIN 10.67 AND THE POLYNUCLEOTIDE CODING THIS NOVEL PEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 10.67 ASSOCIEE AU CARTILAGE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51) **C07K 14/47, C07H 21/04, C12N 9/04, 15/53, A61K 38/17**

(11) **WO 02/20602** (13) A1

(21) PCT/CN01/01119

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 17021.X **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** CN

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL PEPTIDE---HUMAN SHORT CHAIN DEHYDROGENASE 9.9 AND THE POLYNUCLEOTIDE CODING THIS NOVEL PEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, DESHYDROGENASE A CHAINE COURTE HUMAINE 9.9, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th F., 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, yi** [CN/CN]; 12th F., 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Rd (E), 11th Floor, Shanghai 200002 P.R. (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 02/20603** (13) A1

(21) PCT/CN01/01120

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 17022.8 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** CN

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN TROPOMODULIN 25.08 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, TROPOMODULINE HUMAINE 25.08, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM

KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 02/20604 (13) A1

(21) PCT/CN01/01148

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 19423.2 7 Jul/juil 2000 CN (07.07.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN DOUBLE-STRANDED RNA BINDING PROTEIN 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 11 ASSOCIEE A L'ARN A DOUBLE HELICE, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR

NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 02/20605 (13) A1

(21) PCT/CN01/01322

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00125080.9 7 Sep/sep 2000 CN (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-HUMAN CELL CYCLIN-E BINDING PROTEIN 1(Ceb1)113-70.07 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, APPELE PROTEINE DE FIXATION DE CYCLINE E DE CELLULE HUMAINE 1(CEB1)113-70.07, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 02/20606 (13) A1

(21) PCT/CN01/01324

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 25066.3 7 Sep/sep 2000 CN (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN HEARING DEFECT-RELATED PROTEIN 38.39 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, LA PROTEINE HUMAINE 38.39 LIEE AUX DEFAUTS D'AUDITION, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT POUR ELLE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 02/20607 (13) A1

(21) PCT/CN01/00908

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16386.8 7 Jun/juin 2000 CN (07.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE-HUMAN BIPHENYL HYDROLASE-RELATED PROTEIN (Bph-rp)16.06 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE ASSOCIEE A LA BIPHENYL HYDROLASE HUMAINE (BPH-RP) 16.06, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 02/20608** (13) A1

(21) PCT/CN01/00984

(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16556.9 **19 Jun/juin 2000 CN (19.06.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN LYMPH ENHANCED FACTOR 42 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, FACTEUR ACTIVATEUR DES LYMPHOCYTES 42, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07K 14/54**

(11) **WO 02/20609** (13) A2

(21) PCT/EP01/09923

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021668.9 **4 Sep/sep 2000 GB (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● NEW USE

● NOUVELLE UTILISATION

(71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BATES, Stewart, Alan** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **GLOGER, Israel, Simon** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **READ, Simon** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **LEAROYD, Stephanie**; Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), SmithKline Beecham, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/655, 7/06, 14/575, A61K 38/22, 38/08, 47/48, 49/00, 51/08**

(11) **WO 02/20610** (13) A2

(21) PCT/US01/27708

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,789 **7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● CONFORMATIONALLY CONSTRAINED LABELED PEPTIDES FOR IMAGING AND THERAPY

● PEPTIDES MARQUES CONTRAINTS PAR CONFORMATION, DESTINES A L'IMAGERIE OU A USAGE THERAPEUTIQUE

(71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Michelle, A.** [US/US]; 417 Hickory Manor, Belleville, IL 62223 (US).

ERION, Jack, L. [US/US]; 379 Woodmere Drive, St. Louis, MO 63303 (US). **SRINIVASAN, Ananthachari** [US/US]; 15 Iron Horse Drive #101B, Bedford, NH 03110 (US).

(74) **BOONE, Jeffrey, S.**; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 14/705, 14/195, G01N 33/531, A61K 39/00**

(11) **WO 02/20611** (13) A1

(21) PCT/KR01/01516

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/53269 **8 Sep/sep 2000 KR (08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● RECOMBINANT FUSION PROTEIN FOR DIAGNOSIS OF TSUTSUGAMUSHI DISEASE

● PROTEINE HYBRIDE DE RECOMBINAISON POUR LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE DE TSUTSUGAMUSHI

(71) **PACIFIC PHARMACEUTICAL CO.LTD.** [KR/KR]; 175-2, Hankang-ro 2-ka, Yongsan-ku, 140-871 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KIM, Ik, Sang** [KR/KR]; No. 4-1204, Kukdong Apartment Garak-2-dong, Songpa-ku, 138-743 Seoul (KR). **SEONG, Seung, Yong** [KR/KR]; No. 7-1003, Ssangyong Apartment Daechee-dong, Kangnam-ku, 135-280 Seoul (KR).

(74) **YOON, Dong, Yol** et al. / etc.; 9th Fl., Yosam Bldg., 648-23, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-748 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ **C07K 14/705**

(11) **WO 02/20612** (13) A2

(21) PCT/US01/27670

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,977 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **HUMAN VOMERONASAL RECEPTOR-3**

● **RECEPTEUR-3 VOMERIEN HUMAIN**

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue E, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **HOLLOWAY, James, L.**; 835 Northeast 89th Street, Seattle, WA 98115 (US). **LOK, Si**; 806 NW 52nd Street, Seattle, WA 98017 (US).

(74) **JONES, Phillip B.C.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ **C07K 14/81**

(11) **WO 02/20613** (13) A2

(21) PCT/EP01/10727

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en

(30) 00203049.2

4 Sep/sep 2000 EP
(04.09.2000)

(30) 00403029.2 **31 Oct/oct 2000** EP
(31.10.2000)

(30) 01202655.5 **10 Jul/juil 2001** EP
(10.07.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **PROCESS FOR THE PURIFICATION OF EPI-HNE PROTEINS**

● **PROCEDE DE PURIFICATION DE PROTEINES EPI-HNE**

(71) **DEBIOPHARM S.A.** [CH/CH]; 17, rue des Terreaux, CH-1000 Lausanne 9 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PONCIN, Alain** [BE/BE]; 7, rue du Moulin, B-4100 Boncelles (BE). **SAUDUBRAY, Francois** [FR/CH]; Chemin des Tuilières 9, Studio 2, CH-1028 Preverenges (CH). **BOKMAN, Anne** [CH/CH]; Le Guercet 97, CH-1920 Martigny (CH).

(74) **NARGOLWALLA, Cyra** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07K 16/00**

(11) **WO 02/20614** (13) A2

(21) PCT/EP01/10197

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 481.9 **4 Sep/sep 2000** DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **ENDOGLIN-SPECIFIC POLYPEPTIDE, PRODUCTION AND USE THEREOF**

● **POLYPEPTIDE SPECIFIQUE DE L'ENDOGLINE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION**

(71) **VECTRON THERAPEUTICS AG** [DE/DE]; c/o IMT, Emil-Mannkopff-Str. 2, 35037 Marburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONTERMANN, Roland** [DE/DE]; Lerchengasse 5, 35095 Ebsdorfergrund (DE). **MILLER, Daniel** [US/DE]; Neckarstaden 10a, 69117 Heidelberg (DE). **MÜLLER, Rolf** [DE/DE]; An der Haustatt 38, 35037 Marburg (DE).

(74) **BÖSL, Raphael**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C07K 16/00**

(11) **WO 02/20615** (13) A2

(21) PCT/EP01/10433

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00119694.8 **8 Sep/sep 2000** EP
(08.09.2000)

(30) 09/948,004 **5 Sep/sep 2001** US
(05.09.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **ANTIBODY AND/OR CHEMOKINE CONSTRUCTS AND THEIR USE IN IMMUNOLOGICAL DISORDERS**

● **CONSTRUCTIONS D'ANTICORPS ET/OU DE CHIMIOKINE ET LEUR UTILISATION CONTRE DES TROUBLES IMMUNOLOGIQUES**

(71) **MICROMET AG** [DE/DE]; Am Klopfer- spitz 19, 82152 Martinsried/Planegg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACK, Matthias** [DE/DE]; Hore- mansstrasse 26a, 80636 München (DE). **SCHLOENDORFF, Detlef** [DE/DE]; Kaiserplatz 2, 80803 München (DE). **SPRING, Michael** [DE/DE]; Bibergweg 2, 82223 Eichenau (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07K 16/00, C07H 21/04**

(11) **WO 02/20616** (13) A1

(21) PCT/US00/24102

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **HLA-A2.1 BINDING PEPTIDES AND THEIR USES**

● **PEPTIDES DE FIXATION DE HLA-A2.1 ET LEURS UTILISATIONS**

(71) **EPIMMUNE INC.** [US/US]; 5820 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **GREY, Howard, M.**; 9066 La Jolla Street, La Jolla, CA 92037 (US). **SETTE, Alessandro**; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **SIDNEY, John**; 8541-D Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **SOUTHWOOD, Scott**; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US).

(74) **AMII, Lisa, A.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, Sand Diego, CA 92130-2332 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 16/00, C12P 21/08**
(11) **WO 02/20617** (13) A1
(21) PCT/US01/26734
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/229,785 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
(30) 60/230,890 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • THE IDENTIFICATION AND DEVELOPMENT OF SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES TO SQUAMOUS CELL CARCINOMA
• IDENTIFICATION ET DEVELOPPEMENT D'ANTICORPS MONOCLONAUX SPECIFIQUES D'EPITHELIOMA SPINOCELLULAIRE
- (71) **INTERNATIONAL BIOIMMUNE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 225 WestCommunity Drive, Suite 140, Great Neck, NY 11021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARLEN, Myron** [US/US]; 81 Wensley Drive, Great Neck, NY 11020 (US).
TSANG, Kwong, Y. [US/US]; 5420 York Lane, Bethesda, MD 20814 (US).
- (74) **KOLE, Lisa, B.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 16/00, I/14, A23J 1/00**
(11) **WO 02/20618** (13) A1
(21) PCT/US01/26782
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/229,903 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PURIFICATION PROCESS
• PROCEDE DE PURIFICATION
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROUSH, David, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
GOKLEN, Kent, E. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
CHANDLER, Martin, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
LEE, Steven, S. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **HUNTER, James, M., Jr.**; MERCK & CO., INC., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 16/12, 16/46, A61K 39/40, A61P 31/04, C12N 5/20, 5/10, 15/13, 15/85, A01K 67/027, C07K 19/00, G01N 33/577, 33/569**
(11) **WO 02/20619** (13) A2
(21) PCT/US01/28019
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,640 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
(30) 60/259,472 **3 Jan/jan 2001 (03.01.2001)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HUMAN ANTIBODIES AGAINST *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* LPS DERIVED FROM TRANSGENIC XENOMOUSE®
• ANTICORPS HUMAINS DIRIGÉS CONTRE LE LIPOPOLYSACCHARIDE (LPS) DE *(PSEUDOMONAS AERUGINOSA)* ET DÉRIVÉS D'UNE XÉNOSOURIS TRANSGÉNIQUE
- (71, 72) **SCHREIBER, John, R.** [US/US]; 544 Battles Road, Gates Mills, OH 44040 (US).
KAMBOJ, Kulwant, Kauer [IN/US]; 906 Longridge Drive, Seven Hills, OH 44131 (US).
- (74) **HALEY, James, F., Jr.** et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08B 33/04, A61K 31/715, A61P 43/00, 35/00**
(11) **WO 02/20621** (13) A1
(21) PCT/JP01/07757
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-273650 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TETRAPHENYLPORPHYRIN DERIVATIVES AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 16/30, C12N 5/20, C07K 14/705, G01N 33/574, A61P 35/00**
(11) **WO 02/20620** (13) A2
(21) PCT/ZA01/00132
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/2782 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** ZA
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST OVARIAN CARCINOMA
• ANTICORPS MONOCLONAL SERVANT A LUTTER CONTRE LE CARCINOME OVARIEN
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [ZA/ZA]; Fransie Van Zijl Drive, Parow Valley, 7500 Cape Province (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VEENSTRA, Hannelore, Frida, Ursula** [ZA/ZA]; 7 Nirvana Way, Constantia, 7800 Cape Town (ZA).
FICK, Catharina, Elizabeth [ZA/ZA]; 8 Dal Road, Camps Bay, 8001 Cape Town (ZA).
- (74) **BRIAN BACON & ASSOCIATES** et al. / etc.; 2nd Floor, Mariendahl House, Norwich On Main, Newlands, 7700 Cape Town (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08B 33/04, A61K 31/715, A61P 43/00, 35/00**
(11) **WO 02/20621** (13) A1
(21) PCT/JP01/07757
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-273650 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TETRAPHENYLPORPHYRIN DERIVATIVES AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME

- DERIVES DE TETRAPHENYLPORPHYRINE ET COMPOSITIONS RENFERMANT CES DERNIERS
- (71) **SAN-EI GEN F.F.I., INC.** [JP/JP]; 1-11, Sanwamachi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **YANO, Shigenobu** [JP/JP]; 5-730-514, Gakuenyamatocho, Nara-shi, Nara 631-0041 (JP).
- (72, 75) **KAKUCHI, Toyoji** [JP/JP]; 2-1-8-206, Makomanaizumicho, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005-0015 (JP).
KINOSHITA, Isamu [JP/JP]; 147-1, Hashiramoto, Hashimoto-shi, Wakayama 648-0091 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; MINAMIMORIMACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08B 37/00, C12P 19/00, A61K 7/48, 31/715 // (C12P 19/00, C12R 1:22)**
- (11) **WO 02/20622** (13) A1
- (21) PCT/BR01/00114
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00/11545 **11 Sep/sep 2000** FR (11.09.2000)
- (30) PI 0100955-9 **13 Mar/mar 2001** BR (13.03.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A MIXTURE OF NON-SULFATED FUCOSE-BASED OLIGOSACCHARIDES, A COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAID MIXTURE AND ITS USE IN COSMETICS OR PHARMACY
- MELANGE D'OLIGOSACCHARIDES A BASE DE FUCOSE NON-SULFATE, COSMETIQUE OU COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPORTANT LEDIT MELANGE ET SON UTILISATION DANS L'INDUSTRIE COSMETIQUE OU PHARMACEUTIQUE
- (71) **INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE COSMÉTICOS NATURA LTDA.** [BR/BR]; Rodovia Anhanguera s/n - Km 30,5, CEP-0007750-000 Cajamar, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBERT, Ladislav** [FR/FR]; 7, rue Jean-Baptiste Lully, F-94440 Santeny (FR).
ROBERT, Alexandre, Michel [FR/FR]; 41, rue François Couperin, F-94440 Santeny (FR).
ROBERT, Catherine, Sylvie [FR/FR]; 10 Villa d'Este, Tour Atlas ap. 805, F-75013 Paris (FR).
GESZTESI, Jean-Luc [BR/BR]; Rua General Jardim, 840, 5. andar, São Paulo, SP (BR).
- (74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) CA JP MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 4/48, 36/06, 297/02**
- (11) **WO 02/20623** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09856
- (22) **27 Aug/aôût 2001 (27.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11617 **11 Sep/sep 2000** FR (11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PREPARING A DILITHIUM INITIATOR AND ANIONIC POLYMERISATION METHOD
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN INITIATEUR DILITHIE ET PROCEDE DE POLYMERISATION ANIONIQUE
- (71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBERT, Pierre** [FR/FR]; 39, rue des Lièvres, F-63170 Perignat Les Sarlieve (FR).
FRADIN-COHAS, Corinne [FR/FR]; 24, rue Alfred de Musset, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
- (74) **HIEBEL, Robert**; Michelin & Cie., Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand (FR).
- (81) BR CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 6/00, A61M 9/00, B65D 37/00**
- (11) **WO 02/20624** (13) A1
- (21) PCT/US01/26383
- (22) **23 Aug/aôût 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,249 **8 Sep/sep 2000** US (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CONTROLLED-RELEASE PHARMACEUTICALS PREPARED BY SUPERCRITICAL FLUID PROCESSING TECHNIQUES
- MEDICAMENTS A LIBERATION PROLONGEE PREPARES PAR DES TECHNIQUES DE TRAITEMENT PAR FLUIDES SUPERCRITIQUES
- (71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (72) **MANDEL, Frederick, S.**; 16532 Haskins Road, Chagrin Falls, OH 44023 (US).
WANG, J., Don; 6855 Rosemont Drive, Brecksville, OH 44141 (US).
HOWDLE, Steven, M.; 1 Wynwood Close, Chilwell, Nottingham (GB).
SHAKESHEFF, Kevin, M.; 49 South Street, Draycott, Derby (GB).
- (74) **CLARK, Kenneth, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 8/00, C09J 4/06**
- (11) **WO 02/20625** (13) A1
- (21) PCT/US01/07491
- (22) **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,742 **8 Sep/sep 2000** US (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CROSSLINKABLE POLYMERIC COMPOSITIONS AND USE THEREOF
- COMPOSITIONS POLYMERES RETICULABLES ET LEUR UTILISATION
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **GADDAM, Babu N.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
HEILMANN, Steven M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
ABUELYAMAN, Ahmed S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
KAVANAGH, Maureen A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
FANSLER, Duane D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
LEWANDOWSKI, Kevin M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **KOKKO, Kent S.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C08F 8/04, C08C 19/02**
- (11) **WO 02/20626** (13) A2
- (21) PCT/US01/24889
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,394 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (30) 09/717,866 **21 Nov/nov 2000** US
(21.11.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● IMPROVED PROCESS FOR HYDROGENATING UNSATURATED POLYMERS
- PROCEDE AMELIORE D'HYDROGENATION DE POLYMERES NON SATURES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **CALVERLEY, Edward, M.**; 3111 Mount Vernon Court, Midland, MI 48642 (US). **PATEL, Avani, M.**; 3013 Valorie Lane, Midland, MI 48640 (US). **HUCUL, Dennis, A.**; 5001 Foxcroft Drive, Midland, MI 48642 (US). **SIDDALL, Jonathan, H.**; 3308 Hubbard Road, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **ZETTLER, Lynn, M.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 8/32**
- (11) **WO 02/20627** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10031
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 164.5 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● VINYLAMINE COMPOUNDS
- COMPOSES A BASE DE VINYLAMINES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WITKOWSKI, Lars** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 41, 68167 Mannheim (DE). **NOUWEN, Jan** [BE/DE]; Am Marktplatz 4, 64653 Lorsch (DE). **VOGEL, Hans-Henning** [DE/DE]; Damaschkeweg 1, 67227 Frankenthal (DE). **EISENBEIS,**
- Ansgar** [DE/DE]; Birkhahnweg 17, 49124 Georgsmarienhütte (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Patent- und Rechtsanwältin, Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 8/50**
- (11) **WO 02/20628** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10350
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203099.7 **8 Sep/sep 2000** EP
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● CONTROLLED RHEOLOGY POLYPROPYLENE HETEROPHASIC COPOLYMERS
- COPOLYMERES HETEROPHASIQUES DE POLYPROPYLENE A RHEOLOGIE REGULEE
- (71) **ATOFINA RESEARCH** [BE/BE]; Société Anonyme, Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (Feluy) (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANDEURZEN, Philippe** [BE/BE]; Olmenlaan, 41, B-1750 Lennik (BE). **ALBE, Lisa, K.** [US/US]; 5815 Reamer, Houston, TX 77074 (US).
- (74) **ATOFINA RESEARCH, S.A.**; Patent Dept., Zone Industrielle C, B-7181 Senefte (Feluy) (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08F 36/00, 4/60, C07C 25/24**
- (11) **WO 02/20629** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10124
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 10044981.6 **11 Sep/sep 2000** DE
(11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● CATALYST SYSTEM FOR POLYMERISING DIENES
- SYSTEME CATALYSEUR DESTINE A LA POLYMERISATION DE DIENES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKE, Sigurd** [DE/DE]; Vierkotter Feld 15, 51503 Rösrath (DE). **DENNINGER, Uwe** [DE/DE]; Peter-Landwehr-Str. 9, 51469 Bergisch Gladbach (DE). **KAHLBERT, Stefan** [DE/DE]; Gisbertstr. 1, 51061 Köln (DE). **OBRECHT, Werner** [DE/DE]; Beethovenstr. 4, 47447 Moers (DE). **SCHMID, Claudia** [DE/DE]; Fliederweg 12, 42799 Leichlingen (DE). **WINDISCH, Heike** [DE/DE]; Humboldtstrasse 51, 51379 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 222/10, 212/08, 220/56, 8/00, C07K 1/04**
- (11) **WO 02/20630** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00482
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF GLYCEROL-BASED CROSSLINKED POLYMERIC GELS
- PROCEDE DE FABRICATION DE GELS POLYMERIQUES RETICULES A BASE DE GLYCEROL
- (71) **LIPAL BIOCHEMICALS** [CH/CH]; Heligsbühlstrasse 21, CH-8546 Gundetswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PILLAI, V. N., Rajasekharan** [IN/IN]; Mahatma Gandhi University, Priyadarshini Hills, Kottayam 686 560 (IN). **DHANAPAL, Boopathy** [CH/CH]; Schöntal, CH-8546 Gundetswil (CH).
- (74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO

NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ
TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **C08F 230/08, G02C 7/04**

(11) **WO 02/20631** (13) A1

(21) PCT/JP01/07389

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-268119 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MONOMER COMPOSITION, POLYMER OBTAINED THEREFROM, AND OCULAR LENS

● COMPOSITION MONOMERE, POLYMER OBTENU A PARTIR DE CELLE-CI, ET LENTILLES OCULAIRES

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NAKAMURA, Masataka** [JP/JP]; 48-43, Fujimidai, Otsu-shi, Shiga 520-0846 (JP). **YOKOTA, Mitsuru** [JP/JP]; 24-20-402, Asahigaoka 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0052 (JP).

(72, 75) **SHIMOYAMA, Naoki** [JP/JP]; 29-34, Wakabadai, Otsu-shi, Shiga 520-0845 (JP).

(74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) AU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C08F 236/14, C08L 9/02, 9/06**

(11) **WO 02/20632** (13) A1

(21) PCT/EP01/09837

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 399.0 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● QUATERNARY POLYMERS WITH FUNCTIONAL AMINE GROUPS

● POLYMERES QUATERNAIRES COM-
PORTANTS DES GROUPES FON-
CTIONNELS AMINIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENDLING, Peter** [DE/DE]; Franz-Marc-Str. 9, 51375 Leverkusen (DE). **REIF, Lothar** [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Str. 14, 41541 Dormagen (DE). **TRIMBACH, Jürgen** [DE/DE]; Wupperstr. 73, 50859 Köln

(DE). **RAWLINSON, Adrian** [GB/DE]; Heinrich-Lübke-Str. 55, 51375 Leverkusen (DE). **PETER, Rolf** [DE/DE]; Am Weissen Kreuz 9, 41539 Dormagen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**;
51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08F 283/01, C08L 67/06, C08J 5/00,
C09D 4/00, 167/06, C08G 63/553 // C08L
67:06**

(11) **WO 02/20633** (13) A1

(21) PCT/JP01/07687

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-268500 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● UNSATURATED POLYESTER RESIN
COMPOSITION

● COMPOSITION DE RESINE POLYESTER
INSATUREE

(71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS,
INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome,
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Yukiko** [JP/JP]; 324-96,
Kena-cho, Sakai-shi, Osaka 599-8266
(JP). **TOMIYAMA, Takashi** [JP/JP];
665-3-3-904, Sechigo, Kaizuka-shi, Os-
aka 597-0041 (JP). **MOTOMIYA, Shigeru**
[JP/JP]; 1-22-16, Wakaba, Kumatori-cho,
Sennan-gun, Osaka 590-0433 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building,
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 169-8925 (JP).

(81) AE BR CA CN CZ ID IN KR MX NO SG US
ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C08F 285/00, C08L 51/00, C08F 265/00,
36/00**

(11) **WO 02/20634** (13) A1

(21) PCT/EP01/08631

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 868.7 **4 Sep/sep 2000** DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PMMA MOULDING COMPOUNDS
WITH IMPROVED IMPACT RESIS-
TANCE

● MASSES A MOULER PMMA A RESI-
LIENCE AMELIOREE

(71) **RÖHM GMBH & CO. KG** [DE/DE];
Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTES, Klaus** [DE/DE]; Hein-
rich-von-Brentano-Str. 17, 65197 Wiesbaden
(DE). **SÜFKE, Thomas** [DE/DE]; Elis-
abethenstrasse 5, 64390 Erzhausen (DE).
MÜLLER, Reiner [DE/DE]; Schillerstrasse
12, 64584 Biebesheim (DE). **ARNDT,
Thomas** [DE/DE]; Obernburger Strasse 3,
64750 Lützelbach (DE). **MICHLER, Goerg**
[DE/DE]; Teichstrasse 33, 06179 Langenbo-
gen (DE). **LAATSCH, Joachim** [DE/DE];
Jägerplatz 16, 06108 Haale/S (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08G**

(11) **WO 02/20635** (13) A2

(21) PCT/DE01/03483

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 218.8 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● USE OF POLYISOCYANATE RESINS IN
FILTER LAYERS

● UTILISATION DE RESINES DE POLY-
ISOCYANATE DANS DES COUCHES
FILTRANTES

(71) **SEITZSCHENK FILTERSYSTEMS
GMBH** [DE/DE]; Planiger Strasse 137,
55543 Bad Kreuznach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STROHM, Gerhard** [DE/DE]; Zöller-
strasse 18, 55278 Dexheim (DE). **LEIB-
NITZ, Rüdiger** [DE/DE]; Im Wahlsberg
31, 55545 Bad Kreuznach (DE). **HENNE,
Bernd** [DE/DE]; Salinenstrasse 112, 55543
Bad Kreuznach (DE).

(74) **FUCHS, MEHLER, WEISS &
FRITZSCHE**; Naupliastrasse 110, 81545
München (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C08G 8/30**

(11) **WO 02/20636** (13) A1

(21) PCT/FR01/02791

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11471 **8 Sep/sep 2000** FR
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • NOVOLAK RESINS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF
• RESINES NOVOLAQUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) **CECA S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CERF, Martine** [FR/FR]; 17, rue ancien relais, Bois Rambaud, F-17870 Breuil Magne (FR). **FOUQUAY, Stéphane** [FR/FR]; 6, parc de Lyon, F-76130 Mont Saint Aignan (FR). **SILBERZAN, Isabelle** [FR/FR]; 4, rue Thimonnier, F-75009 Paris (FR). **STUCK, Bonnie** [US/US]; 1093 Desert Street, N.E., 44685 Uniontown, OH (US). **TROSLARD, Jean-Jacques** [FR/FR]; 4, rue Personne de Roberval, F-60200 Compiègne (FR).

(74) **TREUIL, Claude**; Atofina, Cours Michelet - La Défense 10, F-92091 Paris la Défense (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08G 18/40, 18/62, 18/42, C09D 175/06

(11) WO 02/20637 (13) A1

(21) PCT/EP01/10311

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 670.1 9 Sep/sep 2000 DE (09.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • NON-AQUEOUS COATING MATERIAL WHICH IS THERMALLY HARDENABLE OR HARDENABLE IN A THERMAL MANNER AND BY MEANS OF ACTINIC RADIATION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

• MATIERE DE REVETEMENT NON AQUEUSE DURCISSABLE THERMIQUEMENT OU THERMIQUEMENT ET PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, PROCEDES DE PREPARATION ET UTILISATION DE LADITE MATIERE

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LETTMANN, Bernhard** [DE/DE]; Heineweg 2, 48317 Drensteinfurt (DE). **BORGHOLTE, Harald** [DE/DE]; Goebenstr. 34, 48151 Münster (DE). **FISCHER, Marion** [DE/DE]; Westfalenstr. 157, 48165 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 18/40, 18/62, 18/70, C09D 175/04

(11) WO 02/20638 (13) A1

(21) PCT/EP01/09679

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 433.9 4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • AQUEOUS 2K PUR SYSTEMS

• SYSTEMES PUR 2K AQUEUX

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PROBST, Joachim** [DE/DE]; Humberdickstr. 42, 51375 Leverkusen (DE). **LÜHMANN, Erhard** [DE/DE]; Heinrich-Strerath-Str. 5, 51375 Leverkusen (DE). **CLEMENS, Horst** [DE/DE]; Heyenbaumstr. 92e, 47802 Krefeld (DE). **KREMER, Wolfgang** [DE/DE]; Lilienweg 6, 47647 Kerken (DE). **MEIXNER, Jürgen** [DE/DE]; Josef-Brocker-Dyk 56, 47803 Krefeld (DE). **LAAS, Hans-Josef** [DE/DE]; Mutzer Str. 131, 51467 Bergisch Gladbach (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 63/16, 63/68, 63/685, 63/688, C08K 5/34, C08L 67/02, C09D 11/10

(11) WO 02/20639 (13) A1

(21) PCT/US01/42080

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,272 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • MONOMERIC DYE INKJET PRINTING INK FORMULATIONS FOR INVISIBLE MARKING/IDENTIFICATION

• FORMULATIONS D'ENCRE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE A COLORANT MONOMERE POUR MARQUAGE INVISIBLE/IDENTIFICATION

(71) **ISOTAG TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Two Hillcrest Green, Suite 1020, 12720 Hillcrest Road, Dallas, TX 75230 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESCANO, Nelson, Zamora** [US/US]; 304 Appleberry Circle, Kingsport, TN 37663 (US). **BENGE, George, Gregory** [US/US]; 3508 Birkdale Court, Fayetteville, NC 28303 (US). **CHURCHWELL, Randy, Kyle** [US/US]; 3819 N. Vermillion, Danville, IL 61832 (US). **ADAMS, Linda, Jane** [US/US]; 1816 Hermitage Drive, Kingsport, TN 37664 (US).

(74) **CASPERSON, John, R.**; P.O. Box 2174, Friendswood, TX 77549 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 63/48, C09D 167/08

(11) WO 02/20640 (13) A1

(21) PCT/RU01/00382

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2000123738 11 Sep/sep 2000 RU (11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • COMPOSITION FOR SYNTHESISING A CARRIER-LAQUER FOR PENTAPHTHALIC PAINTS

• COMPOSITION DE SYNTHESE D'UNE LAQUE-SUPPORT POUR PEINTURES PENTAPHTALIQUES

(71, 72) **TSAREV, Gennady Ivanovich** [RU/RU]; ul. Scherbakova, 3-1-12, St.Petersburg, 197349 (RU). **BAGAEV, Anatoly Alexeevich** [RU/RU]; ul. Aerodromnaya, 9-1-53, St.Petersburg, 197348 (RU). **BELODUBROVSKY, Roman Borisovich** [RU/RU]; Bogatyrsky pr., 4-180, St.Petersburg, 197348 (RU). **UTYAKAEV, Shamil Anvarovich** [RU/RU]; ul. Burenina, 1-55, St.Petersburg, 190000 (RU).

- (74) **SANDIGURSKY, Oleg Lvovich**; a/ya 40, St.Petersburg, 191040 (RU).
- (81) AT AU BR BY CA CH CN DE DK EE ES FI GB GE IL IN JP KR LT LV MD NO PL PT SE TR UA US UZ.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08G 64/30

(11) WO 02/20641 (13) A1

(21) PCT/JP01/07700

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-272752 8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR PREPARATION OF MOLTEN MIXTURES OF AROMATIC HYDROXYL COMPOUNDS AND CARBONIC DIESTERS

● PROCEDE DE PREPARATION DE MELANGES FONDUS DE COMPOSES HYDROXYLE AROMATIQUES ET DE DIESTERS CARBONIQUES

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRATA, Masumi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SAWAKI, Toru** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SASAKI, Katsushi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).

(81) CN SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08G 64/42

(11) WO 02/20642 (13) A1

(21) PCT/JP01/07607

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-268152 5 Sep/sep 2000 JP (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYCARBONATE

● PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYCARBONATE

(71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Yasuhiro** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107

(JP). **YASUDA, Toshiyuki** [JP/JP]; 1-1 Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(74) **KATAOKA, Makoto**; c/o Idemitsu Kosan Co., Ltd., Intellectual Property Center, 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C08G 77/392, C07F 7/18, C08L 21/00, C08K 5/548

(11) WO 02/20643 (13) A1

(21) PCT/EP01/10421

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 989.1 11 Sep/sep 2000 DE (11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● LIQUID OLIGOSILOXANE CONTAINING SULPHUR AND THE USE THEREOF IN RUBBER MIXTURES

● OLIGOSILOXANES LIQUIDES CONTENANT DU SOUFRE ET LEUR UTILISATION DANS DES MELANGES DE CAOUTCHOUC

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRABOWSKI, Stefan** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 9, 41539 Dormagen (DE). **WEIDENHAUPT, Hermann-Josef** [DE/DE]; Kantstrasse 6a, 50259 Pulheim (DE). **ACKERMANN, Jürgen** [DE/DE]; Bruchhauser Strasse 47, 51381 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08G 81/00

(11) WO 02/20644 (13) A2

(21) PCT/EP01/10444

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,902 11 Sep/sep 2000 US (11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● UNIVERSAL COMPATIBILIZING AGENT FOR POLYOLEFINES AND POLAR PLASTICS

● AGENTS COMPATIBILISANTS UNIVERSELS DE POLYOLEFINES ET DE PLASTIQUES POLAIRES

(71) **UNIVERSITE DE LIEGE** [BE/BE]; ANTHEUNIS, Nicole, Quai Van Beneden 25, B-4020 Liège (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAIDAK, Alexandre** [—/BE]; Place de Bronckart 2, B-4000 Liège (BE). **BRAS-SINE, Christine** [BE/BE]; Rue du Mau-passage 20, B-6723 Habay-La-Vieille (BE). **LIEGEOIS, Jean-Marie** [BE/BE]; Moulin de Wadeux, 411, B-4654 Charneuxus (BE). **OUHADI, Trazollah** [BE/BE]; Quai Gloesener 5, B-4000 Liège (BE).

(74) **UNIVERSITE DE LIEGE**; Anthemis, Nicole, Quai Van Beneden, 25, B-4020 Liège (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C08J

(11) WO 02/20645 (13) A2

(21) PCT/US01/26457

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,251 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● POLYMER MATRICES PREPARED BY SUPERCRITICAL FLUID PROCESSING TECHNIQUES

● MATRICES POLYMERES PREPAREES PAR MISE EN OEUVRE DE TECHNIQUES DE TRAITEMENT EN MILIEU FLUIDE SUPERCRITIQUE

(71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) **MANDEL, Frederick, S.**; 16532 Haskins Road, Chagrin Falls, OH 44023 (US).

- WANG, J., Don;** 6855 Rosemont Drive, Brecksville, OH 44141-2613 (US).
- (74) **CLARK, Kenneth, A.;** Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08J 3/20, 3/22, C08L 67/04, C08K 3/34, 9/04**
- (11) **WO 02/20646** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01205
- (22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/52689 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** KR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PREPARATION OF CLAY-DISPERSED POLYMER NANOCOMPOSITE
- PREPARATION D'UN NANOCOMPOSITE POLYMÈRE COMPRENANT DE L'ARGILE DISPERSÉE
- (71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-Ku, Seoul 136-130 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KO, Moon, Bae** [KR/KR]; 1006-605 Taekang Apt., 81, Gongreung-dong, Nowon-ku, Seoul 139-240 (KR). **JUNG, Bum, Suk** [KR/KR]; 202 Staek-A, 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-ku, Seoul 136-130 (KR). **JO, Won, Ho** [KR/KR]; Geumho Town, 306-1202 Yangjimaoul, Sunae-dong, Bundang-ku, Seongnam-si, Kyongki-do 463-020 (KR). **KIM, Seong, Woo** [KR/KR]; 3-105 Jugong Yeonrip, 811 Donam-dong, Cheju-si, Cheju-do 690-029 (KR). **LEE, Moo, Sung** [KR/KR]; 1158 Samdo 2-dong, Cheju-si, Cheju-do 690-032 (KR). **KIM, Jun, Kyung** [KR/KR]; 102-204 New Hyundai Apt., 65 Hoigi-dong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-050 (KR). **LIM, Soon, Ho** [KR/KR]; 5-1205 Asia Seonsucho Apt., 86 Jamsil-dong, Songpa-ku, Seoul 138-220 (KR). **CHOE, Chul, Rim** [KR/KR]; 404-101 Hosumaeul, 875 Janghang-dong, Ilsan-ku, Koyang-si, Kyongki-do 411-380 (KR). **PARK, Min** [KR/KR]; 102-204 Geugdong Apt., SSangmun-dong, Dobong-ku, Seoul 132-030 (KR).
- (74) **LEE, Jae, Hwa;** 4th floor, Duck chun B/D, 718-10, Yoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul, 135-081 (KR).
- (81) CN DE GB JP US.
-
- (51)⁷ **C08J 3/24, C09J 7/02, 133/14**
- (11) **WO 02/20647** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09555
- (22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 374.5 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR CROSS-LINKING POLYACRYLATES
- PROCEDE DE RETICULATION DE POLYACRYLATES
- (71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstr. 24, 20253 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUSEMANN, Marc** [DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE). **ZÖLLNER, Stephan** [DE/DE]; Osterkamp 11, 22043 Hamburg (DE). **TOM WÖRDEN, Kai** [DE/DE]; Stegerwaldstr. 27, Zi.-Nr. 45, 48565 Steinfurt (DE).
- (74) **TESA AG;** Quickbornstr. 24, 20253 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08J 5/02, 7/00, A61B 19/04, C08C 1/04 // C08L 7:00**
- (11) **WO 02/20648** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01893
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021874.3 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD OF REMOVING PROTEIN FROM DIPPED LATEX RUBBER GOODS
- PROCEDE POUR ENLEVER DES PROTEINES D'ARTICLES EN CAOUTCHOUC NATUREL FABRIQUES PAR TREMPAGE
- (71) **DEPROTIN, INC.** [US/US]; RL & F Service Corp., One Rodney Square, P.O. Box 551, Wilmington, DE 19899 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEKHAR, Balanchandra, Chakkingal** [MY/MY]; No.2, Lorong 16/3C, Section 16, Petaling Jaya 46350, Selangor (MY). **SEKHAR, Gopinath, Balachandra** [MY/MY]; 41 Lingkungan Negri Sembilan, Federal Hill, 50480 Kuala Lumpur (MY).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
-
- (51)⁷ **C08J 5/18, A61K 9/48, C08L 5/00, C12P 19/04**
- (11) **WO 02/20649** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09593
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00402437.8 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • COMPOSITION FOR SOLUBLE FILMS WITH A NEW HYDROLYZED POLYSACCHARIDE
- COMPOSITION POUR FILMS SOLUBLES CONTENANT UN NOUVEAU POLYSACCHARIDE HYDROLYSE
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCOTT, Robert** [GB/BE]; Königin Elisabethplein 26, bus 4, B-9100 Sint Niklaas (BE). **CADE, Dominique** [FR/FR]; 11, rue des Américains, F-68000 Colmar (FR). **HE, Xiongwei** [CN/FR]; 3, rue du Jura, F-68280 Andolsheim (FR).
- (74) **MANSMANN, Ivo** et al. / etc.; Gödecke GmbH, Patents, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg (DE).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C08J 7/04, C09D 127/12 // C08L 27:12**
- (11) **WO 02/20650** (13) A1
- (21) PCT/US01/26851
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,024 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (30) 09/928,627 **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • COATED PERFLUOROELASTOMER ARTICLES
- ARTICLES REVETUS EN PERFLUOROELASTOMERE
- (71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).
- (72) **TARNEY, Robert, Edward;** 505 Summit Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **WANG,**

Shuhong; 22 Pierson's Ridge, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **KIRVAN, George, E.**; DuPont Dow Elastomers, L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08K**

(11) **WO 02/20651** (13) A2

(21) PCT/US01/27638

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,258 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(30) 60/257,130 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● HUMAN PHERMONE POLYPEPTIDE

● POLYPEPTIDE DE PHÉROMONE HUMAINE

(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) **HOLLOWAY, James, L.**; 835 NE 89th Street, Seattle, WA 98115 (US). **LOK, Si**; 806 NW 52nd Street, Seattle, WA 98107 (US).

(74) **JONES, Phillip, B., C.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ **C08K 3/00, 3/10**

(11) **WO 02/20652** (13) A1

(21) PCT/US01/26114

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-249165 **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SURFACE PREPARATION AGENT AND SURFACE PREPARATION METHOD

● AGENT DE PRÉPARATION DE SURFACE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMAMURA, Kazunari** [JP/JP]; 1-21-8-202, Nihonmatsu, Sagami-hara-shi, Kanagawa Pref. 229-1137 (JP). **TANAKA, Kazuya** [JP/JP]; 1-41-22-6, Nakao, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa Pref. (JP). **SHIMIZU, Akio** [JP/JP]; 4-4-8-211, Okada, Atsugi-shi, Kanagawa Pref. 243-0021 (JP).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 3/00, D06N 7/00**

(11) **WO 02/20653** (13) A2

(21) PCT/US01/26282

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,529 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(30) 09/654,491 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ANTIMICROBIAL ADHESIVE LATEXES, METHODS OF MAKING THEREOF, AND CARPET ARTICLES CONTAINING SAME

● LATEX ADHESIFS ANTIMICROBIENS, PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIÉS ET TAPIS CONTENANT CES LATEX

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(72) **SCHUETTE, Robert, L.**; 360 Cottage Mill Run, Boiling Springs, SC 29316 (US). **LEVER, John, G.**; 185 Edgcombe Road, Spartanburg, SC 29307 (US). **SELLMAN, N., David, Jr.**; 1029 Riverside Drive, La-Grange, GA 30240 (US).

(74) **PARKS, William, S.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 5/00**

(11) **WO 02/20654** (13) A2

(21) PCT/EP01/10294

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00119662.5 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** EP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● EXTRUSION OF POLYOLEFINS

● EXTRUSION DE POLYOLEFINES

(71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDBOM, Lena** [SE/SE]; Tullare Hög 1281, S-442 90 Kungälv (SE). **NYLANDER, Perry** [SE/SE]; Kopparslagaregatan 32, S-412 61 Göteborg (SE).

(74) **KADOR & PARTNER**; Corneliusstr. 15, 80469 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L 9/00, 7/00, 13/00, C08J 3/22**

(11) **WO 02/20655** (13) A1

(21) PCT/JP01/07743

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-270834 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** JP

(30) 2000-403360 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** JP

(30) 2000-403361 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● DIENE RUBBER/INORGANIC COMPOUND COMPOSITE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND RUBBER COMPOSITION

● COMPOSITE A BASE DE CAOUTCHOUC DIENIQUE ET DE MATIÈRE MINÉRALE, PROCÉDE DE PRODUCTION DE CE COMPOSITE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC

(71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONNO, Tomohisa** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **UDAGAWA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **TADAKI, Toshihiro**

- [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **KONDO, Hajime** [JP/JP]; 3-5-10-102, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP). **YANAGISAWA, Kazuhiro** [JP/JP]; 3-5-9-201, Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Kosaku** et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 23/00, 27/04, 27/06, 27/08, 33/14**
- (11) **WO 02/20656** (13) A1
- (21) PCT/US01/28262
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,099 **8 Sep/sep 2000** US (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **PVC ALLOY FOR USE IN AIR BAG DOORS**
- ALLIAGE PVC DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES PORTES D' AIRBAG
- (71) **TEXTRON AUTOMOTIVE COMPANY INC** [US/US]; 750 Stephenson Highway, Troy, MI 48083 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANSEY, William, J.** [US/US]; 40 Little Hook Rd., Lee, NH 03824 (US).
- (74) **GROSSMAN, Steven, J.** et al. / etc.; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 23/08**
- (11) **WO 02/20658** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08668
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **COMPOUNDS FOR MANUFACTURING CROSS-LINKED PRODUCTS WITH A MATT SURFACE APPEARANCE, GREAT SOFTNESS AND HIGH THERMAL DIMENSIONAL STABILITY**
- COMPOSES UTILISES POUR PRODUIRE DES PRODUITS RETICULES AYANT UN ASPECT DE SURFACE A FINI MAT, UNE GRANDE SOUPLESSE OU MOLLESSE ET UNE STABILITE DIMENSIONNELLE ELEVEE A LA CHALEUR
- (71) **API APPLICAZIONI PLASTICHE INDUSTRIALI S.P.A.** [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 27, I-36065 Mussolente (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BRUNETTI, Sergio** [IT/IT]; Via Jacopo da Ponte, 28, I-36061 Bassano del Grappa (IT).
(only for / seulement pour CA US)
- (74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini S.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ **C08L 25/12, 55/02 // (C08L 25/12, 69/00, 53:02, 55:02, 61:10, 61:12, C08K 5:521)**
- (11) **WO 02/20659** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01502
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/52392 **5 Sep/sep 2000** KR (05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **HALOGEN FREE FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC STYRENE RESIN COMPOSITION**
- COMPOSITION DE RESINE DE STYRENE THERMOPLASTIQUE ANTI-FEU DEPOURVUE D'HALOGENE
- (71) **LG CHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdangpo-ku, Seoul 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Sung-Ho** [KR/KR]; LG Dowon Satek 2-202, Ansan-dong 435, Yeosoo-city, Cheollanam-do 555-050 (KR). **LEE, Chan-Hong** [KR/KR]; Lucky Hana Apt. 102-901, Sinsung-dong, Yousung-ku, Daejeon-city 305-345 (KR). **HWANG, Yong-Yeon** [KR/KR]; Town House 7-106, Doryong-dong 391, Yousung-ku, Daejeon-city 305-340 (KR). **NAM, Ki-Young** [KR/KR]; Joongang Heights Apt. 8-1104, Doonduk-dong 583, Yeosoo-city, Cheollanam-do 550-250 (KR).
- (74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08L 27/00**
- (11) **WO 02/20660** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04025
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,659 **7 Sep/sep 2000** US (07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **POLYVINYL CHLORIDE RESINS AND METHOD OF PREPARATION AND USE IN THE PRODUCTION OF WHITENED POLYVINYL CHLORIDE FOAM**
- RESINES DE CHLORURE DE POLYVINYLE ET PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION DANS LA

- PRODUCTION DE MOUSSE DE POLY-
CHLORURE DE VINYLE BLANCHIE
- (71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Suite 1500, Dallas, TX 75244 (US).
- (71) **STEPHENS, Dinah, H.** [GB/US]; Intellectual Property Department, Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Suite 1500, Dallas, TX 75244 (US).
(only for / *seulement pour IS*)
- (72) **MORAN, Michael, T.**; 209 Nicol Drive, Reading, PA 19606 (US). **MOSES, Thomas, E.**; 176 N. Limerick Road, Schwenksville, PA 19473 (US). **CLANCY, Sherry, Rohm**; 1296 Vale Circle, Pottstown, PA 19464 (US).
- (74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 31/00, 95/00, C08K 3/26, 3/34, E01C 23/14**
- (11) **WO 02/20661** (13) A1
- (21) PCT/US01/25809
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,114 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (30) 60/231,808 **11 Sep/sep 2000** US
(11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **PAVING AND SEALING COMPOSITION AND METHOD OF USE**
• **COMPOSITION DE REVETEMENT ET D'ÉTANCHEITE ET SON PROCÉDE D'UTILISATION**
- (71, 72) **POUNDS, Randall, J.** [US/US]; 3706 Tree Manor Lane, Kingwood, TX 77345 (US). **MOLL, Eric** [US/US]; 20018 Fairway Drive, Humble, TX 77346-4507 (US). **SCI-ACCHEITANO, Lawrence** [US/US]; 8944 Norfolk Dr., Baton Rouge, LA 70809 (US).
- (74) **SHAPER, Sue, Z.**; Suite 930, 2925 Briar Park Drive, Houston, TX 77042 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 59/00**
- (11) **WO 02/20663** (13) A2
- (21) PCT/US01/27664
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,377 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **DEGRADABLE POLYACETAL POLYMERS**
• **POLYMERES DEGRADABLES DE POLYACETAL**
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (71) **AP PHARMA, INC.** [US/US]; 123 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) **BROCCHINI, Stephen**; 15 Westly Wood, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1QN (GB). **HELLER, Jorge**; 45 Skywood Way, Woodside, CA 94062 (US). **TOMLINSON, Ryan**; 15 Boundaries Mansions, Boundaries Road, Belham London SW12 8EZ (GB). **DUNCAN, Ruth**; Apartment 143B, Chiltern Court, Baker Street, London NW1 5FT (GB). **GARRETT, Shane**; 28 Belgrave Crescent, Camden, Bath BA1 5JU (GB). **KLEE, Marcus**; Untere Wiesenau 2, 65618 Selters/Ts. (DE).
- (74) **KURZ, Walter**; Heller Ehrman White & McAuliffe, LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 71/12, 85/02, C08K 5/5399**
- (11) **WO 02/20664** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07610
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-267273 **4 Sep/sep 2000** JP
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **POLYPHENYLENE ETHER RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RESINES A BASE D'ETHER DE POLYPHENYLENE**
- (71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP). **OTSUKA CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).
(for all designated States except / *pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **YOSHIDA, Kazuo** [JP/JP]; 3-19-4, Fukuodai, Sodegaura-shi, Chiba 299-0261 (JP). **TADA, Yuji** [JP/JP]; 463, Kawachi-cho Kagasuno, Tokushima-shi, Tokushima 771-0130 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) DE JP US.
-
- (51)⁷ **C08L 97/02 // (C08L 97/02, 3:02, 101:00) (C08L 97/02, 101:00)**
- (11) **WO 02/20665** (13) A2
- (21) PCT/SG01/00178

- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 200005117-7 **9 Sep/sep 2000** SG
(09.09.2000)
(30) 200104759-6 **8 Aug/août 2001** SG
(08.08.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • MOULDING MIXTURE FOR MANUFACTURE OF MOULDBLE PRODUCT
• MELANGE DE MOULAGE CONÇU POUR LA FABRICATION DE PRODUITS MOULABLES
(71, 72) **CHOO, Thiam, Huay, Gary** [SG/SG]; 139 Namly Avenue, Singapore 267704 (SG).
(74) **TAN JINHWE, EUNICE & LIM CHOO-ENG**; P.O. Box 1381, Robinson Road, Singapore 902731 (SG).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **C08L 97/02, B27N 5/00, 7/00, B29C 33/00** // (C08L 97/02, 101:00) (C08L 97/02, 3:02, 101:00)
(11) **WO 02/20666** (13) A2
(21) PCT/SG01/00179
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 200005117-7 **9 Sep/sep 2000** SG
(09.09.2000)
(30) 200104759-6 **8 Aug/août 2001** SG
(08.08.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • PROCESS FOR MANUFACTURE OF MOULDBLE PRODUCT AND MOULD FOR USE WITH THIS PROCESS
• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS MOULABLES ET MOULE CONÇU POUR CE PROCEDE
(71, 72) **CHOO, Thiam, Huay, Gary** [SG/SG]; 139 Namly Avenue, Singapore 267704 (SG).
(74) **TAN JINHWE, Eunice**; P.O. Box 1381, Robinson Road, Singapore 902731 (SG).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **C08L 97/02, B27N 5/00, 7/00** // (C08L 97/02, 101:00) (C08L 97/02, 3:03, 101:00)
(11) **WO 02/20667** (13) A2
(21) PCT/SG01/00180
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0005117-7 **9 Sep/sep 2000** SG
(09.09.2000)
(30) 00104759-6 **8 Aug/août 2001** SG
(08.08.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • MOULDED PRODUCT
• PRODUIT MOULE
(71, 72) **CHOO, Thiam, Huay, Gary** [SG/SG]; 139 Namly Avenue, Singapore 267704 (SG).
(74) **TAN, JinHwee**; Eunice & Lim ChooEng, P.O. Box 1381, Robinson Road, Singapore 902731 (SG).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **C08L 101/00, C08K 5/13, D01F 6/00, B01D 24/00** // (C08L 101/00, 65:00)
(11) **WO 02/20668** (13) A2
(21) PCT/US01/24948
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,138 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(30) 09/871,583 **31 May/mai 2001** US
(31.05.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • POLYMER, POLYMER MICROFIBER, POLYMER NANOFIBER AND APPLICATIONS INCLUDING FILTER STRUCTURES
• POLYMER, MICROFIBRE DE POLYMER, NANOFIBRE DE POLYMER ET APPLICATIONS, Y COMPRIS DES STRUCTURES FILTRANTES
(71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
(72) **CHUNG, Hoo, Y.**; 7608 West 101 Street, Bloomington, MN 55438 (US). **HALL, John, R., B.**; 13924 Xerxes Avenue S., Burnsville, MN 55337 (US). **GOGINS, Mark, A.**; 806 Millwood Avenue, Roseville, MN 55113 (US). **CROFOOT, Douglas, G.**; 2501 West 140th Street, Burnsville, MN 55337 (US). **WEIK, Thomas, M.**; 18870 Azure Road, Deephaven, MN 55391 (US).
(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L 101/00, 51/00** // **C08G 81/02**

- (11) **WO 02/20669** (13) A1
(21) PCT/US01/25330
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/658,125 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • POLYESTER AND POLYALKYLENE-GRAFTED POLYMER COMPOSITION
• COMPOSITION POLYMER GREFFEE AVEC UN POLYESTER ET UN POLYALKYLENE
(63) US 09/658,125 (CON)
8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WANG, Xiaorong** [CN/US]; 5253 Wilshire Park Drive, Hudson, OH 44313 (US). **HALL, James** [US/US]; 1929 Portage Line Road, Mogadore, OH 44260 (US).
(74) **HORNICKEL, John** et al. / etc.; Bridgestone/Firestone, Inc., I.P. Law Dept., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09B 19/00, G01N 33/533, C07D 265/34**

- (11) **WO 02/20670** (13) A1
(21) PCT/EP01/10236
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 00119292.1 **6 Sep/sep 2000** EP
(06.09.2000)
(30) 00127005.7 **8 Dec/déc 2000** EP
(08.12.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • OXAZINE DERIVATIVES
• DERIVES D'OXAZINE
(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS AG** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FRIES, Joachim** [DE/DE]; Stral-sunder Str. 9, 25436 Tornesch (DE). **LOPEZ-CALLE, Eloisa** [DE/DE]; Hammer Steindamm 117, 20535 Hamburg (DE).
(74) **HERTZ, Oliver**; v. Bezold & Sozien, Akademiestr. 7, 80799 München (DE).
(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09B 23/00, G02B 5/22, 1/04

(11) WO 02/20671 (13) A1

(21) PCT/JP01/07565

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266415 4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)

(30) 2001-104146 3 Apr/avr 2001 JP (03.04.2001)

(30) 2001-138101 9 May/mai 2001 JP (09.05.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DIPHENYLSQUARYLIUM COMPOUND AND DISPLAY FILTER CONTAINING THE SAME

• COMPOSE DIPHENYLSQUARYLIUM ET FILTRE D'AFFICHAGE CONTENANT LEDIT COMPOSE

(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OZAWA, Tetsuo [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, 1000, Kamoshidacho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0033 (JP). HARAGUCHI, Yukinari [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). NAKANO, Tomomi [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09C 1/00

(11) WO 02/20672 (13) A2

(21) PCT/EP01/10145

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 405.3 4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING COLOR GIVING AND/OR EFFECT GIVING LACQUER COATINGS

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE VERNIS CONFERANT UNE COULEUR ET/OU UN EFFET

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEGNER, Egon [DE/DE]; Martinstr. 8, 97209 Veitshöchheim (DE). LÜER, Ingo [DE/DE]; Heinrich-Böll-Str. 32, 97276 Margetshöchheim (DE). SCHWARTE, Stephan [DE/DE]; Kupfergraben 13, 48282 Emsdetten (DE). JANSING, Frank [DE/DE]; Riedernstr. 1, 97941 Tauberbischofsheim (DE).

(74) FITZNER, Uwe; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09C 1/24, C01G 49/06, 49/00

(11) WO 02/20673 (13) A1

(21) PCT/EP01/09835

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 097.5 7 Sep/sep 2000 DE (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN IRON OXIDE NUCLEUS CONTAINING ALUMINIUM

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN GERME D'OXYDE DE FER CONTENANT DE L'ALUMINIUM

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEISEN, Ulrich [DE/DE]; Schevenestr. 18a, 53925 Kall (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09C 1/24, C01G 49/06, 49/00

(11) WO 02/20674 (13) A1

(21) PCT/EP01/09836

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 095.9 7 Sep/sep 2000 DE (07.09.2000)

(30) 100 50 683.6 13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN IRON OXIDE NUCLEUS CONTAINING ALUMINIUM

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN GERME D'OXYDE DE FER CONTENANT DE L'ALUMINIUM

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEISEN, Ulrich [DE/DE]; Schevenestr. 18a, 53925 Kall (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ C09C 1/24, C01G 49/06

(11) WO 02/20675 (13) A1

(21) PCT/EP01/09981

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 398.2 8 Sep/sep 2000 DE (08.09.2000)

(30) 100 50 682.8 13 Oct/oct 2000 DE (13.10.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING IRON OXIDE YELLOW PIGMENTS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES PIGMENTS JAUNES A BASE D'OXYDE DE FER

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEISEN, Ulrich [DE/DE]; Schevenestr. 18a, 53925 Kall (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 5/02, 7/12, C08F 2/24, B01F 17/00

(11) WO 02/20676 (13) A1

(21) PCT/NL01/00662

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203087.2 7 Sep/sep 2000 EP
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COATING COMPOSITIONS CON-
TAINING PERFLUOROPOLYETHER
SURFACTANTS

• COMPOSITIONS DE REVETEMENT
CONTENANT DES TENSIOACTIFS DE
PERFLUOROPOLYETHER

(71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR
TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAP-
PELLJK ONDERZOEK TNO [NL/NL];
Schoemakersstraat 97, NL-2628 VK Delft
(NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KRUPERS, Maarten, Johannes
[NL/NL]; Boschdijk 250, NL-5612 HJ Eind-
hoven (NL). VERCAUTEREN, Franky,
Flory [NL/NL]; Schweitzerlaan 31, NL-5644
DK Eindhoven (NL). VAN EE, Renz, Jeroen
[NL/NL]; Prof. Aalberselaan 27, NL-3705
KA Zeist (NL).

(74) JORRITSMA, Ruurd et al. / etc.; Ned-
erlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg
82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 7/12, 135/00, 135/02

(11) WO 02/20677 (13) A1

(21) PCT/AU01/01114

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9902 5 Sep/sep 2000 AU
(05.09.2000)

(30) PQ 9903 5 Sep/sep 2000 AU
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • RADIATION POLYMERISABLE COM-
POSITIONS HAVING ACCELERATED
CURE

• COMPOSITIONS POLYMERISABLES
PAR RAYONNEMENT A DURCISSE-
MENT ACCELERE

(71, 72) GARNETT, John, Lyndon [AU/AU]; 1
Montpellier Street, Neutral Bay, New South
Wales 2089 (AU).

(74) PHILLIPS ORMONDE & FITZ-
PATRICK; 367 Collins Street, Melbourne,
Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09D 7/12, 9/00, 5/00

(11) WO 02/20678 (13) A1

(21) PCT/US01/23480

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/657,420 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SCRATCH-RESISTANT STRIPPABLE
FINISH

• FINITION PELABLE REFRACTAIRE
AUX EGRATIGNURES

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St.
Paul, MN 55012 (US).

(72) ANDERSON, Brian, M.; 400 Selby Avenue
#405, St. Paul, MN 55102 (US). OLSON,
Keith, E.; 13966 Edenwood Court, Apple
Valley, MN 55124 (US). KAMMERER,
Helmut, J.; 2441 Vurnham Road, Fairlawn,
OH 44333 (US). RICHARDSON, Thomas,
W.; 10266 Clipper Cove, Aurora, OH 44202
(US).

(74) ECOLAB INC.; Attn: Andrew D. Sorensen,
840 Sibley Memorial Highway, Mendota
Heights, MN 55118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09D 11/02

(11) WO 02/20679 (13) A1

(21) PCT/JP01/07760

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-273726 8 Sep/sep 2000 JP
(08.09.2000)

(30) 2000-273727 8 Sep/sep 2000 JP
(08.09.2000)

(30) 2001-22750 31 Jan/jan 2001 JP
(31.01.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INK COMPOSITION FOR OFFSET
PRINTING

• COMPOSITION D'ENCRE POUR IM-
PRESSION OFFSET

(71) SAKATA INX CORP. [JP/JP]; 23-37, Edo-
bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka
550-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAYAMA, Toshihiko [JP/JP];
c/o SAKATA INX CORP., 23-37, Edo-
bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-
aka 550-0002 (JP). IWASE, Koji [JP/JP];
c/o SAKATA INX CORP., 23-37, Edo-
bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-
aka 550-0002 (JP). HASHIMOTO, Yasuhiro
[JP/JP]; c/o SAKATA INX CORP., 23-37,
Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-
aka 550-0002 (JP). YAI, Kenjiro [JP/JP];
c/o SAKATA INX CORP., 23-37, Edo-
bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-
aka 550-0002 (JP). KANEKO, Toru [JP/JP];
c/o SAKATA INX CORP., 23-37, Edo-
bori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-
aka 550-0002 (JP). KASAMATSU, Yutaka
[JP/JP]; c/o SAKATA INX CORP., 23-37,
Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-
aka 550-0002 (JP). KATAURA, Yuichi
[JP/JP]; c/o SAKATA INX CORP., 23-37,
Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Os-
aka 550-0002 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building,
2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ C09D 133/04, B05D 7/26

(11) WO 02/20680 (13) A1

(21) PCT/EP01/10146

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 810.5 6 Sep/sep 2000 DE
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BONDING MATERIAL SOLUTION
AND THE USE THEREOF IN AN AU-
TOMOTIVE SPOT REPAIR KIT

• SOLUTION DE LIANT ET UTILISA-
TION POUR DE PETITS TRAVAUX DE
CARROSSERIE

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasurit-
str. 1, 48165 Münster (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WITTE, Michael** [DE/DE]; Himmelstr. 1, 59387 Ascheberg (DE). **BOOK, Jürgen** [DE/DE]; Kuckuckshain 1, 48165 Münster (DE). **MATLJEVIK, Mirjana** [DE/DE]; Weseler Str. 61, 48151 Münster (DE). **KAUP, Nadja** [DE/DE]; Kardinalstr. 22, 48165 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09F 7/02, 5/00, 5/02**

(11) **WO 02/20681** (13) A1

(21) PCT/RU01/00381

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000123737 **11 Sep/sep 2000** RU
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **METHOD FOR TREATING TALL OIL**
• **PROCEDE DE TRAITEMENT DU TAL-
LOL**

(71, 72) **TSAREV, Gennady Ivanovich** [RU/RU]; ul. Scherbakova, 3-1-12, St.Petersburg, 197349 (RU). **BAGAEV, Anatoly Alexeevich** [RU/RU]; ul. Aerodromnaya, 9-1-53, St.Petersburg, 197348 (RU). **BE-
LODUBROVSKY, Roman Borisovich** [RU/RU]; Bogatyrsky pr., 4-180, St.Petersburg, 197348 (RU). **UTYAKAEV, Shamil Anvarovich** [RU/RU]; ul. Burenina, 1-55, St.Petersburg, 190000 (RU).

(74) **SANDIGURSKY, Oleg Lvovich**; a/ya 40, St.Petersburg, 191040 (RU).

(81) AT AU BR BY CA CH CN DE DK EE ES FI GB GE IL IN JP KR LT LV MD NO PL PT SE TR UA US UZ.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C09G 1/02**

(11) **WO 02/20682** (13) A2

(21) PCT/US01/26496

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,391 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **METHOD OF INITIATING COPPER CMP PROCESS**
• **PROCEDE D'INITIALISATION D'UN PROCESSUS DE POLISSAGE CHIMIQUE MECANIQUE DU CUIVRE**

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SUN, Lizhong**; 952 Windsor Hills Circle, San Jose, CA 95123 (US). **TSAI, Stan**; 5444 Dekker Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **LI, Shijian**; 1202 Donington Drive, San Jose, CA 95129 (US). **WHITE, John**; 2811 Colony View Place, Hayward, CA 94541 (US).

(74) **TOBIN, Kent** et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C09J**

(11) **WO 02/20683** (13) A2

(21) PCT/US01/27003

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,365 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **IN SITU MICROENCAPSULATED ADHESIVE**
• **ADHESIF MICROENCAPSULE IN SITU**

(71) **APPLETON PAPERS INC.** [US/US]; 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359 (US).

(72) **SCHWANTES, Todd, Arlin**; 5057 Machickanee Lane, Lena, WI 54139 (US).

(74) **MIELIULIS, Benjamin**; Appleton Papers Inc., Law Dept., 1400 N. Rankin Street, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359 (US).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX RO RU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **C09J 4/00, C08F 222/32, C08J 5/18, A61L 24/04**

(11) **WO 02/20684** (13) A2

(21) PCT/US01/25995

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,912 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **ADHESIVE COMPOSITIONS WITH REDUCED COEFFICIENT OF FRICTION**
• **COMPOSITIONS ADHESIVES A COEFFICIENT DE FROTTEMENT REDUIT**

(71) **CLOSURE MEDICAL CORPORATION** [US/US]; 5250 Greens Dairy Road, Raleigh, NC 27616 (US).

(72) **BADEJO, Ibraheem, T.**; 103 Gamberdelli Court, Morrisville, NC 27616 (US). **SU, Wendy, Y.**; Apartment 26, 5708 Windlestraw Drive, Durham, NC 27713 (US). **D'ALESSIO, Keith, R.**; 305 Jaslje

Drive, Cary, NC 27511 (US). **JONN, Jerry**; 3212 Spring Forest Road, Raleigh, NC 27614 (US). **QUINTERO, Julian, A.**; 7040-205 Sandy Forks Road, Raleigh, NC 27615 (US). **KNOTTS, Michelle**; 9024 Brook Garden Court, Raleigh, NC 27615 (US). **HICKEY, Timothy, P.**; 6717 Ebon Court, Raleigh, NC 27615 (US). **MAINWARING, Lawrence, H.**; 4417 Wolftrap Road, Raleigh, NC 27616 (US). **NARANG, Upvan**; 9024 Adamston Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C09J 7/00**

(11) **WO 02/20685** (13) A2

(21) PCT/US01/26846

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00118960.4 **1 Sep/sep 2000** EP
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **USE OF A PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE FOR INCREASING THE STABILITY OF A STACK OF GOODS**
• **UTILISATION D'UNE BANDE AUTO-ADHESIVE POUR AUGMENTER LA STABILITE D'UNE PILE DE PRODUITS**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRECKEL, Karl, W.** [DE/DE]; Benzenbergweg 3, 42781 Haan (DE).

(74) **BUSS, Melissa, E.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C09J 7/00

(11) WO 02/20686 (13) A2

(21) PCT/US01/28141

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-273119 8 Sep/sep 2000 JP
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • THERMOCURABLE ELECTROCONDUCTIVE ADHESIVE SHEET, CONNECTION STRUCTURE AND CONNECTION METHOD USING THE SAME

• FEUILLE ADHESIVE THERMODURCISSABLE ELECTROCONDUCTRICE, STRUCTURE DE CONNEXION ET PROCEDE DE CONNEXION L'UTILISANT

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWATE, Koichiro [JP/JP]; 8-13-12, Tamagawagakuen, Machida-city, Tokyo 194-0041 (JP). HIRASAWA, Yuji [JP/JP]; 1-4-7, Chiyoda, Sagami-hara City, Kanagawa 229-0037 (JP).

(74) LEON, Andrew, J. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C09J 9/00

(11) WO 02/20687 (13) A2

(21) PCT/US01/27015

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-267593 4 Sep/sep 2000 JP
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CROSS-LINKED FOAMED PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME

• ADHESIF MOUSSE RETICULE SENSIBLE A LA PRESSION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINO, Yasuhiro [JP/JP]; 4-15-1-602 Yabe, Sagami-hara-city, Kanagawa 229-0032 (JP).

(74) KNECHT, Harold C., III et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09J 153/00

(11) WO 02/20688 (13) A1

(21) PCT/GB01/03870

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021921.2 7 Sep/sep 2000 GB
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • KIT OF ADHESION-RELEASE AGENTS
• ENSEMBLE D'AGENTS D'ADHÉRENCE / DE SEPARATION

(71) UNIVERSITY OF SHEFFIELD [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYAN, Anthony, John [GB/GB]; 58 Nether Edge Road, Sheffield S7 1RX (GB). CROOK, Colin, James [GB/GB]; 300 Redmires Road, Sheffield S10 4LD (GB). FAIRCLOUGH, John, Patrick, Anthony [GB/GB]; 8 Bingham Park Road, Sheffield S11 7BD (GB). JONES, Richard, Anthony, Lewis [GB/GB]; Craigstead, High Street, Stoney Middleton, Hope Valley, Sheffield S32 4TL (GB).

(74) NOVAGRAAF PATENTS LIMITED; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 5/04

(11) WO 02/20689 (13) A1

(21) PCT/KR01/01506

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/52675 6 Sep/sep 2000 KR
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • THE COMPOSITION OF REFRIGERANT MIXTURES FOR LOW BACK PRESSURE CONDITION

• COMPOSITION DE MELANGES DE REFRIGERANTS POUR SITUATIONS DE CONTRE-PRESSION BASSE

(71) ACM TECH [KR/KR]; #503 Dong-Goong Bldg., 91-2, Chungdam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-100 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Seung-Yon [KR/KR]; #103-703 Hanbit Apt., 99, Oheun-dong, Yusung-ku, Daejeon-si 305-333 (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Floor, Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 5/04

(11) WO 02/20690 (13) A1

(21) PCT/KR01/01507

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/52676 6 Sep/sep 2000 KR
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • THE COMPOSITION OF REFRIGERANT MIXTURES FOR HIGH BACK PRESSURE CONDITION

• COMPOSITION DE MELANGES REFRIGERANTS POUR DES CONDITIONS DE CONTRE-PRESSION ELEVEE

(71) ACM TECH [KR/KR]; #503 Dong-Goong Bldg., 91-2, Chungdam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-100 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Seung-Yon [KR/KR]; #103-703 Hanbit Apt., 99, Oheun-dong, Yusung-ku, Daejeon-si 305-333 (KR).

(74) LEE, Won-Hee; 8th Fl., Sung-ji Heights II, 642-16 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C09K 7/00

(11) WO 02/20691 (13) A2

(21) PCT/US01/27408

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,113 5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • USE OF WATER SOLUBLE DEMULSIFIERS IN SEPARATING HYDROCARBON OILS FROM CLAYS

• UTILISATION DE DESEMULSIONNEURS HYDROSOLUBLES PERMETTANT DE SEPARER DES HUILES D'HYDROCARBURES ET DES ARGILES

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAREY, Jeffrey, M. [US/US]; 6464 Dawson Blvd., Mentor, OH 44060 (US).
HAAS, Alvin, E. [US/US]; 8588 Cornwall Court, Mentor, OH 44060 (US).
KEIR, Thomas, M. [US/US]; 8373 Chestnut Blvd., Broadview Heights, OH 44147 (US).
MANKA, John, S. [US/US]; 10440 Penniman Drive, Chardon, OH 44024 (US).

(74) LAFERTY, Samuel, B. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, Patent Department-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14, C07D 231/20

(11) WO 02/20692 (13) A1

(21) PCT/GB01/04019

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0022081.4 8 Sep/sep 2000 GB (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PYRAZOLONE LANTHANIDE COMPLEXES

• COMPLEXES PYRAZOLONE LANTHANIDE

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PILLOW, Jonathan, Nigel, Gerard [GB/GB]; Opsys Limited, Unit 8, Begbroke

Business & Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF (GB).
CHRISTOU, Victor [GB/GB]; Opsys Limited, Unit 8, Begbroke Business & Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF (GB).
ETCHELLS, Mark [GB/GB]; 8 Ladythorn Avenue, Marple, Stockport, Cheshire SK8 7DR (GB).
MOSLEY, Alain [GB/GB]; c/o Opsys Limited, Unit 8, Begbroke Science & Business Park, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF (GB).

(74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/06, H05B 33/14, 33/22

(11) WO 02/20693 (13) A1

(21) PCT/JP01/07729

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271707 7 Sep/sep 2000 JP (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT
• ELEMENT ORGANIQUE ELECTROLUMINESCENT

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARAKANE, Takashi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).
FUKUOKA, Kenichi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).
HOSOKAWA, Chishio [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C09K 11/06, C07D 209/82 // C07C 15/52

(11) WO 02/20694 (13) A1

(21) PCT/KR01/01485

(22) 31 Aug/aouût 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/52756 6 Sep/sep 2000 KR (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • LOW MOLECULAR CHROMOPHORE COMPOUNDS AND ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY DEVICE COMPRISING THE SAME

• COMPOSES CHROMOPHORES DE FAIBLE MASSE MOLECULAIRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT COMPRENANT DE TELS COMPOSES

(71) VISTORM CO., LTD. [KR/KR]; Bundang Technopark D-305, Yatap-dong 151, Bundang-ku, Seongnam-city 463-070 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Jong-Wook [KR/KR]; Doojin Apt. 201-1305, Yeonsu-dong, Chungcheongbuk-do, Chungju-city 380-100 (KR).

(74) YOU ME PATENT AND LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C09K 11/08, G01N 21/91, 21/76, G07D 7/00, C09D 11/00, A61B 5/117

(11) WO 02/20695 (13) A1

(21) PCT/DE00/03130

(22) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(25) de (26) de

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DOPED NANOPARTICLES

• NANOPARTICULES DOPEES

(71) NANOSOLUTIONS GMBH [DE/DE]; Kanalstrasse 18, 22085 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUBOLD, Stephan [DE/DE]; Kanalstrasse 18, 22085 Hamburg (DE).
HAASE, Marcus [DE/DE]; Klaus-Nannestrasse 60, 22457 Hamburg (DE).
RIWOTZKY, Carsten [DE/DE]; Schellingstrasse 77, 22089 Hamburg (DE).
WELLER, Horst [DE/DE]; Konrad-Reuter-Strasse 23, 22393 Hamburg (DE).
MEYSAMY, Heike [DE/DE]; Hansastrasse 17, 20149 Hamburg (DE).
IBARRA, Fernando [DE/DE]; Arlardustrasse 6, 20255 Hamburg (DE).

(74) REINHARDT, Thomas; Akazienweg 20, D-34117 Kassel (DE).

(81) BY CN IL JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ C09K 11/08, G01N 21/91, 21/76, G07D 7/00, C09D 11/00, A61B 5/117

(11) WO 02/20696 (13) A1

(21) PCT/DE01/03433

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

- (25) de (26) de
(30) PCT/DE00/03130 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYNTHESIS OF NANOPARTICLES
• SYNTHÈSE DE NANOPARTICULES
- (71) **NANOSOLUTIONS GMBH** [DE/DE]; Schnackenburg Allée 149, 22525 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUBOLD, Stephan** [DE/DE]; Kanalstrasse 18, 22085 Hamburg (DE). **HAASE, Markus** [DE/DE]; Klaus-Nanne-Strasse 60, 22457 Hamburg (DE). **RIWOTZKY, Carsten** [DE/DE]; Schellingstrasse 77, 22089 Hamburg (DE). **WELLER, Horst** [DE/DE]; Konrad-Reuter-Strasse 23, 22393 Hamburg (DE). **MEYSAMY, Heike** [DE/DE]; Hansastrasse 17, 20149 Hamburg (DE). **IBARRA, Fernando** [DE/DE]; Arlandusstrasse 6, 20255 Hamburg (DE).
- (74) **REINHARDT, Thomas**; Akazienweg 20, 34117 Kassel (DE).
- (81) AU CA CN IL JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c), (n)
- Declaration / Déclaration :
(v) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **C09K 19/00**
- (11) **WO 02/20697** (13) A2
(21) PCT/US01/27194
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/655,466 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • POLAR TOLANE LIQUID CRYSTALS
• CRISTAUX LIQUIDES POLAIRES A STRUCTURE DE TYPE TOLANE
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Shin-Tson** [US/US]; 19138 Frankfort St., Northridge, CA 91324 (US). **CHAI, Zheng** [CN/US]; 430 Buckingham Rd. #221, Richardson, TX 75081 (US). **DALTON, Larry, R.** [US/US]; 10965 Warren Rd. NW, Silverdale, WA 98383 (US).
- (74) **TOPE-MCKAY, Cary, R.**; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09K 19/38, C08G 63/00, B32B 19/00**
- (11) **WO 02/20698** (13) A1
(21) PCT/US01/26380
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/229,942 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • BLENDS OF STRETCHABLE LIQUID CRYSTAL POLYMERS WITH THERMOPLASTICS
• MELANGES DE POLYMERES A CRISTAUX LIQUIDES ETIRABLES ET DE THERMOPLASTIQUES
- (71) **TICONA LLC** [US/US]; 90 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JESTER, Randy, D.** [US/US]; 1795 Lake Cunningham Road, Greer, SC 29651 (US).
- (74) **KLUMAS, Karen, E.** et al. / etc.; Ticona LLC, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C10G 1/00**
- (11) **WO 02/20699** (13) A1
(21) PCT/NL01/00648
(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00203061.7 **4 Sep/sep 2000** EP
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF LIQUID FUELS FROM BIOMASS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBURANTS LIQUIDES A PARTIR DE LA BIOMASSE
- (71) **BIOFUEL B.V.** [NL/NL]; Rendorpark 30, NL-1963 AM Heemskerk (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DE BELD, Lambertus** [NL/NL]; Zwolsseweg 152, NL-7707 AM Balkbrug (NL). **BOEREFIJN, Ferry, Ronald** [NL/NL]; Koningin Emmakade 92, NL-2518 RM Den Haag (NL). **BOS, Gijsbert, Maurits** [NL/NL]; Wilhelminaweg 2, NL-7315 AM Apeldoorn (NL). **GOUDRIAAN, Frans** [NL/NL]; Kamperfoelielaan 1, NL-1901 BS Castricum (NL). **NABER, Jaap, Erik** [NL/NL]; Rendorpark 30, NL-1963 AM Heemskerk (NL). **ZEEVALKINK, Jan, Anton** [NL/NL]; Hogenendseweg 36, NL-6942 DV Didam (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C10G 2/00**
- (11) **WO 02/20700** (13) A2
(21) PCT/US01/24407
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/653,719 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FISCHER-TROPSCH CATALYST ENHANCEMENT
• AMELIORATION DE CATALYSEUR FISCHER TROPSCH
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) **KRYLOVA, Alla, Jurievna**; Graivorovskaja Ulitsa, 21-12, Moscow, 109518 (RU). **LAPIDUS, Albert, L'vovich**; Kashirskoje, Shosse, 28-1-43, Moscow, 115522 (RU). **SINEVA, Lilia Vadimovna**; Ussuriyakay St., 5-1-33, Moscow, 107065 (RU). **DAAGE, Michael, A.**; 530 Highland Trace Drive, Baton Rouge, LO 70810 (US). **KOVEAL, Russell, John**; 4732 Beech Harbor, Baton Rouge, LA 70817 (US).
- (74) **SIMON, Jay** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10G 45/02, 45/04**
- (11) **WO 02/20701** (13) A1
(21) PCT/US01/27669
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,646 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

- (30) 09/874,202 **5 Jun/juin 2001** US
(05.06.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • EXTENSION OF CATALYST CYCLE LENGTH IN RESIDUUM DESULFURIZATION PROCESSES
• EXTENSION DE LA LONGUEUR DE CYCLE DE CATALYSE DANS DES PROCÉDES DE DESULFURATION DE RESIDU
- (71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 3rd Floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583 (US).
- (72) **CHABOT, Julie**; 226 Pelican Lane, Novato, CA 94949 (US).
- (74) **PRATER, Penny, L.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10G 1/18, 1/22**
- (11) **WO 02/20703** (13) A1
- (21) PCT/US01/28025
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,765 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (30) 09/728,405 **1 Dec/déc 2000** US
(01.12.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD OF ENHANCING THE LOW TEMPERATURE SOLUTION PROPERTIES OF A GASOLINE FRICTION MODIFIER
• RENFORCEMENT DE LA SOLUBILITÉ À BASSE TEMPÉRATURE DE LA CHARGE MODIFIANT LE COEFFICIENT DE FROTTEMENT DE L'ESSENCE
- (71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE ROSA, Thomas, F.** [US/US]; c/o Texaco Inc., P.O. Box 506, Beacon, NY 12508-0509 (US). **KAUFMAN, Benjamin, J.** [US/US]; c/o Texaco Inc., P.O. Box 506, Beacon, NY 12508-0509 (US). **DEBLASE, Frank, J.** [US/US]; c/o Texaco Inc., P.O. Box 506, Beacon, NY 12508-0509 (US). **KETCHAM, James, R.** [US/US]; c/o Texaco Inc., P.O. Box 506, Beacon, NY 12508-0509 (US). **RAWDON, Michael, G.** [US/US]; c/o Texaco Inc., P.O. Box 506, Beacon, NY 12508-0509 (US). **CESAR, Max, R.** [US/US]; c/o Texaco Inc., P.O. Box 506, Beacon, NY 12508-0509 (US).
- (74) **GOLDBERG, Jules, E.**; Reed Smith LLP, 375 Park Avenue, New York, NY 10152 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C10M 173/00, 105/24, 125/00, 143/00, 159/06 // C10N 40:24**
- (11) **WO 02/20704** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07591
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-267887 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • AQUEOUS ONE STEP TYPE LUBRICATING AGENT FOR EFFICIENT COLD FORGING
• AGENT LUBRIFIANT AQUEUX DE TYPE A UN STADE POUR FORGEAGE A FROID EFFICACE
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Mamoru** [JP/JP]; c/o Honda Motor Co., Ltd., Saitama Factory Engine Plant, 8-1, Hon-cho, Wako-shi, Saitama 351-0114 (JP). **YOSHIDA, Masayuki** [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **IMAI, Yasuo** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **YAMAGUCHI, Hidehiro** [JP/JP]; Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **MIURA, Yuji**; New State Manor 1026, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C11B 1/06, A23K 1/14**
- (11) **WO 02/20705** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00770
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20001960 **5 Sep/sep 2000** FI
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR SEPARATING VEGETABLE OIL FROM OLEIFEROUS SEED VIA MECHANIC COLD PRESSING
• EXTRACTION DE L'HUILE VÉGÉTALE DES GRAINES OLÉAGINEUSES PAR PRESSAGE MÉCANIQUE À FROID
- (71) **CAMELINA OY** [FI/FI]; Helsingin tiedepuisto, Viikinkaari 6, FIN-00710 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALÉN, Karita** [FI/FI]; c/o Camelina Oy, Helsingin tiedepuisto, Viikinkaari 6, FIN-00710 Helsinki (FI). **PEHU, Eija** [FI/FI]; c/o Camelina, Helsingin tiedepuisto, Viikinkaari 6, FIN-00710 Helsinki (FI). **PELTOTALO, Pauli** [FI/FI]; c/o Camelina Oy, Helsingin tiedepuisto, Viikinkaari 6, FIN-00710 Helsinki (FI). **LEHMUSKANTA, Markku** [FI/FI]; c/o Camelina Oy, Helsingin tiedepuisto, Viikinkaari 6, FIN-00710 Helsinki (FI).

- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C11D 1/835, 1/62, 3/20, 3/00**
- (11) **WO 02/20707** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09884
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021766.1 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ASSOULISSANTES POUR TEXTILES**
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GE GR HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) **HOWARD, Jane** [GB/GB]; c/o Lever Faberge, Development Centre, PO Box 69, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZA (GB). **ORMANDY, Kevin, Anthony** [GB/GB]; c/o Lever Faberge, Lever Faberge Technical Centre, PO Box 69, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD (GB). **PARSONS, John, Stuart** [GB/GB]; 1 Elm Road, Prenton, Birkenhead, Merseyside L42 9NY (GB).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C11D 3/37**
- (11) **WO 02/20708** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09274
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,175 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **POLYCARBOXYLIC ACID CONTAINING THREE-IN-ONE DISHWASHING COMPOSITION**
• **COMPOSITION TROIS-EN-UN DE DETERGENT POUR LAVER LA VAISSELLE CONTENANT UN ACIDE POLYCARBOXYLIQUE**
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GE GR HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK MX MZ NL NO PL PT RO RU SE SI SK TJ TM TR UA UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **GHATLIA, Naresh, Dhirajlal**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **CHIOU, Yu-Min, Catherine**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C11D 3/37, 7/32, 7/34, 7/36**
- (11) **WO 02/20709** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09886
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/657,749 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **THREE-IN-ONE COMPOSITION FOR DISHWASHING MACHINES**
• **COMPOSITION TROIS EN UN POUR LAVE-VAISSELLE**
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **GHATLIA, Naresh, Dhirajlal**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **WU, Donna**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **TARTAKOVSKY, Alla**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **CARNALI, Joseph, Oreste**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US). **CHIOU, Yu-Min, Catherine**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (74) **TANSLEY, Sally, Elizabeth** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C11D 3/37, 3/22**
- (11) **WO 02/20710** (13) A1
- (21) PCT/US01/27354
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00870187.2 **4 Sep/sep 2000** EP
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **PROCESS OF TREATING A CARPET WITH A COMPOSITION COMPRISING**
- AN ABSORBENT GELLING MATERIAL
- **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TAPIS AU MOYEN D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UNE MATIÈRE GÉLIFIANTE ABSORBANTE**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **GAGLIARDI, Ivano, Antonio**; Pescare Via Montanara, 29, I-65123 Pescara (IT). **PACE, Luigi**; Via Degli Aranci, 99, I-80067 Sorrento (IT). **PESCE, Antonella**; Via L'Aquila, 21, I-65100 Pescara (IT). **SARCINELLI, Luca**; Via Thon de Revel, 64, I-90142 Palmero (IT). **TROMEUR, Melanie**; 2, rue Charles Vernet, F-92310 Sevres (FR).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)⁷ **C11D 3/386 // C12N 9/04**
- (11) **WO 02/20711** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09928
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203084.9 **7 Sep/sep 2000** EP
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING NOVEL PHENOL OXIDIZING ENZYMES**
• **COMPOSITIONS DE DETERGENTS COMPORTANT DE NOUVEAUX ENZYMES D'OXYDATION DES PHENOLS**
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72) **AEHLE, Wolfgang**; Leekeerd 20, NL-2645 GB Delfgauw (NL). **CONVENTS, Daniel**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **DOORNINK, Monique**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN GASTEL, Franciscus**; 4533 Shoreview Court, Union City, California, CA 94587 (US). **RODRIGUEZ, Ana Milena**; 707 Continental Circle, # 1932 Mountain View, California, CA 94040 (US). **TOPPOZADA, Amr**; 167 Gambier Street, San Francisco, California, CA 94134 (US). **DE VRIES, Cornelis, Hendrikus**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **WANG, Huaming**; 4337 Calypso, Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **HODGETTS, Catherine, Dawn**; Unilever Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C12G 3/08, C12C 12/00, 12/02, A23L 1/29, 1/308**
- (11) **WO 02/20712** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00180
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 506781 **5 Sep/sep 2000** NZ
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **HIGH SOLUBLE DIETARY FIBRE FERMENTED BEVERAGE AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION**
• **BOISSON FERMENTÉE À FIBRE ALIMENTAIRE HAUTEMENT SOLUBLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) **LION NATHAN BRANDS COMPANY LIMITED** [NZ/NZ]; 7 Kingdon Street, Newmarket, Auckland (NZ). **GENENCOR**

- INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRIER, Malcolm** [NZ/NZ]; 20 Holt Avenue, Torbay, Auckland (NZ). **SHETTY, Jayarama, K.** [US/US]; 4806 Braxton Place, Pleasanton, CA 94566 (US). **KING, Alan, William** [NZ/NZ]; 74 Grand Drive, Remuera, Auckland (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington, Auckland (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK ES EE FI (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12M 1/26, A61M 5/28**
- (11) **WO 02/20713** (13) A1
(21) PCT/GB01/02433
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0021665.5 **4 Sep/sep 2000** GB
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FLUID DISPENSING APPARATUS
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (71) **GENOSIS LIMITED** [GB/GB]; 12-50 Kingsgate Road, Kingston-Upon-Thames KT2 5AA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATTHEWS, Robert, Edward** [GB/GB]; 7 Greenside Road, London W12 9JQ (GB).
- (74) **FISHER, Adrian, John** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12M 1/42, C12N 5/00**
- (11) **WO 02/20714** (13) A1
(21) PCT/JP01/07670
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-273005 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PEELING CELLS FROM VITAL TISSUE
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETACHER DES CELLULES DE TISSUS VIVANTS
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UNEYAMA, Hisayuki** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Central Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). **TORII, Kunio** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Central Research Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Fumiko**; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (81) AU CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C12N**
- (11) **WO 02/20715** (13) A2
(21) PCT/IL01/00839
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/229,733 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PEPTIDE CONJUGATED ANTI-CANCER PRODRUGS
• PROMEDICAMENTS PEPTIDIQUES ANTICANCEREUX CONJUGUES
- (71) **BIOSIGHT LTD.** [IL/IL]; Misgav Technology Center, Industrial Park Teradion, 20179 Misgav (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GENGRINOVITCH, Stela** [IL/IL]; 17 Haomer Street, 21000 Carmiel (IL).
- (74) **WEBB, Cynthia**; Webb, Ben-Ami & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N**
- (11) **WO 02/20716** (13) A2
(21) PCT/US01/27065
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/657,453 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF PHOSPHORYLASE KINASE ALPHA 2 EXPRESSION
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PHOSPHORYLASE KINASE ALPHA 2
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONIA, Brett, P.** [US/US]; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US). **WYATT, Jacqueline, R.** [US/US]; 1065 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N**
- (11) **WO 02/20717** (13) A2
(21) PCT/US01/27445
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,086 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHODS FOR SIMULTANEOUS CONTROL OF LIGNIN CONTENT AND COMPOSITION, AND CELLULOSE CONTENT IN PLANTS
• PROCEDES PERMETTANT LA REGULATION SIMULTANEE DU CONTENU ET DE LA COMPOSITION DE LIGNINE, AINSI QUE DU CONTENU DE CELLULOSE DANS DES PLANTES
- (71) **BOARD OF CONTROL OF MICHIGAN TECHNOLOGICAL UNIVERSITY** [US/US]; 1400 Townsend Drive, Houghton, MI 49931 (US).

(72) **CHIANG, Vincent, Lee, C.**; 1104 Birch Street, Hancock, MI 49930 (US). **LI, Laigeng**; 22151 Ridge Road, Houghton, MI 49931 (US).

(74) **GEMIGNANI, Joseph, A.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue #3300, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/20718** (13) A2

(21) PCT/US01/27502

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,152 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(30) 60/307,557 **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **OSTEOCLAST-ASSOCIATED RECEPTOR**

● **RECEPTEUR ASSOCIE AUX OSTEOCLASTES**

(71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US). **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19104 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Yongwon** [US/US]; 751 Bryn Mawr Avenue, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **KIM, Nacksung** [KR/US]; 333 North Avenue, Apt. 47A, Secane, PA 19018 (US).

(74) **WOODLEY, Samuel, S.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/20719** (13) A2

(21) PCT/US01/27503

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,660 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **MAMMALIAN NON-ERYTHROID Rh TYPE C GENES AND GLYCOPROTEINS**

● **GLYCOPROTEINES ET GENES DE TYPE C RH NON ERYTHROIDES DE MAMMIFERES**

(71) **THE NEW YORK BLOOD CENTER, INC.** [US/US]; 310 East 67th Street, New York, NY 10021 (US).

(72) **HUANG, Cheng-Han**; 147-48 28th Avenue, Second Floor, Flushing, NY 11354 (US). **LIU, Zhi**; 43-40 Judge Street, Elmhurst, NY 11373 (US).

(74) **BARON, Ronald, J.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/20720** (13) A2

(21) PCT/US01/27513

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,397 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **HIGH EFFICIENCY PROTEIN EXTRACTION**

● **EXTRACTION A HAUTE EFFICACITE DE PROTEINES**

(63) US 60/230,397 (CON)
6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULTIN, Herbert, O.** [US/US]; 178 Granite Street, Rockport, MA 01966 (US). **KELLEHER, Stephen, D.** [US/US]; 178 Main Street, Wakefield, MA 01880 (US). **FENG, Yuming** [CN/US]; 33 Topfield Road #5, Ipswich, MA 01915 (US). **KRISTINSSON, Hordur** [IS/US]; 1101 Broughton Drive, Beverley, MA 01915 (US). **RICHARDS, Mark, P.** [US/US]; Willoughby Hills, OH (US). **UNDEIULAND, Ingrid** [SE/SE]; De Geersgatan 18, S-41657 Goteborg (SE). **KE, Shuming** [CN/US]; G6 North Village Apts., Amherst, MA 01002 (US).

(74) **FASSE, J., Peter**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/20721** (13) A2

(21) PCT/US01/27644

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,663 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● **VECTORS DERIVED FROM SOUTH AFRICAN ARBOVIRUS NO. 86**

● **VECTEURS DERIVES DE L'ARBOVIRUS SUD-AFRICAIN NUMERO.86**

(71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSTON, Robert, E.** [US/US]; 101 Marin Place, Chapel Hill, NC 27516 (US).

HEISE, Mark, T. [US/US]; 200-55B Woodcroft Parkway, Durham, NC 27713 (US).

SIMPSON, Dennis [US/US]; 911 New Hope Church Road, Chapel Hill, NC 27516 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/20722** (13) A2

(21) PCT/US01/27702

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,266 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(30) 09/765,101 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR *IN VITRO* TARGETING
• PROCEDES ET COMPOSITIONS UTILISES POUR LE CIBLAGE IN VITRO
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAP, Wadiah** [BR/US]; 7171 Buffalo Speedway #328, Houston, TX 77025 (US).
PASQUALINI, Renata [BR/US]; 7171 Buffalo Speedway #328, Houston, TX 77025 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) **WO 02/20724** (13) A2
(21) PCT/US01/28045
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,266 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(30) 09/765,101 **17 Jan/jan 2001** US
(17.01.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ADENOVIRAL TARGETING AND MANIPULATION OF IMMUNE SYSTEM RESPONSE USING TARGETING PEPTIDES
• CIBLAGE ADÉNOVIRAL ET MANIPULATION DE LA RÉPONSE DU SYSTÈME IMMUNITAIRE AU MOYEN DE PEPTIDES CIBLANTS
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAP, Wadiah** [BR/US]; 7171 Buffalo Speedway #328, Houston, TX 77025 (US).
PASQUALINI, Renata [BR/US]; 7171 Buffalo Speedway #328, Houston, TX 77025 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) **WO 02/20723** (13) A2
(21) PCT/US01/28044
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,266 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(30) 09/765,101 **17 Jan/jan 2001** US
(17.01.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETING PEPTIDES IN HUMANS *IN VIVO*
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS SE RAPPORTANT À DES PEPTIDES CIBLANTS CHEZ L'HOMME *IN VIVO*
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAP, Wadiah** [BR/US]; 7171 Buffalo Speedway #328, Houston, TX 77025 (US).
PASQUALINI, Renata [BR/US]; 7171 Buffalo Speedway #328, Houston, TX 77025 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) **WO 02/20725** (13) A2
(21) PCT/US01/28165
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/657,631 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • LNP, A PROTEIN INVOLVED IN THE INITIATION OF MYCORRHIZAL INFECTION IN PLANTS
• LNP, PROTEINE IMPLIQUEE DANS LE DECLANCHEMENT DE L'INFECTION MYCORRHIZIENNE CHEZ LES PLANTES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office Of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **ETZLER, Marilyn, E.**; 1514 Sycamore Lane, Davis, CA 95616 (US).
ROBERTS, Nicholas, J.; 17 Mere Mere Avenue, 5301 Palmerston North (NZ).
- (74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) **WO 02/20726** (13) A2
(21) PCT/US01/28242
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,088 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE EFFECTIVENESS OF ANTIINFECTION AGENTS
• PROCEDE VISANT A AMELIORER L'EFFICACITE D'AGENTS ANTIINFECTIONIEUX
- (63) US 60/231,088 (CON)
8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINDSOR, J., Brian** [US/US]; 8510 Forest Heights Lane, Austin, TX 78749 (US).
ROUX, Stan, J. [US/US]; 8510 Forest Heights Lane, Austin, TX 78749 (US).
LLOYD, Alan, M. [US/US]; 2505 Forest Bend Drive, Austin, TX 78704 (US).
- (74) **HANSON, Robert, E.**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 1/00

(11) WO 02/20727

(13) A2

(21) PCT/US01/17328

(22) 29 May/mai 2001 (29.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,435 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR PROPAGATING FUNGI
USING SOLID STATE FERMENTATION
• PROCEDE DE PROPAGATION FON-
GIQUE PAR FERMENTATION A
L'ETAT SOLIDE(71) GLOBOASIA LLC [US/US]; 7250 Park-
way Drive, Suite 340, Hanover, MD 21076
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) LI, Pei-Jung [CN/CN]; No. 14, Alley
1, Tung Ching Tussen, Sanwan Hsiang, Tai-
wan 352, R.O.C. Miaoli Hsien (TW). SHEN,
Chung-Guang [CN/CN]; No. 12, Lane 111,
Pao-Ching St., Sung-Shan District, Taiwan
105, R.O.C. Taipei (TW).(74) CHAO, Fei-Fei; Venable, Baetjer, Howard &
Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW,
Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC
20043-9998 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).(51)⁷ C12N 1/00

(11) WO 02/20728

(13) A2

(21) PCT/US01/26827

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,858 1 Sep/sep 2000 US
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HIGH GROWTH METHANOTROPHIC
BACTERIAL STRAIN
• SOUCHE BACTÉRIENNE MÉTHANO-
TROPHIQUE À FORTE CROISSANCE(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND
COMPANY [US/US]; Legal Patent Records
Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE
19898 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) KOFFAS, Mattheos [GR/US]; 1013
Cloister Road, Apartment D, Wilmington, DE
19809 (US). ODOM, James, M. [US/US];
19 Fern Hill Road, Kennett Square, PA 19348
(US). SCHENZLE, Andreas [DE/CH];
Badenerstrasse 363, CH-8003 Zuerich (CH).(74) FELTHAM, S., Neil; E.I. Dupont De
Nemours And Company, Legal Patent
Records Center, 1007 Market Street, Wilm-
ington, DE 19898 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ C12N 5/08, A61L 27/38, G01N 33/50

(11) WO 02/20729

(13) A2

(21) PCT/CA01/01276

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,427 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IN VITRO HUMAN ANGIOGENESIS
MODEL• MODELE D'ANGIOGENESE HU-
MAINE IN VITRO(71) UNIVERSITÉ LAVAL [CA/CA]; Cité Uni-
versitaire, Québec, Québec G1K 7P4 (CA).
GERMAIN, Lucie [CA/CA]; 232, rue du
Trèfle, Saint-Augustin, Québec G3A 1H8
(CA).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) AUGER, François, A. [CA/CA]; 1336,
rue Duquet, Sillery, Québec G1S 1A9 (CA).
ROCHON, Marie-Hélène [CA/CA]; 985,
rue Ernest Gagnon, App. 4, Québec, Québec
G1S 3R5 (CA). BLACK, Annie, F. [CA/FR];
303, rue Garibaldi, F-69007 Lyon (FR).(74) OGILVY RENAULT; Suite 1600, 1981
McGill College Avenue, Montréal, Québec
H3A 2Y3 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 02/20730

(13) A2

(21) PCT/DK01/00574

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01320 5 Sep/sep 2000 DK
(05.09.2000)(30) 0004790-2 22 Dec/déc 2000 SE
(22.12.2000)(30) PA 2001 00322 27 Feb/fév 2001 DK
(27.02.2001)(30) 60/272,604 1 Mar/mar 2001 US
(01.03.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • LIPOXYGENASE

• LIPOXYGENASE

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK];
Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) SUGIO, Akiko [JP/JP]; Shinkoiwa
3-16-16, Katsushika-ku, Tokyo 124-0024
(JP). TAKAGI, Shinobu [JP/JP]; Mae-
hara-Nishi 1-31-1-708, Funabashi-shi, Chiba
274-0825 (JP). CHRISTENSEN, Søren
[DK/DK]; Lystbådevej 32, DK-4040 Jyllinge
(DK). ØSTERGAARD, Lars [DK/DK];
Fredensvej 69, 1.th., DK-2920 Charlotten-
lund (DK). OLIW, Ernst [SE/SE]; Div. of
Biochemical Pharmacology, Dep. of Phar-
maceutical Biosciences, Uppsala Biomedical
Center, P.O. Box 591, S-751 24 Uppsala (SE).(74) NOVOZYMES A/S; Patents, Krogshøjvej
36, DK-2880 Bagsværd (DK).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 02/20731

(13) A2

(21) PCT/EP01/10125

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,297 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN PROTEIN
DISULFIDE ISOMERASE-LIKE EN-
ZYME• REGULATION DE L'ENZYME HU-
MAINE DU TYPE PROTEINE DISUL-
FIDE ISOMERASE(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) XIAO, Yonghong [US/US]; 78 Dana
Street #1, Cambridge, MA 02138 (US).(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 02/20732 (13) A2

(21) PCT/EP01/09848

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,709 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● REGULATION OF HUMAN MAP KINASE PHOSPHATASE-LIKE ENZYME
● RÉGULATION D'ENZYME HUMAINE DE TYPE MAP KINASE PHOSPHATASE

- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIOU, Jiing-Ren [CN/US]; 99 Pond Avenue, Apt #709, Brookline, MA 02145 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 02/20733 (13) A2

(21) PCT/US01/26852

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,907 1 Sep/sep 2000 US
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● GENES INVOLVED IN ISOPRENOID COMPOUND PRODUCTION
● GENES IMPLIQUES DANS LA PRODUCTION DE COMPOSES ISOPRENOIDES

- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENG, Qiong [CN/US]; 4 Collins Drive, Wilmington, DE 19803 (US). KOFFAS, Mattheos [GR/US]; 1013 Cloister Road, Apartment D, Wilmington, DE 19809 (US). NORTON, Kelley, C. [US/US]; 8 Sullivan Chase Drive, Avondale, PA 19311 (US). ODOM, James, M. [US/US]; 19 Fern Hill Road, Kennett Square, PA 19348 (US). PICATAGGIO, Stephen, K. [US/US]; 17 Meadow Wood Lane, Landenberg, PA 19350 (US). ROUVIERE, Pierre, E. [FR/US]; 737 Taunton Road, Wilmington, DE 19803 (US). SCHENZLE, Andreas [DE/CH]; Badenerstrasse 363, CH-8003 Zuerich (CH). TOMB, Jean-Francois [US/US]; 627 Haverhill Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) FELTHAM, S., Neil; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 02/20734 (13) A2

(21) PCT/US01/27486

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,398 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● CRYSTALLIZED CYTOPLASMIC TIE2 RECEPTOR TYROSINE KINASE DOMAIN AND METHOD OF DETERMINING AND DESIGNING MODULATORS OF THE SAME

- DOMAINE CYTOPLASMIQUE CRISTALLISE DE RECEPTEUR TYROSINE KINASE TIE2, ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER ET DE CONCEVOIR DES MODULATEURS DE CE DERNIER

(71) GLAXO GROUP LIMITED [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, Roderick, Gerald [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). ELLIS, Byron, Peters [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). HASSELL, Anne, Moore [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). HOLMES, William, D [US/US]; 31 Wildwood Drive, Carmel, IN 46032 (US). SHEWCHUK, Lisa, Marie [CA/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 02/20735 (13) A2

(21) PCT/US01/28007

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/656,309 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● ENZYMES HAVING HIGH TEMPERATURE POLYMERASE ACTIVITY AND METHODS OF USE THEREOF

- ENZYMES AYANT UNE ACTIVITE POLYMERASE A HAUTE TEMPERATURE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES DERNIERES

(71) DIVERSA CORPORATION [US/US]; 4955 Directors Place, San Diego, CA 92121 (US).

(72) CALLEN, Walter; 3469 Stetson Avenue, San Diego, CA 92122 (US). MATHUR, Eric, J.; 2654 Galicia Way, Carlsbad, CA 92009 (US). SHORT, Jay, M.; 6801 Paseo Delicias, Rancho Santa Fe, CA 92067-7214 (US).

(74) HAILE, Lisa, A.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 9/00

(11) WO 02/20736 (13) A2

(21) PCT/US01/28161

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

- (30) 60/231,039 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (30) 60/232,812 **15 Sep/sep 2000** US
(15.09.2000)
- (30) 60/234,850 **22 Sep/sep 2000** US
(22.09.2000)
- (30) 60/236,500 **29 Sep/sep 2000** US
(29.09.2000)
- (30) 60/238,773 **5 Oct/oct 2000** US
(05.10.2000)
- (30) 60/239,658 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PROTEASES
• PROTEASES
- (71) **INCYTE GENOMICS INC** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TODD, Stephen** [US/US]; 2239 45th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).
DELEGEANE, Angelo, M. [US/US]; 594 Angus Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 837 Roble Avenue, #1, Menlo Park, CA 94025 (US).
NGUYEN, Danniell, B. [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US).
HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US).
KEARNEY, Liam [IE/US]; 50 Woodside Avenue, San Francisco, CA 94127 (US).
LU, Yan [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US).
LEE, Ernestine, A. [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US).
WALIA, Narinder, K. [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US).
DAS, Debopriya [IN/US]; 1179 Bonita Avenue, #3, Mountain View, CA 94040 (US).
PATTERSON, Chandra [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US).
YAO, Monique, G. [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (US).
KALLICK, Deborah, A. [US/US]; 900 Olive Street, Menlo Park, CA 94025 (US).
ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US).
DING, Li [CN/US]; 3353 Alma Street, #146, Palo Alto, CA 94306 (US).
YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
REDDY, Roopa [IN/US]; 1233 W. McKinley Drive #3, Sunnyvale, CA 94086 (US).
LU, Dyung, Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US).
RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US).
YANG, Junming [CN/US]; 7125 Bank Lane, San Jose, CA 95129 (US).
TRIBOULEY, Catherine, M. [FR/US]; 1121 Tennessee Street, #5, San Francisco, CA 94107 (US).
BURFORD, Neil [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US).
BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
LAL, Preeti [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US).
BOROWSKY, Mark, L. [US/US]; 122 Orchard Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).
KHAN, Farrah, A. [IN/US]; 3617 Central Road #102, Glenview, IL 60025 (US).
GURURAJAN, Rajagopal [IN/US]; 5591 Dent Avenue, San Jose, CA 95118 (US).
TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwic Court, San Jose, CA 95118 (US).
AU-YOUNG, Janice [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US).
WARREN, Bridget, A. [US/US]; 10130 Parkwood Drive #2, Cupertino, CA 95014 (US).
HERNANDEZ, Roberto [GB/GB]; 160 Pine Tree Avenue, Canterbury Kent, CT2 7SZ (GB).
DUGGAN, Brendan, M. [AU/US]; 243 Buena Vista, #306, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ C12N 9/00
- (11) **WO 02/20737** (13) A2
- (21) PCT/US01/28209
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,690 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • GENOME ENGINEERING BY CELL-PERMEABLE DNA SITE-SPECIFIC RECOMBINASES
• INGENIERIE GENOMIQUE PAR RECOMBINASES SPECIFIQUES A UN SITE ADN ET PERMEABLES A DES CELLULES
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).
- (72) **RULEY, H., Earl;** 3727 Central Avenue, Nashville, TN 37205 (US).
JO, Daewoong; 405 Windsor Court, Nashville, TN 37211 (US).
- (74) **CORIN, Shari, J.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/00
- (11) **WO 02/20738** (13) A2
- (21) PCT/US01/28257
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,084 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • 27877, A NOVEL PHOSPHOLIPASE AND USES THEREFOR
• NOUVELLE PHOSPHOLIPASE APPELEE 27877 ET UTILISATIONS DE CETTE DERNIERE
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MEYERS, Rachel;** 115 Devonshire Road, Newton, MA 02468 (US).
CARROLL, Joseph M.; 113 Sciarappa Street, Cambridge, MA 02141 (US).
- (74) **COLBY, Gary, D.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 2200, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/00
- (11) **WO 02/20739** (13) A2
- (21) PCT/US01/28260
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,136 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • 46798, A NOVEL HUMAN MATRIX METALLOPROTEINASE AND USES THEREFOR
• 46798, NOUVELLE METALLOPROTEINASE MATRICIELLE HUMAINE ET SES UTILISATIONS
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **CURTIS, Rory, A., J.;** 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01722 (US).
- (74) **COLBY, Gary, D.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7986 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C12N 9/00, C12P 21/00**
(11) **WO 02/20740** (13) A2
(21) PCT/US01/42158
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,359 **8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • **PROTEOLYSIS TARGETING CHIMERIC PHARMACEUTICAL**
• **MEDICAMENT CHIMERE DE CIBLAGE DE PROTEOLYSE**
(63) US 60/231,359 (CIP)
8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 92115 (US). **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06511 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESHAIES, Raymond, J.** [US/US]; 2284 La Paz Drive, Claremont, CA 91711 (US). **CREWS, Craig** [US/US]; 22 Lincoln Street, New Haven, CT 06511 (US). **SAKAMOTO, Kathleen, M.** [US/US]; 1451 5th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Care Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 9/02, 15/53, 15/63, 15/67, 15/82, 5/10, A01H 5/00, 5/10**
(11) **WO 02/20741** (13) A1
(21) PCT/FR00/02479
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
(25) fr (26) fr
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • **HYDROXY-PHENYL PYRUVATE DIOXYGENASE FUSED WITH A SIGNAL PEPTIDE, DNA SEQUENCE AND USE FOR OBTAINING PLANTS CONTAINING HERBICIDE-TOLERANT PLANTS**
• **HYDROXY-PHENYL PYRUVATE DIOXYGENASE FUSIONNEE A UN PEPTIDE SIGNAL, SEQUENCE D'ADN ET**
- OBTENTION DE PLANTES CONTENANT UN TEL GENE, TOLERANTES AUX HERBICIDES
- (71) **AVENTIS CROPS SCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERULLO, Jean-Marc** [FR/FR]; 3, rue Drevet, F-69002 Lyon (FR). **PAGET, Eric** [FR/FR]; 23, rue Louis Jasseron, F-69003 Lyon (FR).
- (74) **AVENTIS CROPS SCIENCE S.A.**; Département Propriété Industrielle, 14-20, rue Pierre Baizet, PB 9163, F-69263 Lyon Cédex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 9/12, 15/54, 5/10, A61K 38/00, A61P 25/28, A01K 67/027**
(11) **WO 02/20742** (13) A1
(21) PCT/FR01/02708
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/11397 **7 Sep/sep 2000 FR (07.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • **USE OF IP3 KINASES FOR PREPARING MEDICINES FOR TREATING OXIDATIVE STRESS-RELATED DISEASES**
• **UTILISATION D'IP3 KINASES POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES LIEES AU STRESS OXYDATIF**
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRICOIRE, Hervé** [FR/FR]; 30, rue François Coppée, F-91120 Palaiseau (FR). **MONNIER, Véronique** [FR/FR]; 103, rue Gravelle, F-94700 Maisons-Alfort (FR). **PRET, Anne-Marie** [CH/FR]; 140, rue Lasegue, F-92320 Chatillon (FR). **BUS-SON, Denise, Emmanuelle** [FR/FR]; 159, avenue de Suffren, F-75015 Paris (FR). **ZAHRAOUI, Jeanine** [FR/FR]; 3, rue Vauquelin, F-75005 Paris (FR). **VAN-DURKA, Patricia** [FR/FR]; 118, rue Saint-Charles, F-75015 Paris (FR). **GIRARDOT, Fabrice** [FR/FR]; 41, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-94220 Charenton-Le-Pont (FR).
- (74) **GROSSET-FOURNIER, Chantal** et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy SARL, 20, rue de Maubeuge, F-75009 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 9/48, 15/12, 15/52, 15/63, 15/85, C07K 14/47, 14/435, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**
(11) **WO 02/20743** (13) A1
(21) PCT/CN01/01044
(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**
(25) zh (26) zh
(30) 00 116773.1 **26 Jun/juin 2000 CN (26.06.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • **A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN I KAPPA B KINASE 15 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT**
• **NOUVEAU POLYPEPTIDE, I-KAPPA B KINASE HUMAINE 15, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE**
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ C12N 9/50

(11) WO 02/20744 (13) A1

(21) PCT/CN01/01144

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00119412.7 7 Jul/juil 2000 CN (07.07.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE--- A HUMAN ENDO TYPE PROTEASE 23.32 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

- NOUVEAU POLYPEPTIDE, C1P PROTEASE HUMAINE 23.32, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 9/88

(11) WO 02/20745 (13) A1

(21) PCT/US01/27391

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,207 5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HUMAN SOLUBLE TESTICULAR ADENYLYL CYCLASE

- ADENYLYL CYCLASE TESTICULAIRE HUMAINE SOLUBLE

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERR, John, C. [US/US]; 2545 Cedar Ridge Road, Charlottesville, VA 22901 (US). VISCONTI, Pablo [AR/US]; 624 Wilder Road, Charlottesville, VA 22901 (US). MANDAL, Arabinda [IN/US]; 600 Brandon Avenue, Charlottesville, VA 22903 (US). KHOLE, Vrinda [IN/IN]; D3 ICMR Staff Quarters, 25 A, R G Thadani Marg, Worli, Mumbai (IN).

(74) BREEN, John, P.; University of Virginia Patent Foundation, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/98, C11D 3/386, C12N 11/02

(11) WO 02/20746 (13) A1

(21) PCT/DK01/00582

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01340 8 Sep/sep 2000 DK (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • LUBRICATED GRANULES

- GRANULES LUBRIFIÉES

(71) NOVOZYMES A/S [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) SIMONSEN, Ole; Runebergs Allé 3, DK-2860 Søborg (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 02/20747 (13) A2

(21) PCT/EP01/10205

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,568 11 Sep/sep 2000 US (11.09.2000)

(30) 60/251,403 6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN TYROSINE PHOSPHATASE-LIKE ENZYME

- REGULATION DE L'ENZYME HUMAINE DU TYPE TYROSINE PHOSPHATASE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSSIDA, Sophia [GR/US]; 25 Linden Avenue, #11, Somerville, MA 02143 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 02/20748 (13) A2

(21) PCT/EP01/10370

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 384.2 8 Sep/sep 2000 DE (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HOST CELLS FOR PACKING A RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS (RAAV), METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

- CELLULES HOTES POUR EMPAQUETER UN VIRUS ADENO-ASSOCIE RECOMBINE (RAAV), LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) MEDIGENE AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, 82152 Planegg/Martinsried (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTRAN, Joan** [ES/ES]; Torrent Vallbona, 5, 2-1, E-08328 Alella (ES). **MOEBIUS, Ulrich** [DE/DE]; Am Rain 1, 82152 Gauting-Unterbrunn (DE). **HÖRER, Markus** [DE/DE]; Röntgenstr. 15, 82152 Martinsried (DE). **REHBERGER, Bernd** [DE/DE]; Alpenstrasse 10A, 86368 Gersthofen (DE).

(74) **BÖSL, Raphael**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 02/20749 (13) A2

(21) PCT/IB01/01938

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,705 7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • REPORTER SYSTEM FOR CELL SURFACE RECEPTOR-LIGAND BINDING
• SYSTEME REPORTER POUR LIAISON LIGAND-RECEPTEUR DE SURFACE CELLULAIRE

(71, 72) **OWMAN, Christer, S., O.** [SE/SE]; Smaviltsgränden 6, S-226 52 Lund (SE). **OLDE, Bjorn, A.** [SE/SE]; Vastergatan 6, S-222 29 Lund (SE). **KOTARSKY, Knut** [SE/SE]; Osten Undens gata 5, S-227 62 Lund (SE).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 02/20750 (13) A1

(21) PCT/KR00/01013

(22) 5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)

(25) ko (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PLASMID INCLUDING HOST TOXIC GENE AND METHOD FOR SELECTING TRANSFORMANT BY USING THE PLASMID

• PLASMIDE COMPRENANT UN GENE TOXIQUE POUR L'HOTE ET PROCEDE DE SELECTION DE TRANSFORMANTS AU MOYEN DU PLASMIDE

(71) **RNA INC.** [KR/KR]; Kyunghee University Multimedia House 820, Seochun 1, Kiheung-up, Youngin-si, Kyunggi-do 449-701 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUNG, Dae, Kyun** [KR/KR]; Usung Apt., 212-1802, Seohyun-dong, Bundang-ku, Sungnam, Kyunggi-do 463-050 (KR).

(74) **KIM, Seog-Hyun**; 9th Floor, Daekyung Building, 120, 2-ka, Taepyeong-ro, Chung-ku, Seoul 100-724 (KR).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 02/20751 (13) A2

(21) PCT/US01/22622

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,174 7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HYPERGLYCOSYLATED POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES HYPERGLYCOSYLES

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEALS, John, Michael** [US/US]; 6710 Bluffridge Parkway, Indianapolis, IN 46278 (US). **BERRY, Joe, Christopher** [US/US]; 533 Lacy Circle, Greenwood, IN 46142 (US). **JONES, Marcia, Kay** [US/US]; 150 South Home Avenue, Franklin, IN 46131 (US). **KUCHIBHOTLA, Uma** [IN/US]; 12604 Bent Oak Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **RATHNACHALAM, Radhakrishnan** [IN/US]; 3793 Lattice Court, Carmel, IN 46032 (US).

(74) **STEWART, Mark, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C12N 15/00, A01K 67/027, C12N 15/12

(11) WO 02/20752 (13) A2

(21) PCT/US01/26723

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,293 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CLONED CELLS, EMBRYOS, AND ANIMALS AND METHODS OF PRODUCING THEM
• CELLULES, EMBRYONS ET ANIMAUX CLONES ET PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE CEUX-CI

(71) **AVIGENICS, INC. Georgia Bio-Business Center** [US/US]; 111 Riverbend Road, Athens, GA 30605 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTMANN, Leandro** [BR/US]; 1311 Victoria Road, Watkinsville, GA 30677 (US). **PRATT, Scott, L.** [US/US]; 1375 College Station Road, Apt. 24, Athens, GA 30602 (US). **RAPP, Jeffrey, C.** [US/US]; 265 Pinewood Circle, Athens, GA 30606 (US).

(74) **CHOW, Y., Ping**; Heller Ehrman White & McAuliffe, LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ C12N 15/00
 (11) WO 02/20753 (13) A2
 (21) PCT/US01/26778
 (22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 60/230,178 1 Sep/sep 2000 US
 (01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL HUMAN GABA TRANSPORTER PROTEIN AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME
 • NOUVELLE PROTEINE TRANSPORTEUR GABA HUMAINE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CETTE DERNIERE
- (71) LEXICON GENETICS INCORPORATED [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) FRIDDLE, Carl, Johan; 127 S. Goldenvine Circle, The Woodlands, TX 77382 (US). GERHARDT, Brenda; 2123 Knollbrook Lane, Spring, TX 77373 (US). HU, Yi; 333 Holly Creek Ct. #203, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (74) ISHIMOTO, Lance, K. et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
 (11) WO 02/20754 (13) A2
 (21) PCT/US01/27127
 (22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 60/229,751 5 Sep/sep 2000 US
 (05.09.2000)
- (30) 60/229,749 5 Sep/sep 2000 US
 (05.09.2000)
- (30) 60/229,750 5 Sep/sep 2000 US
 (05.09.2000)
- (30) 60/229,747 5 Sep/sep 2000 US
 (05.09.2000)
- (30) 60/229,748 5 Sep/sep 2000 US
 (05.09.2000)
- (30) 60/230,583 5 Sep/sep 2000 US
 (05.09.2000)
- (30) 60/230,517 6 Sep/sep 2000 US
 (06.09.2000)
- (30) 60/230,599 6 Sep/sep 2000 US
 (06.09.2000)
- (30) 60/230,514 6 Sep/sep 2000 US
 (06.09.2000)
- (30) 60/230,598 6 Sep/sep 2000 US
 (06.09.2000)
- (30) 60/230,988 6 Sep/sep 2000 US
 (06.09.2000)
- (30) 60/230,518 6 Sep/sep 2000 US
 (06.09.2000)
- (30) 60/230,515 6 Sep/sep 2000 US
 (06.09.2000)
- (30) 60/230,597 6 Sep/sep 2000 US
 (06.09.2000)
- (30) 60/230,505 6 Sep/sep 2000 US
 (06.09.2000)
- (30) 60/230,519 6 Sep/sep 2000 US
 (06.09.2000)
- (30) 60/230,595 6 Sep/sep 2000 US
 (06.09.2000)
- (30) 60/230,865 6 Sep/sep 2000 US
 (06.09.2000)
- (30) 60/230,610 6 Sep/sep 2000 US
 (06.09.2000)
- (30) 60/231,167 7 Sep/sep 2000 US
 (07.09.2000)
- (30) 60/231,163 7 Sep/sep 2000 US
 (07.09.2000)
- (30) 60/230,951 7 Sep/sep 2000 US
 (07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MOLECULES FOR DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS
 • MOLECULES UTILISEES A DES FINS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES
- (71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STUART, Jackson [US/US]; 4913 Deep Creek Road, Fremont, CA 94555 (US). LINCOLN, Stephen, E. [US/US]; 725 Sapphire Street, Redwood City, CA 94061 (US). ALTUS, Christina, M. [US/US]; 625 Virginia Avenue, Campbell, CA 95008 (US). DUFOUR, Gerard, E. [US/US]; 5327 Greenridge Road, Castro Valley, CA 94552 (US). CHALUP, Michael, S. [US/US]; 183 Acalanes Drive, Apt. 6, Sunnyvale, CA 94086 (US). HILLMAN, Jennifer, L. [US/US]; 230 Monrow Drive, #17, Mountain View, CA 94040 (US). JONES, Anissa, Lee [US/US]; 445 South 15th Street, San Jose, CA 95112 (US). YU, Jimmy, Y. [US/US]; 37330 Portico Terrace, Fremont, CA 94536 (US). WRIGHT, Rachel, J. [NZ/US]; 333 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). GIETZEN, Darryl [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). LIU, Tommy, F. [US/US]; 201 Ottilia Street, Daly city, Ca 94014 (US). YAP, Pierre, E. [US/US]; 201 Happy Hollow Court, Lafayette, CA 94549 (US). DAHL, Christopher, R. [US/US]; 41277 Roberts Avenue, #6, Fremont, CA 94538 (US). MOMIYAMA, Monika, G. [US/US]; 25689 Deer Trail Place, Hayward, CA 94541 (US). BRADLEY, Diana, L. [US/US]; 3260 Crystal Heights Drive, Soquel, CA 95073 (US). ROHATGI, Sameer, D. [US/US]; 5 Rico Way #103, San Francisco, CA 94123 (US). HARRIS, Bernard [US/US]; 1014 Lupine Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). ROSEBERRY, Ann, M. [US/US]; 725 Sapphire Street, Redwood City, CA 94061 (US). GERSTIN, Edward, H., Jr. [US/US]; 1408 38th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). PERALTA, Careyna, H. [US/US]; 4585 Lakeshore Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). DAVID, Marie, H. [US/US]; 131 Mirada Drive, Daly City, CA 94015 (US). PANZER, Scott, R. [US/US]; 965 East El Camino, #621, Sunnyvale, CA 94087 (US). FLORES, Vincent [US/US]; 35000 Begonia Street, Union City, CA 94587 (US). DAFFO, Abel [US/US]; 1750 Stokes Street, #70, San Jose, CA 95126 (US). MARWAHA, Rakesh [US/US]; 16272 Saratoga Street, #4, San Leandro, CA 94578 (US). CHEN, Alice, J. [US/US]; 4405 Norwalk Drive, #22, San Jose, CA 95129 (US). CHANG, Simon, C. [US/US]; 1901 Rock Street, #103, Mountain View, CA 94043 (US). AU, Alan, P. [US/US]; 565 Ortega Avenue, #3, Mountain View, CA 94040 (US). INMAN, Rebekah, R. [US/US]; 210 Calderon Avenue, #23, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
 (11) WO 02/20755 (13) A2
 (21) PCT/US01/27263
 (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 09/656,640 7 Sep/sep 2000 US
 (07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PHENOL OXIDIZING ENZYME VARIANTS
 • VARIANTES D'ENZYMES D'OXYDATION DU PHENOL
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WANG, Huaming [US/US]; 4337 Calypso Terrace, Fremont, CA 94555 (US). AEHLE, Wolfgang [DE/US]; Leekeerd 20, NL-2645 GB Delfgauw (NL). RODRIGUEZ, Ana, Milena [US/US]; 707 Continental Circle #1932, Mountain View, CA 94040 (US). TOPPOZADA, Amr [US/US]; 167 Gambier Street, San Francisco, CA 94134 (US). VAN GASTEL, Franciscus, J., C. [NL/US]; 4553 Shoreview Court, Union City, CA 94587 (US).
- (74) ITO, Richard, T.; GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
(11) WO 02/20756 (13) A2
(21) PCT/US01/27297
(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/229,751 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)
(30) 60/230,016 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)
(30) 60/229,749 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)
(30) 60/229,750 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)
(30) 60/229,747 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)
(30) 60/229,748 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)
(30) 60/230,583 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)
(30) 60/230,517 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,599 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,514 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,988 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,518 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,515 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,610 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,597 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,505 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,519 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,595 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,990 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,865 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,989 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,596 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
(30) 60/230,864 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)
- (30) 60/231,163 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)
(30) 60/230,896 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)
(30) 60/230,897 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)
(30) 60/231,832 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)
(30) 60/230,951 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • SECRETORY MOLECULES
• MOLÉCULES SÉCRÉTOIRES
(71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US];
3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) STUART, Jackson [US/US]; 4913 Deep
Creek Road, Fremont, CA 94555 (US).
LINCOLN, Stephen, E. [US/US]; 725
Sapphire Street, Redwood City, CA 94061
(US). ALTUS, Christina, M. [US/US];
625 Virginia Avenue, Campbell, CA 95008
(US). DUFOUR, Gerard, E. [US/US]; 5327
Greenridge Road, Castro Valley, CA 94552
(US). CHALUP, Michael, S. [US/US];
183 Acalanes Drive, Apt. 6, Sunnyvale,
CA 94086 (US). HILLMAN, Jennifer, L.
[US/US]; 230 Monroe Drive, #17, Mountain
View, CA 94040 (US). JONES, Anissa, Lee
[US/US]; 445 South 15th Street, San Jose,
CA 95112 (US). YU, Jimmy, Y. [US/US];
37330 Portico Terrace, Fremont, CA 94536
(US). WRIGHT, Rachel, J. [NZ/US]; 333
Anna Avenue, Mountain View, CA 94043
(US). GIETZEN, Darryl [US/US]; 691
Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123
(US). LIU, Tommy, F. [US/US]; 201 Ottilia
Street, Daly city, CA 94014 (US). YAP,
Pierre, E. [US/US]; 201 Happy Hollow
Court, Lafayette, CA 94549 (US). DAHL,
Christopher, R. [US/US]; 41277 Roberts
Avenue, #6, Fremont, CA 94538 (US).
MOMIYAMA, Monika, G. [US/US]; 25689
Deer Trail Place, Hayward, CA 94541 (US).
BRADLEY, Diana, L. [US/US]; 3260 Crys-
tal Heights Drive, Soquel, CA 95073 (US).
ROHATGI, Sameer, D. [US/US]; 5 Rico
Way #103, San Francisco, CA 94123 (US).
HARRIS, Bernard [US/US]; 1014 Lupine
Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). ROSE-
BERRY, Ann, M. [US/US]; 725 Sapphire
Street, Redwood City, CA 94061 (US). GER-
STIN, Edward, H., Jr. [US/US]; 1408 38th
Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).
PERALTA, Careyna, H. [US/US]; 4585
Lakeshore Drive, Santa Clara, CA 95054
(US). DAVID, Marie, H. [US/US]; 131
Mirada Drive, Daly City, CA 94015 (US).
PANZER, Scott, R. [US/US]; 965 East El
Camino, #621, Sunnyvale, CA 94087 (US).
FLORES, Vincent [US/US]; 35000 Begonia
Street, Union City, CA 94587 (US). DAFFO,
Abel [US/US]; 1750 Stokes St., #70, San
Jose, CA 95126 (US). MARWAHA, Rakesh
[CA/US]; 16272 Saratoga Street, #4, San
Leandro, CA 94578 (US). CHEN, Alice,
J. [US/US]; 4405 Norwalk Drive, #22, San
Jose, CA 95129 (US). CHANG, Simon, C.
[US/US]; 1901 Rock Street #103, Moun-
tain View, CA 94043 (US). AU, Alan, P.
[US/US]; 565 Ortega Avenue, #3, Mountain
View, CA 94040 (US). INMAN, Rebekah,
R. [US/US]; 210 Calderon Avenue, #23,
Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte
Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,
CA 94304 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
(11) WO 02/20757 (13) A2
(21) PCT/US01/27403
(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/229,529 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)
(30) 09/741,149 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • ISOLATED HUMAN TRANS-
PORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID
MOLECULES ENCODING HUMAN
TRANSPORTER PROTEINS, AND
USES THEREOF
• PROTEINES TRANSPORTEUSES HU-
MAINES ISOLEES, MOLECULES
D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT
POUR LESDITES MOLECULES
TRANSPORTEUSES HUMAINES ET
UTILISATIONS
(71) APPLERA CORPORATION [US/US];
Global Headquarters, 301 Merritt 7, P.O. Box
5435, Norwalk, CT 06856-5435 (US).
(72) LI, Zhenya; c/o Celera Genomics Corpora-
tion, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville,
MD 20850 (US). CHATURVEDI, Kabir;
c/o Celera Genomics Corporation, 45 West
Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850
(US). ZHU, Shiaoqing; c/o Celera Genomics
Corporation, 45 West Gude Drive C2-4,
Rockville, MD 20850 (US). WOODAGE,
Trevor; c/o Celera Genomics Corpora-
tion, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville,
MD 20850 (US). GUEGLER, Karl; c/o
Celera Genomics Corporation, 45 West
Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850
(US). WEBSTER, Marion; c/o Celera
Genomics Corporation, 45 West Gude
Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US).
DI FRANCESCO, Valentina; c/o Celera
Genomics Corporation, 45 West Gude
Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US).
BEASLEY, Ellen, M.; c/o Celera Genomics
Corporation, 45 Gude Drive C2-4, Rockville,
MD 20850 (US).
(74) CELERA GENOMICS CORPORATION;
Robert A. Millman, Patent Director, Celera
Genomics Corporation, 45 West Gude Drive
C2-4, Rockville, MD 20850 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE IG KR KP KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
(11) **WO 02/20758** (13) A2
(21) PCT/US01/27435
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/229,990 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(30) 60/229,988 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC
ACIDS ENCODING SAME
● NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES
NUCLEIQUES CODANT POUR CES
PROTEINES
(63) US 60/229,990 (CIP)
5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)
US 60/229,998 (CIP)
5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)
(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US];
11th floor, 555 Long Wharf Drive, New
Haven, CT 06511 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 91
Hampton Park, Branford, CT 06405 (US).
GANGOLLI, Esha, A. [IN/US]; 383 Walden
Green, Branford, CT 06505 (US). **SHENOY,
Suresh** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Bran-
ford, CT 06405 (US). **GERLACH, Valerie,
L.** [IN/US]; 18 Rock Pasture Road, Bran-
ford, CT 06405 (US). **MACDOUGALL,
John** [CA/US]; 117 Russell Street, Hamden,
CT 06517 (US). **SMITHSON, Glenda**
[US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT
06435 (US). **STONE, David** [US/US]; 223
Whitethorn Drive, Guilford, CT 06437 (US).
ELLERMAN, Karen [US/US]; 87 Montoya
Drive, Branford, CT 06405 (US).
(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Fer-
ris, Glovsky & Popeo, P.C., One Financial
Center, Boston, MA 02111 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
(11) **WO 02/20759** (13) A2
(21) PCT/US01/27544
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
(30) 60/231,246 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● A NON-STEROIDAL ANTI-INFLAM-
MATORY DRUG ACTIVATED GENE
WITH ANTI-TUMORIGENIC PROPER-
TIES
● GENE ACTIVE PAR ANTI-INFLAM-
MATOIRE NON STEROIDIEN DOTE
DE PROPRIETES ANTI-ONCOGENES
(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA, as represented
by THE SECRETARY, DEPARTMENT
OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
[US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boule-
vard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **ELING, Thomas, E.** [US/US]; 8909
Willow Wood Court, Raleigh, NC 27613
(US). **BAEK, Seung, Joon** [US/US]; 2203
Highstone Road, Cary, NC 27513 (US).
(74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.;
Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101
Howard Street, San Francisco, CA 94105
(US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
(11) **WO 02/20760** (13) A2
(21) PCT/US01/27558
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,409 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(30) 60/257,129 **20 Dec/déc 2000** US
(20.12.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● HUMAN VOMERONASAL RECEPTOR
● RECEPTEUR VOMERONASAL HU-
MAN
(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201
Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102
(US).
(72) **HOLLOWAY, James, L.**; 835 NE 89th
Street, Seattle, WA 98115 (US). **LOK, Si**;
806 N.W. 52nd Street, Seattle, WA 98107
(US).
(74) **JONES, Phillip, B., C.**; ZymoGenetics,
Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA
98102 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
(11) **WO 02/20761** (13) A2
(21) PCT/US01/27621
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,975 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● HUMAN VOMERONASAL RECEPTOR-4
● RÉCEPTEUR 4 D DE L'ORGANE VO-
MÉRONASAL HUMAIN
(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201
Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102
(US).
(72) **LOK, Si**; 802 NW 52nd Street, Seattle, WA
98107 (US). **HOLLOWAY, James, L.**; 835
NE 89th Street, Seattle, WA 98115 (US).
(74) **JONES, Phillip, B., C.**; ZymoGenetics,
Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA
98102 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q2)
(51)⁷ C12N 15/00
(11) **WO 02/20762** (13) A2
(21) PCT/US01/27631
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,191 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● TNF RECEPTOR-LIKE MOLECULES
AND USES THEREOF
● MOLECULES ANALOGUES AU RE-
CEPTEUR DU TNF ET SES UTILISA-
TIONS
(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center
Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **THEILL, Lars, Eyde** [US/US]; 1874 Calle Borrego, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **YEH, Richard** [US/US]; 624 Hawthorne Avenue, Apt. 4P1C, Princeton, NY 08540 (US). **SILBIGER, Scott, Michael** [US/US]; 21520 Burbank Blvd., #301 (US). **YU, Gang** [CN/US]; 3924 Rodene Street, Thousand Oaks, CA 91320 (US). **SENALDI, Giorgio** [IT/US]; 2846 White Ridge Place #24, Thousand Oaks, CA 91362 (US).
- (74) **BORUN, Michael, F.** et al. / etc.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q2)
- (51)⁷ C12N 15/00
- (11) **WO 02/20764** (13) A2
- (21) PCT/US01/28312
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,572 **11 Sep/sep 2000** US (11.09.2000)
- (30) 09/949,654 **11 Sep/sep 2001** US (11.09.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LES-DITES PROTEINES, ET UTILISATION DESDITES PROTEINES
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **BEASLEY, Ellen**; c/o Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **YAN, Chunhua**; c/o Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **CHANDRAMOULISWARAN, Ishwar**; c/o Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **GAN, Weiniu**; c/o Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **BONAZZI, Vivien**; c/o Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **MILLMAN, Robert, A.**; Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q2)
- (51)⁷ C12N 15/00
- (11) **WO 02/20765** (13) A2
- (21) PCT/US01/28337
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,089 **8 Sep/sep 2000** US (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • 38646, A NOVEL GUANINE NUCLEOTIDE EXCHANGE FACTOR AND USES THEREFOR
- 38646, NOUVEAU FACTEUR D'ECHANGE DE GUANINE NUCLEOTIDE ET SES UTILISATIONS
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **GLUCKSMANN, Maria, Alexandra**; 33 Summit Road, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **COLBY, Gary, D.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 2000, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7986 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00
- (11) **WO 02/20766** (13) A2
- (21) PCT/US01/28602
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,464 **8 Sep/sep 2000** US (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • G-CSF ANALOG COMPOSITIONS AND METHODS
- COMPOSITIONS D'ANALOGUES DE G-CSF ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SARKAR, Casim, A.** [US/US]; 143 Albany Street, Apt. 322B, Cambridge, MA 02139 (US). **LAUFFENBURGER, Douglas, A.** [US/US]; 110 Antrim Street, Cambridge, MA 02139 (US). **TIDOR, Bruce** [US/US]; 6 Stevens Road, Lexington, MA 02421-4115 (US).
- (74) **BORUN, Michael, F.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q2)
- (51)⁷ C12N 15/00
- (11) **WO 02/20765** (13) A2
- (21) PCT/US01/28337
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/684,390 **10 Oct/oct 2000** US (10.10.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT LES PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES ET UTILISATION DE CES DERNIERES
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **KETCHUM, Karen, A.**; c/o Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **DIFRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **MILLMAN, Robert, A.**; Celera genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
 (11) **WO 02/20767** (13) A2
 (21) PCT/US01/28828
 (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/231,464 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) ● G-CSF ANALOG COMPOSITIONS AND METHODS
 ● COMPOSITION D'ANALOGUE DU G-CSF ET PROCEDE ASSOCIE
 (71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SARKAR, Casim, A.** [US/US]; 143 Albany Street, Apt. 322B, Cambridge, MA 02139 (US). **LAUFFENBURGER, Douglas, A.** [US/US]; 110 Antrim Street, Cambridge, MA 02139 (US).
 (74) **BORUN, Michael, F.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/00**
 (11) **WO 02/20768** (13) A2
 (21) PCT/US01/42069
 (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/231,327 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
 (30) 09/731,023 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) ● CAVEOLIN PEPTIDES AND THEIR USE AS THERAPEUTICS
 ● PEPTIDES DE CAVEOLINE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS THERAPEUTIQUES
 (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SESSA, William, C.** [US/US]; 4 Richborough Road, Madison, CT 06443 (US).
 (74) **VEITENHEIMER, Erich, E.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).
-
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ **C12N 15/03, 15/07, 15/09, 15/73, 15/74, 15/75, C07K 7/00, 7/04, 17/02, A61K 38/03, 38/04, 38/08, 38/17**
 (11) **WO 02/20769** (13) A1
 (21) PCT/US01/27692
 (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/231,266 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
 (30) 09/765,101 **17 Jan/jan 2001** US
(17.01.2001)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) ● HUMAN AND MOUSE TARGETING PEPTIDES IDENTIFIED BY PHAGE DISPLAY
 ● PEPTIDES DE CIBLAGE HUMAINS ET MURINS IDENTIFIES PAR EXPRESSION PHAGIQUE
 (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ARAP, Wadiah** [BR/US]; 7171 Buffalo Speedway #328, Houston, TX 77025 (US). **PASQUALINI, Renata** [BR/US]; 7171 Buffalo Speedway #328, Houston, TX 77025 (US).
 (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/09, A61K 45/00, A61P 35/00, C12N 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 33/56, 33/68**
 (11) **WO 02/20770** (13) A1
 (21) PCT/JP01/07732
 (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-274209 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) ● METHOD OF SCREENING ANTITUMOR AGENT BY USING INTERACTION BETWEEN ARF PROTEIN AND HK33 PROTEIN
 ● METHODE DE CRIBLAGE D'UN AGENT ANTITUMORAL A L'AIDE D'UNE INTERACTION ENTRE UNE PROTEINE ARF ET UNE PROTEINE HK33
 (71) **CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC.** [JP/JP]; 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SUGIHARA, Takashi** [JP/JP]; c/o CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **WADHWA, Renu** [IN/JP]; c/o CHUGAI RESEARCH INSTITUTE FOR MOLECULAR MEDICINE, INC., 153-2, Nagai, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4101 (JP). **KAUL, Sunil C.** [IN/JP]; c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Tsukuba Center, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561 (JP).
 (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroschi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/10**
 (11) **WO 02/20771** (13) A2
 (21) PCT/EP01/09037
 (22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 100 44 709.0 **9 Sep/sep 2000** DE
(09.09.2000)
 (30) 101 08 838.8 **23 Feb/fév 2001** DE
(23.02.2001)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) ● NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE HISC2 GENE
 ● SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE HISC2
 (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

- (72) **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strase 11, 33615 Bielefeld (DE). **HUTHMACHER, Klaus**; Lärchenweg 18, 63584 Gelnhausen (DE). **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/11, 15/63, A01H 1/00, 3/00, 5/00
(11) WO 02/20772 (13) A1
(21) PCT/AU01/01092
(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
(25) en (26) en
(30) PQ 9946 6 Sep/sep 2000 AU (06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • MANIPULATION OF PLANT SENESCENCE USING AN MYB GENE PROMOTER AND CYTOKININ BIOSYNTHESIS GENES
• MANIPULATION DE SENESCENCE DE PLANTES AU MOYEN D'UN PROMOTEUR DE GENE MYB ET DE GENES DE BIOSYNTHESE DE LA CYTOKININE
- (71) **AGRICULTURE VICTORIA SERVICES PTY LTD** [AU/AU]; 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049 (AU). **LA TROBE UNIVERSITY** [AU/AU]; Plenty Road, Bundoora, Victoria 3083 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPANGENBERG, German** [UY/AU]; 56 Arthur Street, Bundoora, Victoria 3083 (AU). **LIN, Yi, Han** [AU/SG]; 360 Pasir Panjang Road, #04-10 Goldcoast Condominium, 118699 Singapore (SG). **PARISH, Roger, W.** [AU/AU]; 60 Webb Street, Warrandyte, Victoria 3113 (AU). **LI, Song, Feng** [AU/AU]; 24 Penderel Way, Bulleen, Victoria 3105 (AU). **HEAZLEWOOD, Joshua** [AU/AU]; 127 Marmion Street, East Fremantle, Western Australia 6158 (AU). **PALLAGHY, Charles, K.** [AU/AU]; 39 Flannery Avenue, Bundoora, Victoria 3083 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/11
(11) WO 02/20773 (13) A2
(21) PCT/CA01/01252
(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/230,414 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • CHIMERIC ANTISENSE OF ARABINOFURANOSE ANALOGUE AND DEOXYRIBOSE NUCLEOTIDES
• ANTISENS CHIMERIQUE D'ANALOGUES DE L'ARABINOFURANOSE ANALOGUE ET NUCLEOTIDES DE DEOXYRIBOSE
- (71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrooke Street, Montréal, Québec H3A 2T5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAMHA, Masad, José** [CA/CA]; 3166 Pierre T. Hurteau, St-Hubert, Québec J3Y 8N9 (CA). **PARNIAK, Michael, A.** [CA/US]; 20 Forbes Terrace, Pittsburgh, PA 15217 (US). **LOK, Chun-Nam** [CN/CA]; 1866 Sharel Drive, Ottawa, Ontario K1H 6W4 (CA). **VIAZOVKINA, Ekaterina** [RU/CA]; 323 Carré St-Louis, Apt. 3, Montréal, Québec H2X 1A7 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/12
(11) WO 02/20774 (13) A1
(21) PCT/CN01/01056
(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)
(25) zh (26) zh
(30) 00 1 16850.9 28 Jun/juin 2000 CN (28.06.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • NOUVEAU POLYPEPTIDE--- THE HUMAN CYTOKINE RECEPTOR 13.31 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, RECEPTEUR 13.31 DU FACTEUR CELLULAIRE HUMAIN, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN];
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
-
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47
(11) WO 02/20775 (13) A1
(21) PCT/CN01/01073
(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)
(25) zh (26) zh
(30) 00116973.4 30 Jun/juin 2000 CN (30.06.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE- CYCLIN-DEPENDENT KINASE-CDK411 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE KINASE CYCLINE-DEPENDANTE CDK411, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE
- (71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN];

12th floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47

(11) **WO 02/20776** (13) A1

(21) PCT/CN01/01088

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16945.9 **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)** CN

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-MGC-2413.31 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, MGC-24 13.31, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47

(11) **WO 02/20777** (13) A1

(21) PCT/CN01/01117

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 17016.3 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** CN

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-CELL SIGNAL TRANSDUCER PROTEIN MyD24.09 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE MYD24.09 DE TRANSMISSION DE SIGNAUX CELLULAIRES, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47

(11) **WO 02/20778** (13) A1

(21) PCT/CN01/01124

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00117059.7 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** CN

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE-HUMAN CALCITONIN 15.18 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, THYROCALCITONINE 15.18, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47

(11) WO 02/20779 (13) A1

(21) PCT/CN01/01134

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00117089.9 7 Jul/juil 2000 CN (07.07.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE- HUMAN PLP PROTEIN 40.15 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE PLP 40.15, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47

(11) WO 02/20780 (13) A1

(21) PCT/CN01/01138

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 17099.6 7 Jul/juil 2000 CN (07.07.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE- HUMAN BIG PROTEIN 9.13 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, GRANDE PROTEINE HUMAINE 9.13, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47

(11) WO 02/20781 (13) A1

(21) PCT/CN01/01140

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 19402.X 7 Jul/juil 2000 CN (07.07.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE- MARROW TRANSPOSITION GENE RELATED PROTEIN 12.32 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE ASSOCIEE AU GENE DE TRANSLOCATION DE LA MOELLE OSSEUSE 12.32, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 3rd Building, 12th Floor, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) WATSON & BAND LAW OFFICES; 11th Floor, 61 Nanjing Road (E), Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/12

(11) WO 02/20782 (13) A1

(21) PCT/CN01/00888

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 09023.2 1 Jun/juin 2000 CN
(01.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A SENSE AND ANTISNSE OLIGONUCLEOTIDES OF V-ERBB GENE AND USES THEREOF

• OLIGONUCLEOTIDES SENS ET ANTI-SENS DE V-ERBB ET SES APPLICATIONS

(71, 72) FENG, Baozhang [CN/CN]; 2-12-3, No. 300 Nanjing Road, Tianjin 300020 (CN).

(74) NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD., BEIJING OFFICE; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12

(11) WO 02/20783 (13) A1

(21) PCT/CN01/00896

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16379.5 7 Jun/juin 2000 CN
(07.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE--- THE HUMAN BASE MISMATCH REPAIR PROTEIN 13.2 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 13.2 DE REPARATION DU MESAPPARIEMENT DE BASES, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/12

(11) WO 02/20784 (13) A1

(21) PCT/CN01/00898

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16377.9 7 Jun/juin 2000 CN
(07.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE--- A RIBOSOMAL PROTEIN S1111.22 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE RIBOSOMALE S1111.22, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM

TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/12

(11) WO 02/20785 (13) A1

(21) PCT/CN01/00904

(22) 4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16368.X 7 Jun/juin 2000 CN
(07.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NOVEL POLYPEPTIDE---A HUMAN PARKINSON'S DISEASE RELATED PROTEIN 11 AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 11 ASSOCIEE AU SYNDROME DE PARKINSON, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). XIE, Yi [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY

DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML
MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US; (t) for the following
designations / pour les désignations suivantes :
AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ
CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD
SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF
CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 9/12,
15/63, 5/10, C07K 16/28, A61K 38/17,
A01K 67/027, A61P 35/00

(11) WO 02/20786 (13) A2

(21) PCT/GB01/03977

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,449 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NOVEL COMPOUNDS AND METH-
ODS
• NOUVEAUX COMPOSES ET PRO-
CEDES

(71) IMPERIAL CANCER RESEARCH
TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Sar-
dinia House, Sardinia Street, London WC2A
3NL (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHIAVO, Giampietro [IT/GB];
Molecular Neuropathobiology, Imperial Can-
cer Research Fund, 44 Lincoln's Inn Fields,
London WC2A 3PX (GB). IGLESIAS,
Teresa [ES/ES]; Instituto de Investigaciones
Biomédicas, CSIC, Calle Arturo Duperier, 4,
E-28029 Madrid (ES).

(74) MILES, John, S.; Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12

(11) WO 02/20787 (13) A1

(21) PCT/KR01/01528

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000-53821 9 Sep/sep 2000 KR
(09.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MUTATED AQP, METHOD FOR DE-
TECTING CANCER USING THE
SAME, DNA CHIP HAVING OLIGONU-
CLEOTIDES OF SAID MUTATED AQP
SEQUENCE

• AQUAPORINE (AQP) MUTEE, TECH-
NIQUE DE DETECTION DU CANCER
A L'AIDE DE CELLE-CI, ET PUCE A
ADN COMPORTANT LES OLIGONU-
CLEOTIDES DE CETTE SEQUENCE
D'AQUAPORINE MUTEE

(71) GOODGENE INC. [KR/KR]; SK Apart-
ment-Type Plant 507, 16-4, Sungsu 1GA
2Dong, Sungdong Ku, Seoul 133-112 (KR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) MOON, Woo-chul [KR/KR]; 25Dong
401Ho, Hyundai Apt., Abkunjug-Dong,
Kangnanku, Seoul 135-111 (KR). MOON,
Chul-so [US/US]; 3512, Nottingham, Hous-
ton, TX 77005 (US).

(72, 75) MOON, Young-ho [KR/KR]; 911-1410,
Jukong Apt., Haandong, Kwangmyung
423-033 (KR). KIM, Byung-gu [KR/KR];
445-11, Suhovilla 101HO, Galhyun1Dong,
Eunpyungku, Seoul 122-051 (KR). KIM,
Dong-hwan [KR/KR]; 1212-1405, Chul-
san Apt., Chulsan3Dong, Kwangmyung
423-033 (KR). SHIN, Chan-jae [KR/KR];
239-47, Bulkwang1Dong, Eunpyungku,
Seoul 122-041 (KR). UM, Tae-han [KR/KR];
498-1, 2/7, Mok2dong, Yangchunku, Seoul
158-052 (KR). KIM, Hwa-su [KR/KR];
1801Dong 501Ho, Jukong Apt., 31Bunji,
Chang4Dong, Dobongku, Seoul 132-044
(KR). SONG, Mi-kyung [KR/KR]; 316-73,
Sungsu2Ka 3Dong, Sungdongku, Seoul
133-123 (KR). KIM, Hyeung-jae [KR/KR];
1253-91(8/1), Janbanglee, Hanlimmyun,
Kimhae, Kyungsangnamdo 621-870 (KR).
SONG, Seok-beom [KR/KR]; 310 Bankuk
Apt., 828-3, Sangsuhdong, Daejeon 306-120
(KR).

(74) LEE, Chul et al. / etc.; Changsang build-
ing 2nd Floor, 1543-12 Seocho-3dong, Seo-
cho-ku, Seoul 137-872 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A01K
67/027, C12N 5/10, G01N 33/53, A61K
38/17

(11) WO 02/20788 (13) A2

(21) PCT/US01/28173

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,721 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(30) 09/748,107 27 Dec/déc 2000 US
(27.12.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN TRANS-
PORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID
MOLECULES ENCODING HUMAN
TRANSPORTER PROTEINS, AND
USES THEREOF

• PROTÉINES TRANSPORTEUSES HU-
MAINES ISOLÉES, MOLÉCULES
D'ACIDE NUCLÉIQUE LES CODANT,
ET UTILISATIONS CORRESPON-
DANTES

(71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 761
Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

(72) WEI, Ming-Hui; Celera Genomics Cor-
poration, 45 West Gude Drive C2-4#20,
Rockville, MD 20850 (US). YE, Jane; Cel-
era Genomics Corporation, 45 West Gude
Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).
MOORE, Helen; Celera Genomics Cor-
poration, 45 West Gude Drive C2-4#20,
Rockville, MD 20850 (US). BEASLEY,
Ellen, M.; Celera Genomics Corporation, 45
West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD
20850 (US).

(74) MILLMAN, Robert, A.; Celera Genomics
Corporation, 45 West Gude Drive C2-4,
Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N 15/14, 15/67, 15/81, 5/10, 1/19,
C07K 14/765, A61K 38/38

(11) WO 02/20789 (13) A1

(21) PCT/IL00/00545

(22) 7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • GCN4-DERIVED EXPRESSION OF
HETEROLOGOUS CODING SE-
QUENCES

• EXPRESSION DERIVEE DE GCN4 DE
SEQUENCES CODANTES HETERO-
LOGUES ET DIFFERENTES UTILISA-
TIONS DE CES DERNIERES

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT
COMPANY OF THE HEBREW UNI-
VERSITY OF JERUSALEM LTD. [IL/IL];
POB 4279, 91042 Jerusalem (IL). JEXYS
LTD. [IL/IL]; Har-hotzvim, POB 45010,
91450 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) LABAN, Avraham [IL/IL]; 163 Hakfir
Street, 96952 Jerusalem (IL). ENGEL-
BERG, David [IL/IL]; 24 Mishkan Shilo,
94306 Jerusalem (IL). WOLF, Amnon
[IL/IL]; 44 Shevet Menashe, 46684 Herzliyah
(IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ **C12N 15/28, 15/70, C07K 14/415, A61K 39/36, G01N 33/68**

(11) **WO 02/20790** (13) A1

(21) PCT/IT01/00471

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) RM2000A000494 **11 Sep/sep 2000** IT (11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **PARIETARIA JUDAICA NS-LTP ANTIGEN VARIANTS, USES THEREOF AND COMPOSITIONS COMPRISING THEM**

• **VARIANTS DE L'ANTIGENE NS-LTPS PARIETARIA JUDAICA, LEURS UTILISATIONS ET COMPOSITIONS LE COMPRENANT**

(71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERACI, Domenico** [IT/IT]; Piazza Boccaccio, 1, I-90144 Palermo (IT). **COLOMBO, Paolo** [IT/IT]; Via Croce Rossa, 113, I-90146 Palermo (IT). **DURO, Giovanni** [IT/IT]; Via Principe di Paternò, 137, I-90145 Palermo (IT). **IZZO, Vincenzo** [IT/IT]; Via Sacco e Vanzetti, 13, I-90121 Palermo (IT). **COSTA, Maria, Assunta** [IT/IT]; Via Monti Iblei, 41, I-90144 Palermo (IT).

(74) **BRUNO, Enrica** et al. / etc.; c/o Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12N 15/29, 15/82, 5/10, C12Q 1/68, C07K 16/16, 14/415, A01N 65/00, A01H 5/00**

(11) **WO 02/20791** (13) A1

(21) PCT/GB01/04003

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021879.2 **6 Sep/sep 2000** GB (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **PLANT RESISTANCE GENE**

• **GENE DE RESISTANCE DESTINE A DES PLANTES**

(71) **THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH** [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOAKE, Gary, John** [GB/GB]; 4 Craig Hill Gardens, Morningside, Edinburgh EH10 5PY (GB). **GRANT, John, Julius** [GB/GB]; Campion House, Iden Green, Cranbrook, Kent TN17 4LB (GB).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C12N 15/31, 15/77, C07K 14/34, C12P 13/04, 13/08, C12Q 1/68 // C12R 1/15, 1/19**

(11) **WO 02/20792** (13) A1

(21) PCT/EP01/09038

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 44 707.4 **9 Sep/sep 2000** DE (09.09.2000)

(30) 101 12 430.9 **15 Mar/mar 2001** DE (15.03.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE DEP33 GENE**

• **SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT LE GENE DEP33**

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **HUTHMACHER, Klaus**; Lärchenweg 18, 63584 Gelnhausen (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE). **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1), (q2)

(51)⁷ **C12N 15/31, 15/77, C07K 14/34, C12P 13/04, 13/08, C12Q 1/68, C12N 1/21 // C12R 1/15, 1/19**

(11) **WO 02/20793** (13) A1

(21) PCT/EP01/09098

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 44 756.2 **9 Sep/sep 2000** DE (09.09.2000)

(30) 101 12 098.2 **14 Mar/mar 2001** DE (14.03.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE CHRA GENE**

• **SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE CHRA**

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **SCHISCHKA, Natalie**; Föhrenstrasse 2a, 33649 Bielefeld (DE). **MARX, Achim**; Altenbrede 4B, 33613 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)⁷ **C12N 15/52, C07K 14/47**

(11) **WO 02/20794** (13) A1

(21) PCT/CN01/01083

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16966.1 **30 Jun/juin 2000** CN (30.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **A NOVEL POLYPEPTIDE- HUMAN ACYL CoA SYNTHETASE 11.77 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE**

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, ACYL-COA SYNTHETASE HUMAINE 11.77, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **SHANGHAI BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC.** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12th floor, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY;** 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ C12N 15/52, C07K 14/47

(11) **WO 02/20795** (13) A1

(21) PCT/CN01/01115

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 001170013.9 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** CN

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE- HEXOKINASE PROTEIN 9.68 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, HEXOKINASE PROTEINE 9.68, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12th Floor, 3rd Building, N° 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).

(74) **WATSON & BAND LAW OFFICES;** 61 Nanjing Rd (E.), 11th Floor, Shanghai 200002 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12N 15/52

(11) **WO 02/20796** (13) A2

(21) PCT/US01/26730

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,906 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHANOTROPHIC CARBON METABOLISM PATHWAY GENES AND ENZYMES

• GENES ET ENZYMES DU MECANISME METABOLIQUE METHANOTROPHIQUE DU CARBONE

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOFFAS, Mattheos** [GR/US]; 1013 Cloister Road, Apartment D, Wilmington, DE 19809 (US). **ODOM, James, M.** [US/US]; 19 Fern Hill Road, Kennett Square, PA 19348 (US). **NORTON, Kelley, Christine** [US/US]; 8 Sullivan Chase Drive, Avondale, PA 19311 (US). **YE, Rick, W.** [US/US]; 27 Piersons Ridge, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **FELTHAM, S., Neil;** E.I. DuPont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (m)

(51)⁷ C12N 15/52

(11) **WO 02/20797** (13) A2

(21) PCT/US01/26831

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,944 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • GENES ENCODING EXOPOLYSACCHARIDE PRODUCTION

• GENES CODANT LA PRODUCTION D'EXOPOLYSACCHARIDE

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOFFAS, Mattheos** [GR/US]; 1013 Cloister Road, Apartment D, Wilmington, DE 19809 (US). **ODOM, James, M.** [US/US]; 19 Fern Hill Road, Kennett Square, PA 19348 (US). **WANG, Siquan** [US/US]; 4 Collins Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **WANG, Tao** [CN/US]; 48 Wyndon Circle, Hockessin, DE 19707 (US). **YE, Rick, W.** [US/US]; 27 Piersons Ridge, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **FELTHAM, S., Neil;** E.I. Dupont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C12N 15/53, C07K 14/47

(11) **WO 02/20798** (13) A1

(21) PCT/CN01/01136

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) zh (26) zh

- (30) 00117095.3 **7 Jul/juil 2000** CN
(07.07.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE- HUMAN DEHYDROGENASE 56 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, DESHYDROGENASE HUMAINE 56, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE
- (71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111, Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAO, Yumin** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Road, Shanghai 200092 (CN). **XIE, Yi** [CN/CN]; 12F, 3rd Building, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shanghai 200092 (CN).
- (74) **WATSON & BAND LAW OFFICES**; 61 Nanjing Road (E), 11th floor, Shanghai 200002 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C12N 15/54, 1/20, C12P 13/08, C12Q 1/68**
// (C12N 1/20, C12R 1/15)
- (11) **WO 02/20799** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09095
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 44 755.4 **9 Sep/sep 2000** DE
(09.09.2000)
- (30) 101 12 105.9 **14 Mar/mar 2001** DE
(14.03.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE LUXS GENE
- SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT LE GENE LUXS
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **KREUTZER, Caroline**; Poststrasse 16, 49326 Melle (DE). **MARX, Achim**; Altenbrede 4B, 33613 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m)
-
- (51)⁷ **C12N 15/54, 9/12, 5/10, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/50**
- (11) **WO 02/20800** (13) A2
- (21) PCT/US01/24601
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,299 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● 16658, 14223, and 16002, NOVEL HUMAN KINASES AND USES THEREFOR
- KINASES 16658, 14223, ET 16002, ET UTILISATIONS
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 01239 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **MEYERS, Rachel, A.** [US/US]; 115 Devonshire Road, Newton, MA 02468 (US). **SILOS-SANTIAGO, INMACULADA** [ES/US]; 18 Hilliard Street, Cambridge, MA 01238 (US).
- (74) **FAVORITO, Carolyn, A.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/57, C07K 14/745**
- (11) **WO 02/20802** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00260
- (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● A CELL LINE EXPRESSING MUTANT HUMAN TISSUE-TYPE PLASMINOGEN ACTIVATOR, CONSTRUCTING STRATEGY AND METHOD OF EXPRESSED PROTEIN PREPARATION
- LIGNEE CELLULAIRE EXPRIMANT UN ACTIVATEUR DE PLASMINOGENE TISSULAIRE HUMAIN MUTANT, PROCEDE DE RECOMBINAISON ET PROCEDE DE PREPARATION DE LA PROTEINE EXPRIMEE
- (71) **HUNAN ROYAL BIOTECH** [CH/CH]; Co. Ltd., 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XIA, Jiahui** [CN/CN]; 88 Xiangya Road, Changsha, Hunan Province 410078 (CN).
- (74) **HUNAN PATENT AGENCY**; 135# Bayi Road, Changsha, Hunan Province 410001 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/57, C07K 14/745
(11) WO 02/20803 (13) A1
(21) PCT/CN01/00126
(22) 16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)
(25) zh (26) zh
(30) PCT/CN00/00203 27 Jul/juil 2000 CN
(27.07.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • HUMAN SOURCE GENE LEADING
SEQUENCE, GENE VECTOR AND
GENE EXPRESSION STRATEGY
• SEQUENCE GENIQUE DE TETE
D'ORIGINE HUMAINE, VECTEUR
GENETIQUE ET PROCEDE D'EX-
PRESSION DUDIT GENE
(71, 72) XIA, Jiahui [CN/CN]; Hunan Medical
University, 88 Xiangya Road, Changsha, Hun-
an Province 410078 (CN).
(74) HUNAN PATENT AGENCY; 135 Bayi
Road, Changsha, Hunan Province 410001
(CN).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/57, C07K 1/14, A61P 11/00,
C12Q 1/68, C07K 14/435, A61P 31/00
(11) WO 02/20804 (13) A1
(21) PCT/DK01/00580
(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)
(25) en (26) en
(30) PA 2000 01343 8 Sep/sep 2000 DK
(08.09.2000)
(30) 60/247,584 9 Nov/nov 2000 US
(09.11.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • DIPEPTIDYL PEPTIDASE I CRYSTAL
STRUCTURE AND ITS USES
• STRUCTURE DE CRISTAL PEPTIDASE
DIPEPTIDYL I ET SON UTILISATION
(71) PROZYMEX A/S [DK/DK]; Dr. Neer-
gaards Vej 17, DK-2970 Hørsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLSEN, Johan, Gotthardt [DK/DK];
Blågårdsgade 25, 3. tv, DK-2200 Copen-
hagen N (DK). KADZIOLA, Anders
[DK/DK]; Jomsborgvej 9, 2. th, DK-2900
Hellerup (DK). DAHL, Søren, Weis
[DK/DK]; Bolbrovej 46, DK-2960 Rung-
sted Kyst (DK). LAURITZEN, Connie
[DK/DK]; Axelhøj 59, DK-2610 Rødovre
(DK). LARSEN, Sine [DK/DK]; Stumpedy-
sevej 37, DK-2970 Hørsholm (DK). PED-
ERSEN, John [DK/DK]; Skovparken 8,
DK-2990 Nivå (DK). TURK, Dusan [SI/SI];
Povsetova 33, 1000 Ljubljana (SI). PODOB-
NIK, Marjetka [SI/SI]; Polje c. XXX/19,
1260 Ljubljana-Polje (SI). STERN, Igor
[SI/SI]; Kvedrova cesta 34, 8290 Sevnica
(SI).
(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sankt
Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021
Copenhagen K (DK).
(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q2)
- (51)⁷ C12N 15/57, 9/48, 15/63, 5/10, C12P
21/00, C12Q 1/68, A61K 38/48
(11) WO 02/20805 (13) A2
(21) PCT/EP01/10203
(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/231,546 11 Sep/sep 2000 US
(11.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • REGULATION OF HUMAN CAR-
BOXYPEPTIDASE-LIKE ENZYME
• REGULATION DE L'ENZYME SIMI-
LAIRE A LA CARBOXYPEPTIDASE
HUMAINE
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) LIOU, Jiing-Ren [CN/US]; 99 Pond Av-
enue, Apt. #709, Brookline, MA 02145 (US).
(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;
51368 Leverkusen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- (51)⁷ C12N 15/60, 15/77, 1/21, C12P 13/08,
13/12, C12N 9/88, C12Q 1/68, A23K 1/00
(11) WO 02/20806 (13) A1
(21) PCT/EP01/08222
(22) 17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)
(25) en (26) en
(30) 100 44 706.6 9 Sep/sep 2000 DE
(09.09.2000)
(30) 101 09 685.2 28 Feb/fév 2001 DE
(28.02.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH
CODE FOR THE SAHH GENE
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CO-
DANT POUR LE GENE SAHH
(71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,
40474 Düsseldorf (DE).
(72) FARWICK, Mike; Gustav-Adolf-Strasse
11, 33615 Bielefeld (DE). HUTHMACHER,
Klaus; Lärchenweg 18, 63584 Gelnhausen
(DE). BREHME, Jennifer; Kastanien-
strasse 10, 33649 Bielefeld (DE). PFEF-
FERLE, Walter; Jahnstrasse 33, 33790
Halle (Westf.) (DE). BINDER, Michael;
Kalberkamp 28, 33803 Steinhagen (Westf.)
(DE). GREISSINGER, Dieter; Angasse
1f, 61194 Niddatal (DE). THIERBACH,
Georg; Gunststrasse 21, 33613 Bielefeld
(DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/60, 9/88, 1/21, A61K 38/51,
A61P 3/04, 9/00, 9/10, 25/00, 35/00 // (C12N
15/60, C12R 1:40) (C12N 9/88, C12R 1:19)
(C12N 1/21, C12R 1:19)
(11) WO 02/20807 (13) A1
(21) PCT/JP01/07271
(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-268314 5 Sep/sep 2000 JP
(05.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • L-METHIONINE \$G(G)-LYASE WITH
MODIFIED FUNCTION
• L-METHIONINE \$G(G)-LYASE A
FONCTION MODIFIEE

- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INAGAKI, Kenji** [JP/JP]; 1-2006-14, Tsudakadai, Okayama-shi, Okayama 701-1151 (JP). **TANAKA, Hidehiko** [JP/JP]; 1-4-2-305, Tsushimanaka, Okayama-shi, Okayama 700-0082 (JP). **TAKIMOTO, Akio** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP). **TAKAKURA, Tomoaki** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813 (JP). **MISAKI, Shintaro** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/61, 9/90, 1/15, 1/19, 1/21, 5/00**
- (11) **WO 02/20808** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07465
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-267813 **4 Sep/sep 2000** JP
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ISOZYMES OF LACRIMATOR COMPONENT SYNTHASE AND GENE ENCODING THE SAME
• ISOZYMES DE SYNTHASE DE COMPOSANT LACRYMOGENE ET GENE LES CODANT
- (71) **HOUSE FOODS CORPORATION** [JP/JP]; 5-7, Mikuriyasakae-machi 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8520 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMAL, Shinsuke** [JP/JP]; c/o House Foods Corporation, 5-7, Mikuriyasakae-machi 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8520 (JP). **TSUGE, Nobuaki** [JP/JP]; c/o House Foods Corporation, 5-7, Mikuriyasakae-machi 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8520 (JP). **TOMOTAKE, Muneaki** [JP/JP]; c/o House Foods Corporation, 5-7, Mikuriyasakae-machi 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8520 (JP).
- (74) **SUDO, Masahiko**; Muromachi Saito Bldg. 4F, 13-4, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (81) CN JP NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C12N 15/62, G01N 33/574, C07K 14/16, 14/01, C12N 15/34, 1/21, 15/87, A61K 38/16**
- (11) **WO 02/20809** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00664
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203115.1 **8 Sep/sep 2000** EP
(08.09.2000)
- (30) 00203147.4 **11 Sep/sep 2000** EP
(11.09.2000)
- (30) 60/236,117 **28 Sep/sep 2000** US
(28.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A DELIVERY METHOD FOR THE TUMOR SPECIFIC APOPTOSIS INDUCING ACTIVITY OF APOPTIN
• PROCEDE D'ADMINISTRATION CONÇU POUR L'ACTIVITE DE L'APOPTINE INDUISANT L'APOPTOSE SPECIFIQUE DE TUMEURS
- (71) **LEADD B.V.** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72, NL-2333 AL Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOTEBORN, Mathieu, Hubertus, Maria** [NL/NL]; Sternstraat 15, NL-2352 EH Leiderdorp (NL). **VOORHOEVE, PIETER, MATHIJS** [NL/NL]; Jan Bernardusstraat 21, NL-1091 TS Amsterdam (NL). **ZHANG, Ying-Hui** [CN/NL]; Boerhaave-laan 128, NL-2334 ET Leiden (NL). **LELIVELD, Sirik, Rutger** [NL/NL]; Diefsteeg 6b, NL-2311 TS Leiden (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Park-laan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/63**
- (11) **WO 02/20810** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01515
- (22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/53613 **8 Sep/sep 2000** KR
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HIGH EFFICIENCY RETROVIRAL VECTOR WHICH CONTAINS GENETICALLY ENGINEERED CELLULAR NON-CODING SEQUENCE HARBORING SPLICING ACCEPTOR
- VECTEUR RETROVIRAL HAUTE EFFICACITE CONTENANT DES ACCEPTEURS D'ÉPISSAGE RECEVANT DES SEQUENCES NON CODANTES CELLULAIRES CREEES GENETIQUEMENT
- (71) **VIROMED LIMITED** [KR/KR]; Technology Business Incubator, Institute for Molecular Biology and Genetics Bldg., 105, Seoul National University, San 56-1 Shillim-dong, Kwanak-gu, 151-742 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Sun Young** [KR/KR]; 18-302 Hangang Mansion, 300-127 Ichon-dong, Yongsan-ku, 140-030 Seoul (KR). **YU, Seung Shin** [KR/KR]; Olympic Seonsuchon Apt. 123-103, Oryun-dong, Songpa-gu, 138-151 Seoul (KR). **LEE, Jun Tae** [KR/KR]; #836-98, Oryong-dong, 573-110 Kunsan-si, Jeonrabuk-do (KR).
- (74) **JANG, Seong Ku** et al. / etc.; First Law Offices of Korea, 17th Fl., KEC Building, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/82**
- (11) **WO 02/20811** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10315
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,522 **9 Sep/sep 2000** US
(09.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MODIFIED *TET*-INDUCIBLE SYSTEM FOR REGULATION OF GENE EXPRESSION IN PLANTS
• SYSTEME INDUCTIBLE *TET* MODIFIE PERMETTANT LA REGULATION DE L'EXPRESSION GENIQUE DANS DES PLANTES
- (71) **BASF PLANT SCIENCE GMBH** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLOVKO, Andrei** [US/US]; 300 Ford Road, #K-41, Bristol, PA 19007 (US). **HALL, Gerald, Jr.** [US/US]; 142 Rice Drive, Morrisville, PA 19067 (US).
- (74) **BIEBERBACH, Andreas**; c/o BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/82, C07H 21/04, A01H 5/00**
(11) **WO 02/20812** (13) A1
(21) PCT/US01/27534
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,086 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • GENETIC ENGINEERING OF SYRINGYL-ENRICHED LIGNIN IN PLANTS
• GENIE GENETIQUE DE LIGNINE ENRICHIE EN SYRINGYL CHEZ DES VÉGÉTAUX
- (71) **BOARD OF CONTROL OF MICHIGAN TECHNOLOGICAL UNIVERSITY** [US/US]; 1400 Townsend Drive, Houghton, MI 49931 (US).
- (72) **CHIANG, Vincent, Lee, C.**; 1104 Birch Street, Hancock, MI 49930 (US). **LI, Laigeng**; 22151 Ridge Road, Houghton, MI 49931 (US).
- (74) **GEMIGNANI, Joseph, A.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, #3300, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12N 15/85**
(11) **WO 02/20813** (13) A2
(21) PCT/EP01/10090
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,893 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • MATERIALS AND METHODS RELATING TO ENDOTHELIAL CELL GROWTH INHIBITORS
• MATÉRIAUX ET PROCÉDES CONCERNANT DES INHIBITEURS DE CROISSANCE CELLULAIRE ENDOTHELIALE
- (71) **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; S-171 77 Stockholm (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAO, Yihai** [SE/SE]; Plommonvägen 27, S-168 59 Bromma Stockholm (SE).
- (74) **CRIPPS, Joanna, E.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/86, 15/861, 5/10, 15/11, 15/63, 15/64, 15/65, A61K 48/00**
(11) **WO 02/20814** (13) A1
(21) PCT/US01/27682
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,053 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(30) 60/246,904 **8 Nov/nov 2000** US
(08.11.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • SELF-REARRANGING DNA VECTORS
• VECTEURS D'ADN POUVANT S'AUTO-REORGANISER
- (63) US 60/231,053 (CON)
8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)
US 60/246,904 (CON)
8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02214 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEED, Brian** [US/US]; 9 Hawthorne Place #5J, Boston, MA 02114 (US). **WRIGHT FREEMAN, Mason** [US/US]; 203 Lincoln Road, Lincoln, MA 01773 (US). **KOVTUN, Alexander** [US/US]; 156 Arlington Street, Acton, MA 01720 (US). **MURAKAWA, Masahiro** [JP/US]; 506 Beacon Street, Apt. 6, Boston, MA 02115 (US). **PARK, Eun-Chung** [KR/US]; 91 Waltham Street #1, Boston, MA 02118 (US). **WANG, Xinzhong** [CN/US]; 4 Woodmere Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q2)
-
- (51)⁷ **C12P 7/02, C12N 9/10, 9/88 // (C12P 7/02, C12R 1:26)**
(11) **WO 02/20815** (13) A2
(21) PCT/US01/26853
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/229,907 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
(30) 60/229,858 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • PRODUCTION OF CYCLIC TERPENOIDS
• PRODUCTION DE TERPENOÏDES CYCLIQUES
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DICOSIMO, Deana, J.** [US/US]; 42 Millstone Lane, P.O. Box 330, Rockland, DE 19732 (US). **KOFFAS, Mattheos** [GR/US]; Apartment D, 1013 Cloister Road, Wilmington, DE 19809 (US). **WANG, Siquan** [US/US]; 4 Collins Drive, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **FELTHAM, S., Neil**; E.I. Dupont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12P 7/24, C07C 69/738, A61K 31/231, A61P 31/10, C12N 1/14**
(11) **WO 02/20816** (13) A1
(21) PCT/JP01/07589
(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-269772 **6 Sep/sep 2000** JP
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • NOVEL COMPOUND F-15949
• NOUVEAU COMPOSE F-15949
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,

Tokyo 103-8426 (JP). **OHNUKI, Takashi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromach 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKATSU, Toshio** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **YANO, Tatsuya** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KOZUMA, Shiho** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **ONO, Yasunori** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 33, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

(81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU SG SK US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C12P 21/04

(11) **WO 02/20817** (13) A1

(21) PCT/JP01/07191

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-265414 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A METHOD OF PRODUCING FR901228
• PROCEDE DE PREPARATION DE FR901228

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEDA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **WATAMOTO, Yoko** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **TSUBOI, Masaru** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **KANDA, Munekazu** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **HIGAKI, Tomoji** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **MATSUDA, Mitsunori** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) **NOGAWA, Shintaro**; Minamimorimachi Park Building, 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 21/06, A61K 38/00, C07K 1/00

(11) **WO 02/20818** (13) A1

(21) PCT/US01/28159

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,381 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ENHANCED *IN VITRO* SYNTHESIS OF ACTIVE PROTEINS CONTAINING DISULFIDE BONDS

• AMELIORATION DE LA SYNTHÈSE *IN VITRO* DE PROTEINES RENFERMANT DES LIAISONS DISULFURE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **SWARTZ, James, Robert**; 1860 White Oak Drive, Menlo Park, CA 94080 (US). **KIM, Dong-Myung**; 1080 Tanland Drive, #102, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **SHERWOOD, Pamela, J.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AU CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 35/02, 35/04, 37/04, 37/06, 39/00

(11) **WO 02/20819** (13) A2

(21) PCT/NL01/00620

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203117.7 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** EP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • AN ENZYMATIC PROCESS FOR PREPARING β -LACTAM COMPOUNDS

• PROCEDE ENZYMATIQUE POUR L'ELABORATION DE COMPOSES A BASE DE BETA-LACTAMINES

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER DOES, Thomas** [NL/NL]; Van der Haertstraat 47, NL-2613 ZA Delft (NL).

(74) **HOOGENDAM, Gerrie, Christine**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12P 41/00, 13/00, 13/02, C07C 237/06

(11) **WO 02/20820** (13) A1

(21) PCT/NL01/00642

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016126 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** NL

(30) 1016785 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** NL

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF ENANTIOMERICALLY ENRICHED AMINES

• PROCEDE PERMETTANT LA PREPARATION D'AMINES ENRICHIES EN ENANTIOMERES

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SVEDAS, Vytautas-Juozapas Kajetonas** [RU/RU]; Matvejevskaya 10-5-309, Moscow 199517 (RU). **GURANDA, Dorel, Teodor** [RU/RU]; DS MSU D, Vorob'ev Hills 117234, Moscow 633 (RU). **SHELDON, Roger, Arthur** [GB/NL]; Regentesselaan 13, NL-2281 VA Rijswijk (NL). **RANTWIJK VAN, Frederik** [NL/NL]; Groensvoorde 104, NL-2742 DL Waddinxveen (NL). **LANGEN VAN, Lukas, Michael** [NL/NL]; Parallelweg 17, NL-2613 SC Delft (NL).

(74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12P 41/00

(11) **WO 02/20821** (13) A2

(21) PCT/NL01/00643

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 1016127 **8 Sep/sep 2000** NL
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ENANTIOMERICALLY ENRICHED AMINES
• PROCEDE DE PREPARATION D'AMINES ENANTIOMERIQUEMENT ENRICHIES
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SVEDAS, Vytautas-Juozapas, Kajetono** [RU/RU]; Matvejevskaya, 10-5-309, Moscow, 199517 (RU). **GURANDA, Dorel, Teodor** [RU/RU]; DS MSU D, Vorob'ev Hills, 117234, Moscow, 633 (RU). **KHIMIOUK, Andrei, Iaroslavonich** [RU/RU]; Profsoiuznaia Street, 43-1-122, Moscow, 177420 (RU). **SHELDON, Roger, Arthur** [GB/NL]; Regentesselaan 13, NL-2281 Rijswijk (NL). **VAN RANTWIJK, Frederik** [NL/NL]; Groensvoorde 104, NL-2742 DL Waddinxveen (NL). **VAN LANGEN, Lukas, Michaël** [NL/NL]; Parallelweg 17, NL-2613 SC Delft (NL).
- (74) **JACOBS, Monique, Sophie, Nicole**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q**
- (11) **WO 02/20823** (13) A2
- (21) PCT/US01/28130
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,730 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR VISUALIZING AND INTERFERING WITH CHROMOSOMAL TETHERING OF EXTRACHROMOSOMAL MOLECULES
• METHODES ET COMPOSITIONS DE VISUALISATION ET D'INTERFERENCE AVEC LA LIAISON CHROMOSOMIQUE DE MOLECULES EXTRACHROMOSOMIQUES
- (71) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES** [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92307 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANDA, Teru** [US/US]; 3205 Via Alicante, #10128, La Jolla, CA 92037 (US). **WAHL, Geoffrey, M.** [US/US]; 4528 Arquello Street, San Diego, CA 92103 (US). **FASEL-OTTER, Michele** [CH/US]; 12695 Camino Mira del Mar, #124, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lunberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q**
- (11) **WO 02/20822** (13) A2
- (21) PCT/US01/28124
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,266 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (30) 09/765,101 **17 Jan/jan 2001** US
(17.01.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • BIOPANNING AND RAPID ANALYSIS OF SELECTIVE INTERACTIVE LIGANDS (BRASIL)
• BIOPANNING ET ANALYSE RAPIDE DE LIGANDS INTERACTIFS SELEC-TIFS (BRASIL)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAP, Wadiah** [BR/US]; 7171 Buffalo Speedway #328, Houston, TX 77025 (US). **PASQUALINI, Renata** [BR/US]; 7171 Buffalo Speedway #328, Houston, TX 77025 (US).
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,074 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR ESTIMATING RANDOM ERROR IN CHEMICAL AND BIOLOGICAL ASSAYS
• PROCEDE DESTINE A L'EVALUATION D'ERREURS ALEATOIRES DANS DES DOSAGES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES
- (71) **IMAGING RESEARCH INC.** [CA/CA]; Brock University, 500 Glenridge Avenue, St. Catharines, Ontario L2S 3A1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUSKO, Edward** [CA/CA]; 80 Camelot Lane, Apt. 126, Halifax, Nova Scotia B3M 4KB (CA). **NADON, Robert** [CA/CA]; 35 South Drive, St Catharines, Ontario L2R 4T9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/00, G01N 33/48**
- (11) **WO 02/20825** (13) A1
- (21) PCT/US01/26735
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,517 **9 Sep/sep 2000** US
(09.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR ISOLATING METASTATIC CANCER CELLS, AND USE IN MEASURING METASTATIC POTENTIAL OF A CANCER THEREOF
• METHODES ET COMPOSITIONS D'ISOLATION DE CELLULES CANCEREUSES METASTATIQUES, ET UTILISATION CORRESPONDANTE LORS DE LA MESURE DU POTENTIEL METASTATIQUE D'UN CANCER
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; Office of Technology Licensing, State University of New York at Stony Brook, Stony Brook, NY 11794 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Wen-Tien** [US/US]; 7 Garden Avenue, Stony Brook, NY 11790 (US).
- (74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker Botts L.L.P., 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) WO 02/20826 (13) A2

(21) PCT/US01/27371

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,551 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • AN ELECTRONIC DATABASE OF ENZYME SUBSTRATE AND ENZYME INHIBITOR STRUCTURES

• BASE DE DONNES ELECTRONIQUE DE STRUCTURES DE SUBSTRATS D'ENZYMES ET D'INHIBITEURS D'ENZYMES

(71) THE ALTHEXIS COMPANY, INC. [US/US]; 1365 Main Street, Waltham, MA 02451-1624 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAERMAN, Carlos, H. [CA/US]; 1365 Main Street, Waltham, MA 02451-1624 (US). CONNELLY, Patrick [US/US]; 1365 Main Street, Waltham, MA 02451-1624 (US).

(74) MCDERMOTT, Peter, D. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA 02109-1775 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/00, 1/70, 1/68, G01N 33/48

(11) WO 02/20827 (13) A1

(21) PCT/US01/27568

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/656,084 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING AND CONTROLLING INFECTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REPERER DES INFECTIONS AINSI QUE DE LUTTER CONTRE CELLES-CI

(71) EGENOMICS, INC. [US/US]; 59 Franklin Street, Fifth Floor, New York, NY 95054 (US).

(72) KREISWIRTH, Barry, N.; 201 E. 17th Street, Apartment 23C, New York, NY 10003 (US). NAIDICH, Steven, M.; 90-96 Stanton Street, Apartment 4D, New York, NY 10002 (US).

(74) PENNINGTON, Edward, A. et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman LLP, Suite 300, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5116 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/02, C12M 1/34, 3/00

(11) WO 02/20828 (13) A1

(21) PCT/US01/26974

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,111 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR SIMPLIFIED SHIPPING OF CLINICAL SPECIMENS AND OPTIONAL DIRECT ANALYSIS

• PROCEDE D'EXPEDITION SIMPLIFIEE D'ECHANTILLONS CLINIQUES ET ANALYSE DIRECTE FACULTATIVE

(71) BIOAVAILABILITY SYSTEMS, LLC [US/US]; 2210 South Atlantic Avenue, Cocoa Beach, FL 32931 (US).

(72) HARRIS, James, W.; 180 Pinellas Lane #101, Cocoa Beach, FL 32931 (US).

(74) TREANOR, Richard, L.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, 4th Floor, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/04 // (C12Q 1/04, C12R 1:04, 1:19, 1:22, 1:37, 1:185, 1:42)

(11) WO 02/20829 (13) A1

(21) PCT/CU01/00006

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) es (26) es

(30) 195/2000 7 Sep/sep 2000 CU
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CULTURE MEDIUM AND METHOD FOR IDENTIFYING GRAM-NEGATIVE MICROORGANISMS

• MILIEU DE CULTURE ET METHODE DESTINES A L'IDENTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES GRAM-NEGATIFS

(71) CENTRO NACIONAL DE BIO-
PREPARADOS [CU/CU]; Carretera Beltrán Km 1 1/2, Bejucal, Ciudad de la Habana 6048 (CU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RODRIGUEZ MARTINEZ, Claudio [CU/CU]; Edificio 2, Apto. 4, Comunidad Científica Bejucal, Ciudad de la Habana (CU). QUESADA MUÑOZ, Vivian de Jesus [CU/CU]; Calle 22 No. 1104 entre 17 y Final, Quivicán, Ciudad de la Habana (CU). ZHURBENKO, Raisa [RU/CU]; Edificio 2, Apto. 4, Comunidad Científica de Bejucal, Ciudad de la Habana (CU).

(74) MORENO SAMPER, Olga Lidia; Lex, S.A., Avenida Ira No. 1001 Esquina 10, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana 11300 (CU).

(81) BR CA JP MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/25, 1/02, 1/68, C12N 15/00, C07K 14/435

(11) WO 02/20830 (13) A2

(21) PCT/EP01/09771

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 098.3 7 Sep/sep 2000 DE
(07.09.2000)(30) 100 53 785.5 30 Oct/oct 2000 DE
(30.10.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • TEST SYSTEMS AND THE USE THEREOF FOR IDENTIFYING AND CHARACTERIZING COMPOUNDS

• SYSTEMES DE TEST ET LEUR UTILISATION POUR L'IDENTIFICATION ET LA CARACTERISATION DE COMPOSES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON SAMSON-HIMMELST-JERNA, Georg [DE/DE]; Neuenkamper Str. 21, 42657 Solingen (DE). HARDER, Achim [DE/DE]; Europa Ring 54, 51109 Köln (DE). WUNDERLICH, Frank [DE/DE]; Burgstr. 31, 41469 Neuss (DE). SCHMITT-WREDE, Hans-Peter [DE/DE]; An der Wolfskaul 18, 41812 Erkelenz (DE). SAEGER, Beate [DE/DE]; Werstener Feld 48, 40591 Düsseldorf (DE).

- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;** 51368 Leverkusen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/37**
(11) **WO 02/20831** (13) A2
(21) PCT/EP01/10151
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 43 845.8 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • METHOD FOR MEASUREMENT OF THE ACTIVITY OF NO-SYNTHASE
• PROCEDE POUR MESURER L'ACTIVITE DE LA NO SYNTHASE
(71) **GRÜENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HENNIES, Hagen-Heinrich** [—/DE]; Eicherscheid 56, 52152 Simmerath (DE).
SUNDERMANN, Bernd [DE/DE]; Oppenhoffallee 83-85, 52066 Aachen (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, G01N 27/00**
(11) **WO 02/20832** (13) A1
(21) PCT/DK01/00572
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) PA 2000 01310 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DK
(30) 60/261,222 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • MICROSENSORS AND METHOD FOR DETECTING TARGET ANALYTES
• MICROCAPTEURS ET PROCEDE DE DETECTION D'ANALYTES CIBLES
(71) **ATONOMICS APS** [DK/DK]; 12-1, Dronningens Tværgade, DK-1302 Copenhagen K (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WARTHÖE, Peter** [DK/DK]; Borgmester Jensens Allé 31B, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(74) **CHAS. HUDE A/S;** 33 H.C. Andersens Boulevard, DK-1553 Copenhagen V (DK).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
(11) **WO 02/20833** (13) A2
(21) PCT/EP01/10160
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 00119182.4 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** EP
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • METHOD FOR THE SPECIFIC DETERMINATION OF DNA -SEQUENCES BY MEANS OF PARALLEL AMPLIFICATION
• PROCEDE DE DETERMINATION SPECIFIQUE DE SEQUENCES D'ADN AU MOYEN D'UNE AMPLIFICATION PARALLELE
(71) **BIOCHIP TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Engesserstrasse 4b, 79108 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ZELTZ, Patric** [DE/DE]; St. Peter-Strasse 21, 79199 Kirchzarten (DE).
SCHNEIDER, Stephan [DE/DE]; Prinz-Eugen-Strasse 21, 79102 Freiburg (DE).
(74) **STÜRKEN, Joachim;** Patentanwalts-gesellschaft mbH, Engesserstrasse 4a, 79108 Freiburg (DE).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, G01N 33/50**
(11) **WO 02/20834** (13) A2
(21) PCT/GB01/03969
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0021682.0 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** GB
(30) 60/254,384 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** GB
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • SCREENING METHOD 2
• METHODE DE CRIBLAGE
(71) **EIRX THERAPEUTICS LIMITED** [IE/IE]; Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COTTER, Tom** [IE/IE]; EirX Therapeutics Ltd, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).
DALY, Peter [IE/IE]; EirX Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).
HAYES, Ian [GB/IE]; EirX Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).
MURPHY, Finbarr [IE/IE]; EirX Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).
SEERY, Liam [IE/IE]; EirX Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).
(74) **MASCHIO, Antonio** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 2DA (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
(11) **WO 02/20835** (13) A2
(21) PCT/GB01/03970
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0021667.1 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** GB
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • GENETIC STUDY
• ETUDE GENETIQUE
(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **XU, Chun-Fang** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline Research and Development, Discovery Genetics Europe, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
PURVIS, Ian, James [GB/GB]; GlaxoSmithKline Research and Development, Discovery Genetics Europe, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
(74) **WOODS, Geoffrey, Corlett** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
 (11) WO 02/20836 (13) A2
 (21) PCT/GB01/04015
 (22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 0021977.4 7 Sep/sep 2000 GB (07.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • METHOD OF SEQUENCING DNA
 • METHODE DE SEQUENÇAGE DE L'ADN
 (71) PYROSEQUENCING AB [SE/SE]; Vallongatan 1, S-752 28 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) GARDNER, Rebecca [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)
 (72, 75) NYREN, Pål [SE/SE]; c/o Department of Biotechnology, KTH, SCFAB, S-106 91 Stockholm (SE). RONAGHI, Mostafa [SE/US]; Stanford DNA Sequencing & Technology Center, 855 California Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). TALLSJÖ, Annika [SE/SE]; PyroSequencing AB, Vallongatan 1, S-752 28 Uppsala (SE).
 (74) GARDNER, Rebecca et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, B01J 19/00
 (11) WO 02/20838 (13) A2
 (21) PCT/IL01/00808
 (22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 138229 4 Sep/sep 2000 IL (04.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS
 • PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES
 (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 92182 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) PATOLSKY, Fernando [IL/IL]; 31/8 Eliezer Halevi Street, 96108 Jerusalem (IL). LICHTENSTEIN, Amir [IL/IL]; 117/a Ben Yehuda Street, 63401 Tel-Aviv (IL). WILLNER, Itamar [IL/IL]; 12 Hashalom St., 90805 Mevasseret Zion (IL).
 (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/09
 (11) WO 02/20839 (13) A1
 (21) PCT/JP01/07671
 (22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-272489 8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • METHOD OF DETERMINING BASE SEQUENCE
 • PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SÉQUENCE DE BASE
 (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) KIMURA, Eiichiro [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC. Fermentation & Biotechnology Laboratories, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
 (74) TAKAHASHI, Fumiko; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12N 5/00, C07H 21/02, 21/04, A61K 31/70
 (11) WO 02/20840 (13) A1
 (21) PCT/US01/26671
 (22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)
 (25) en (26) en
 (30) 09/657,481 7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • ANTISENSE MODULATION OF UBIQUITIN PROTEIN LIGASE EXPRESSION

- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE L'UBIQUITINE-PROTEINE LIGASE
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MONIA, Brett, P.** [US/US]; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US).
COWSERT, Lex, M. [US/US]; 1299 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C12M 1/34, C07H 21/02, 21/04, 19/00**
- (11) **WO 02/20842** (13) A1
(21) PCT/US01/27404
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,371 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
(30) Not furnished / **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** US
non communiqué
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR TRANSGENIC AND TARGETED MUTAGENESIS SCREENING
• CRIBLAGE POUR MUTAGENÈSE
- (71, 72) **HODGE, Timothy, A.** [US/US]; 2740 Park Crest Cove, Cordova, TN 38018 (US).
- (74) **FENTRESS, Susan, B.**; Butler, Snow, O'Mara, Stevens & Cannada PLLC, Post Office Box 171443, Memphis, TN 38184 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, G01N 33/50**
- (11) **WO 02/20841** (13) A2
(21) PCT/US01/27066
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,378 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • 5-HYDROXYTRYPTAMINE RECEPTOR GENE POLYMORPHISMS AND RESPONSE TO TREATMENT
• POLYMORPHISMES DU GENE DU RECEPTEUR DE LA 5-HYDROXYTRYPTAMINE ET REPOSE AU TRAITEMENT
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Kourtney, J** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **FLING, Mary, Elizabeth** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **HUGHES, Arlene, R** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MANASCO, Penelope, Kupsinel** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **STUBBINS, Michael, James** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park, Harlow North/South, Third Avenue, Harlow, Essex CM195AW (GB).
- (74) **LEVY, David, J et al.** / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 19/00, 21/04**
- (11) **WO 02/20843** (13) A1
(21) PCT/US01/27641
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,390 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A METHOD FOR SEQUENCING NUCLEIC ACID SEQUENCES WITHOUT CHAIN TERMINATION
• METHODE DE SEQUENÇAGE DE SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES SANS CHAINES DE TERMINAISON.
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY** [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GABRIEL, Abram** [US/US]; 388 Terhune Road, Princeton, NJ 08540 (US). **KOBAYASHI, Yoshifumi** [JP/US]; 45 South Ninth Avenue, Apartment 2C, Highland Park, NH 08904 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/20844** (13) A1
(21) PCT/US01/27655
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,281 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHODS AND PRODUCTS RELATED TO HIGH THROUGHPUT GENOTYPE ANALYSIS
• METHODES ET PRODUITS RELATIFS A L'ANALYSE DE GENOTYPES A HAUT RENDEMENT
- (71) **POLYGENYX, INC.** [US/US]; Three Biotech, One Innovation Drive, Worcester, MA 01605 (US).
- (72) **LANDERS, John, E.**; 1113 Applebriar Lane, Marlboro, MA 01752 (US).
- (74) **LOCKHART, Helen, C.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/20845** (13) A2
(21) PCT/US01/28028
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/231,263 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ULTRA YIELD AMPLIFICATION REACTION
• REACTION D'AMPLIFICATION A ULTRA HAUT RENDEMENT
- (71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; Suite 630, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **STARR-SPIRES, Linda** [US/US]; 65 Dogwood Drive, Milford, NJ 08848 (US).
- (74) **SMITH, Janet, B.**; Office of University Counsel, 1020 Walnut Street, Suite 625, Philadelphia, PA 19107 (US).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, G01N 33/50, A61M 1/36**
- (11) **WO 02/20846** (13) A2
- (21) PCT/US01/28040
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,454 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SCREENING METHODS TO IDENTIFY COMPOUNDS THAT MODULATE A RESPONSE OF A CELL TO ULTRAVIOLET RADIATION EXPOSURE
• METHODES DE CRIBLAGE POUR IDENTIFIER DES COMPOSES MODULANT UNE REPOSE D'UNE CELLULE A L'EXPOSITION A UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square, South, New York, NY 10012 (US).
- (72) **BLUMENBERG, Miroslav**; 100 Bleeker Street #24B, New York, NY 10012 (US).
- (74) **MCLASAAC, Robert, Ph., D.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/20847** (13) A2
- (21) PCT/US01/28181
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,322 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • GENE AND SEQUENCE VARIATION ASSOCIATED WITH LIPID DISORDER
• GENE ET VARIATION DE SEQUENCE ASSOCIES A DES TROUBLES LIPIDIQUES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BODNAR, Jackie, S.** [US/US]; 3175 Sepulveda Boulevard #308, Los Angeles, CA 90034 (US). **CASTELLANI, Lawrence, W.** [US/US]; 4727 Kester Avenue, Apartment 202, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **CHAT-TERJEE, Aurobindo** [IN/US]; 712 Mt. Pleasant Avenue, Ann Arbor, MI 48103 (US). **DE JONG, Pieter** [US/US]; 631 Catamaran Street #4, Foster City, CA 94404 (US). **LUSIS, Aldons, J.** [US/US]; 3368 Wade Street, Los Angeles, CA 90066 (US). **OHMEN, Jeff** [US/US]; 1817 Versailles Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **ROSS, David** [US/US]; 2651 D Barbers Point Road, Alameda, CA 94501 (US). **TAFURI, Sherrie** [US/US]; 4773 Aberdeen Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **WU, Chenyan** [CN/US]; 3190 Otter Creek Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey Simon Arnold & White LLP, Box 34, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68, C07K 16/18, C12N 15/12, C07K 14/47**
- (11) **WO 02/20848** (13) A2
- (21) PCT/US01/28182
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,322 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • GENE AND SEQUENCE VARIATION ASSOCIATED WITH CANCER
• GENE ET VARIATION DE SEQUENCE ASSOCIES AU CANCER
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BODNAR, Jackie, S.** [US/US]; 3175 Sepulveda Boulevard #308, Los Angeles, CA 90034 (US). **CASTELLANI, Lawrence, W.** [US/US]; 4727 Kester Avenue, Apartment 202, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **CHAT-TERJEE, Aurobindo** [IN/US]; 712 Mt. Pleasant Avenue, Ann Arbor, MI 48103 (US). **DE JONG, Pieter** [US/US]; 631 Catamaran Street #4, Foster City, CA 94404 (US). **LUSIS, Aldons, J.** [US/US]; 3368 Wade Street, Los Angeles, CA 90066 (US). **OHMEN, Jeff** [US/US]; 1817 Versailles Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **ROSS, David** [US/US]; 2651 D Barbers Point Road, Alameda, CA 94501 (US). **TAFURI, Sherrie** [US/US]; 4773 Aberdeen Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **WU, Chenyan** [CN/US]; 3190 Otter Creek Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey Simon Arnold & White LLP, Box 34, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/20849** (13) A2
- (21) PCT/US01/28214
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,061 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • GENE MARKERS USEFUL FOR DETECTING SKIN DAMAGE IN RESPONSE TO ULTRAVIOLET RADIATION
• MARQUEURS DE GENE UTILES POUR DETECTER DES LESIONS DE LA PEAU DUES AU RAYONNEMENT ULTRAVIOLET
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 550 First Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (72) **BLUMENBERG, Miroslav**; 100 Bleeker Street, #24B, New York, NY 10012 (US).
- (74) **MCISAAC, Robert, Ph.D.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/20850** (13) A2
- (21) PCT/US01/28283
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,045 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (30) 60/260,239 **8 Jan/jan 2001** US
(08.01.2001)
- (30) 60/299,111 **18 Jun/juin 2001** US
(18.06.2001)

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL PRKAG3 ALLELES AND USE OF THE SAME AS GENETIC MARKERS FOR REPRODUCTIVE AND MEAT QUALITY TRAITS
- NOUVEAUX ALLELES DE PRKAG3 ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME MARQUEURS GENETIQUES DE CARACTERISTIQUES DE REPRODUCTION ET DE QUALITE DE VIANDE
- (71) IOWA STATE UNIVERSTIY RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROTHSCHILD, Max, F. [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US). CIOBANU, Daniel, C. [RO/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US). MALEK, Massoud [CA/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US). PLASTOW, Graham [GB/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US).
- (74) NEBEL, Heidi, S.; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q2)
- (51)⁷ C12Q 1/70, 1/68
- (11) WO 02/20852 (13) A1
- (21) PCT/US00/24117
- (22) 1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)
- (25) en (26) en
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • AMPLIFICATION OF HIV-1 SEQUENCES FOR DETECTION OF SEQUENCES ASSOCIATED WITH DRUG-RESISTANCE MUTATIONS
- AMPLIFICATION DE SEQUENCES VIH-1 POUR LA DETECTION DE SEQUENCES ASSOCIEES AUX MUTATIONS DE LA RESISTANCE AUX MEDICAMENTS
- (71) GEN-PROBE INCORPORATED [US/US]; Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US). BIOMERIEUX S.A. [FR/FR]; Philippe Cros, Legal and Intellectual Property Division, Chemin de L'Orme, F-69280 Marcy-l'Etoile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANG, Yeasing, Y. [CN/US]; 13569 Glencliff Way, San Diego, CA 92130 (US). BRENTANO, Steven, T. [US/US]; 8426 Mesa Ridge Road, Santee, CA 92071 (US). BABOLA, Odile [FR/FR]; 25, Rue Albert Thomas, F-69150 Decines (FR). TRAN, Nathalie [FR/FR]; Le Pre Cordon, 460, Rue des Granges, F-01120 Dagneux (FR). VERNET, Guy [FR/FR]; Villa Marguerite, Montée du Vieux-Chateau, F-69250 Albigny-sur-Saone (FR).
- (74) GRITZMACHER, Christine, A.; Gen-probe Incorporated, Patent Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q2)
- (51)⁷ C21C 7/076, C22B 9/10, B22D 1/00
- (11) WO 02/20853 (13) A1
- (21) PCT/BR01/00134
- (22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) PI 0004443-1 11 Sep/sep 2000 BR (11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PROCESS TO PROVIDE CONCURRENTLY BOTH ENERGY AND HEAT INSULATION FOR THE LIQUID METAL BATH
- PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR SIMULTANEMENT DE L'ENERGIE ET UNE ISOLATION THERMIQUE A UN BAIN DE METAL LIQUIDE
- (71, 72) COMINI, Paolo, Giuseppe [IT/BR]; Rua Dr. Leão Antonio da Silva, 454, Betim, MG (BR). DA SILVA, Hélio, José [BR/BR]; Rua Bento Simão, 120, Belo Horizonte, MG (BR). DE OLIVEIRA, Lupércio, Tarcisio [BR/BR]; Rua Prof. Morais, 210, Apto. 904, Belo Horizonte, MG (BR).
- (74) DOS SANTOS LINHARES, Carlos, José; Rua Paraíba, 330, Sala 1011, CEP-30130-917-Belo Horizonte, MG (BR).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C22B 1/00
- (11) WO 02/20854 (13) A2
- (21) PCT/ZA01/00137
- (22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2000/4750 8 Sep/sep 2000 ZA (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISAGGLOMERATING PARTICULATE MATERIAL
- SYSTEME ET PROCEDE DE DESAGREGATION DE MATIERE PARTICULAIRE
- (71) MULTOTEC MANUFACTURING (PTY) LIMITED [ZA/ZA]; 28 Forge Road, Spartan, 1620 Kempton Park (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JASON, Oliver, Francois, Dominique, Jean [ZA/ZA]; 98 River Road, Lyttelton Manor, 0042 Centurion (ZA). ROCHER, Vivian, Andrew [ZA/ZA]; 8 Tambotie Avenue, 7500 Plattekloof (ZA).
- (74) LE ROUX, Marius; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL PRKAG3 ALLELES AND USE OF THE SAME AS GENETIC MARKERS FOR REPRODUCTIVE AND MEAT QUALITY TRAITS
- NOUVEAUX ALLELES DE PRKAG3 ET UTILISATION DE CEUX-CI COMME MARQUEURS GENETIQUES DE CARACTERISTIQUES DE REPRODUCTION ET DE QUALITE DE VIANDE
- (71) IOWA STATE UNIVERSTIY RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROTHSCHILD, Max, F. [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US). CIOBANU, Daniel, C. [RO/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US). MALEK, Massoud [CA/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US). PLASTOW, Graham [GB/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011 (US).
- (74) NEBEL, Heidi, S.; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q2)
- (51)⁷ C12Q 1/68, C07H 21/04
- (11) WO 02/20851 (13) A1
- (21) PCT/US01/28328
- (22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,129 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HAPLOTYPES OF THE SCYA24 GENE
- HAPLOTYPES DU GENE SCYA24
- (71) GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANASTASIO, Alison, E. [US/US]; 367 Alden Avenue #8B, New Haven, CT 06515 (US). HAN, Jin-Hua [CN/US]; 569B Prospect Street, New Haven, CT 06511 (US). KAZEMI, Amir [US/US]; 53 Southwind Drive, Wallingford, CT 06492 (US).
- (74) SHTIVELBAND, Inna et al. / etc.; Genaiissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22B 3/08

(11) WO 02/20855 (13) A2

(21) PCT/CA01/01288

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/659,098 11 Sep/sep 2000 US
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PRESSURE LEACHING PROCESS FOR
ZINC

• PROCEDE DE LIXIVIATION SOUS
PRESSION POUR LE ZINC

(71) COMINCO ENGINEERING SERVICES
LTD. [CA/CA]; Suite 500, 200 Burrard
Street, Vancouver, British Columbia V6C
3L7 (CA).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) JONES, David, L. [CA/CA]; 1028 -
51A Street, Delta, British Columbia V4M
2X8 (CA).

(74) DE KOCK, Elbie, R.; Russell Reyneke,
Suite 700 - Two Bentall Centre, 555 Burrard
Street, Vancouver, British Columbia V7X
1M8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22B 7/00

(11) WO 02/20856 (13) A1

(21) PCT/KR01/01223

(22) 18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/0053424 8 Sep/sep 2000 KR
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MANUFACTURING METHOD FOR
ZINC SULFATE, MANGANESE SUL-
FATE AND FERROUS SULFATE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SUL-
FATE DE ZINC, DE SULFATE DE MAN-
GANESE ET DE SULFATE FERREUX

(71, 72) MOON, Sang-Woo [KR/KR]; 1206-11,
Shinsang-ri, Jinryang-up, Kyongsan-shi, Ky-
ongsanbuk-do 712-830 (KR).

(74) LEE, Byung-II; 21-22 Daebong-1dong,
Jung-gu, Daegu 700-431 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22B 11/06, 5/12

(11) WO 02/20857 (13) A1

(21) PCT/JP01/04296

(22) 23 May/mai 2001 (23.05.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-270971 7 Sep/sep 2000 JP
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING SILVER
HAVING HIGH PURITY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AR-
GENT DE GRANDE PURETE

(71) NIKKO MATERIALS COMPANY, LIM-
ITED [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SHINDO, Yuichiro [JP/JP]; Isohara
Factory of Nikko Materials Company, Lim-
ite, d. 4, 187-banchi, Usaba, Hanakawa-cho,
Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

(74) OGOSHI, Isamu; TecLaw Patent & Law Of-
fice, Nishi-Shimbashi Sato Building 7F, 4-1,
Nishi-Shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0003 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C22B 19/04, 9/02, 41/00, 25/08, 13/06,
13/10

(11) WO 02/20858 (13) A1

(21) PCT/FR01/02738

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11396 7 Sep/sep 2000 FR
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR RECUPERAT-
ING METAL ELEMENTS FROM
ZINC-BEARING RAW MATERIALS
USING MOLTEN LEAD

• PROCEDE DE RECUPERATION
D'ELEMENTS METALLIQUES A PAR-
TIR DE MATIERES PREMIERES ZIN-
CIFERES MOYENNANT DU PLOMB
EN FUSION

(71) METALEUROP S.A. [FR/FR]; Le Péripole
1, 68, rue Roger Salengro, F-94120 Fontenay-
sous-Bois (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Jean-Louis [FR/FR]; 241,
rue d'Arras, F-59500 Douai (FR). LE
QUESNE, Yves [FR/FR]; 33, rue Verg-
niaud, F-59000 Lille (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847
Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22B 21/00

(11) WO 02/20859 (13) A2

(21) PCT/AT01/00269

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) de (26) de

(30) A 1533/00 8 Sep/sep 2000 AT
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR THE SALT-FREE,
NON-OXIDIZING REMELTING OF
ALUMINUM

• PROCEDE POUR FAIRE FONDRE DE
L'ALUMINIUM SANS UTILISER DE
SEL ET SANS APPARITION D'UNE
OXYDATION

(71, 72) SUMMER, Heribert [AT/AT]; Gottlieb-
Remschmidt-Gasse 5, 8045 Graz (AT).

(81) AU BG BR CA CH CN CO CZ HR HU ID IL
IN JP KR MX NO PL PT RO RU SI SK UA
US YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C22B 21/06, C21C 7/00

(11) WO 02/20860 (13) A1

(21) PCT/US01/27312

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/657,269 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
FLUXING MOLTEN METAL USING
SHAFT DESIGN

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A
ADDITIONNER DE FONDANT UN MET-
AL EN FUSION EN UTILISANT UNE
CONCEPTION D'ARBRE

(71, 72) ECKERT, C., Edward [US/US]; 260
Lynn Ann Drive, New Kensington, PA 15068
(US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) CA MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C22B 58/00, 3/24, 3/42, 3/36

(11) WO 02/20861 (13) A1

(21) PCT/FR01/02737

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11392 7 Sep/sep 2000 FR (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR EXTRACTING GALLIUM CONTAINED IN ALKALINE SODIUM ALUMINATE SOLUTIONS

• PROCÉDE D'EXTRACTION DU GALLIUM CONTENU DANS LES SOLUTIONS ALCALINES D'ALUMINATE DE SODIUM

(71) **METALEUROPE S.A.** [FR/FR]; Le Péripole 1, 68, rue Roger-Salengro, F-94120 Fontenay-sous-Bois (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLAZANET, Christian** [FR/FR]; 36, allée de la Blancharde, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **LECADET, Jacques** [FR/FR]; 7, rue de la Division Leclerc, F-78460 Chevreuse (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C

(11) WO 02/20862 (13) A2

(21) PCT/SI01/00023

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) sl (26) en

(30) P-200000210 4 Sep/sep 2000 SI (04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ALUMINUM FREE CUTTING ALLOYS, RECYCLING PROCESS FOR THE MANUFACTURE THEREOF AND THEIR USE

• ALLIAGES DE DECOLLETAGE A L'ALUMINIUM, LEUR PROCÉDE DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS

(71) **IMPOL, INDUSTRIJA METALNIH POLIZDELKOV, D.D.** [SI/SI]; Partizanska 38, 2310 Slovenska Bistrica (SI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMOLEJ, Anton** [SI/SI]; ul. bratov Babnik 28, 1000 Ljubljana (SI). **SKRLJ, Miro** [SI/US]; Impol Aluminium Corporation, Suite 501, 481 Main Street, New Rochelle, NY 10801-6360 (US). **SLACEK, Edvard** [SI/SI]; Visole 9, 2310 Slovenska Bistrica (SI). **DRAGOJEVIC, Vukasin** [SI/SI]; Javerniska 21, 2314 Zgornja Poljskava (SI). **JELEN, Marina** [SI/SI]; Stanetova 18, 2310 Slovenska Bistrica (SI). **SMOLAR, Tomaz** [SI/SI]; Pohorskega bataljona 35, 2314 Zgornja Poljskava (SI).

(74) **ITEM D.O.O.**; Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C22C 1/05, B22F 7/02, 3/08

(11) WO 02/20863 (13) A1

(21) PCT/NL01/00660

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) nl (26) en

(30) 1016112 6 Sep/sep 2000 NL (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HARD METAL BODY WITH HARDNESS GRADIENT, SUCH AS PUNCHING TOOLS

• CORPS EN METAL DUR A GRADIENT DE DURETE, TELS DES OUTILS DE POINÇONNAGE

(71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUUR-WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO** [NL/NL]; Schoemakerstraat 97, NL-2628 VK Delft (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARTON, Erik, Peter** [NL/NL]; Esdoornlaan 23A, NL-2612 TB Delft (NL). **VAN EIJKEREN, Eric, Peterus, Hyacinthus, Maria** [NL/NL]; Koekoeksbloem 31, NL-5071 GC Udenhout (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octroibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C

(11) WO 02/20864 (13) A2

(21) PCT/US01/19101

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/212,178 16 Jun/juin 2000 US (16.06.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DEPOSITING HIGH DIELECTRIC CONSTANT MATERIALS AND COMPATIBLE CONDUCTIVE MATERIALS

• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE DEPOSER DES MATERIAUX DE CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE ET DES MATERIAUX CONDUCTEURS COMPATIBLES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SAJOTO, Talex**; 1373 Teakwood Drive, # 9, San Jose, CA 95128 (US). **PAO, Elaine**; 27636 Briones Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **DORNFEST, Charles**; 39654 Whitecap Way, Fremont, CA 94538 (US). **ZHAO, Jun**; 11764 Ridge Creek Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **TACKETT, Keith, M.** et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C23C 14/34

(11) WO 02/20865 (13) A1

(21) PCT/JP01/07612

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-270998 7 Sep/sep 2000 JP (07.09.2000)

(30) 2001-161617 30 May/mai 2001 JP (30.05.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • TUNGSTEN SPATTERING TARGET AND METHOD OF MANUFACTURING THE TARGET

• CIBLE DE PULVERISATION AU TUNGSTENE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Koichi** [JP/JP]; 782-1-101, Futoo-Cho, Kouhoku-Ku,

- Yokohama-Shi, Kanagawa 222-0031 (JP). **YABE, Yoichiro** [JP/JP]; 1-6-5-610, Heisei-Cho, Yokosuka-Shi, Kanagawa 238-0013 (JP). **ISHIGAMI, Takashi** [JP/JP]; 303-1-1-2-713, Katsura-Cho, Sakae-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 247-0005 (JP). **WATANABE, Takashi** [JP/JP]; 2-8-2-C510, Shiomidai, Isogo-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-0022 (JP). **AOYAMA, Hitoshi** [JP/JP]; 9-32-1-511, Kounandai, Kounan-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 234-0054 (JP). **KOHSAKA, Yasuo** [JP/JP]; 3-168-1-501, Sengen-Cho, Nishi-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 220-0072 (JP). **SUZUKI, Yukinobu** [JP/JP]; 4-2-61-201, Nakatanishi, Izumi-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 245-0015 (JP).
- (74) **HATANO, Hisashi** et al. / etc.; Tokyo International Patent Firm, 2nd Floor, Miyata Building 17-16, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁷ **C23C 14/34**
- (11) **WO 02/20866** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07710
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-273572 **8 Sep/sep 2000** JP
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **CYLINDRICAL TARGET AND METHOD OF MANUFACTURING THE CYLINDRICAL TARGET**
- **CIBLE CYLINDRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE CIBLE**
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UEDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 6-1, Umei 5-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8655 (JP). **KAMIYAMA, Toshihisa** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 6-1, Umei 5-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8655 (JP). **KANDA, Kouichi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 6-1, Umei 5-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8655 (JP).
- (74) **SENMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 14/48**
- (11) **WO 02/20867** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00531
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00810792.2 **4 Sep/sep 2000** EP
(**04.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **METHOD FOR HARDENING THE SURFACE OF A SUBSTRATE AND RESULTING TIME PIECE**
- **PROCEDE DE DURCISSEMENT DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT ET PIECE D'HORLOGERIE RESULTANTE**
- (71) **CAFI** [CH/CH]; Centre d'analyses par faisceau ionique, Rue Jambe-Ducommun 8a, CH-2400 Le Locle (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACCARD, Samuel** [CH/CH]; Rue F.-W. Dubois 6, CH-2400 Le Locle (CH). **MIKHAÏLOV, Serguei** [RU/CH]; Chemin Trois-Portes 33, CH-2000 Neuchâtel (CH).
- (74) **GRESSET - LAESSER - NITHARDT**; Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle, Puits-Godet 8A, CH-2000 Neuchâtel (CH).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C23C 14/58, H01J 9/22, C23C 14/06**
- (11) **WO 02/20868** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03435
- (22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 425.3 **8 Sep/sep 2000** DE
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING A COATING OF FLUORESCENT MATERIAL**
- **PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE DE MATIERE LUMINESCENTE**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUCHS, Manfred** [DE/DE]; Widhalmstr. 19, 90459 Nürnberg (DE). **HELL, Erich** [DE/DE]; Spardorfer Str. 33, 91054 Erlangen (DE). **MATTERN, Detlef** [DE/DE]; Krähenhorst 14, 91056 Erlangen (DE). **SCHMITT, Bernhard** [DE/DE]; Jahnstr. 16, 91054 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C 16/00**
- (11) **WO 02/20869** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03501
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 45 785.1 **7 Sep/sep 2000** DE
(**07.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **METHOD FOR COATING A COMPONENT AND COATED COMPONENT**
- **PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR UNE PIECE ET PIECE AINSI COUVERTE**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRÜGER, Ursus** [DE/DE]; Masolleweg 18C, 14098 Berlin (DE). **PYRITZ, Uwe** [DE/DE]; Faucherweg 10 A, 13599 Berlin (DE). **SCHILLING, Wolfgang** [DE/DE]; Wolfsleite 13, 91074 Herzogenaurach (DE). **ULLRICH, Raymond** [DE/DE]; Habichtsteig 18, 14621 Schönwalde (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C23C 16/40**
- (11) **WO 02/20870** (13) A1
- (21) PCT/US01/28061
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,654 **8 Sep/sep 2000** US
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF TANTALUM OXIDE USING OXYGEN-FREE LIQUID PRECURSORS**
- **DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR D'OXYDE DE TANTALE A L'AIDE DE PRECURSEURS LIQUIDES EXEMPTS D'OXYGENE**
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **URDAHL, Randall, S.**; 1361 Ormonde Way, Mountain View, CA 94043 (US). **NARWANKAR, Pravin, K.**; 392 Waverly Street, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ATHREYA, Shankarram, A.**; 415 S. Bernardo Avenue #214, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SINENSKY, Asher, K.**; 1701 Woolsey Street, Berkeley, CA 94703 (US). **MENDOZA, Andrea, M.**; 2725 Alma Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C23C 16/509, 16/458, H01J 37/32**
- (11) **WO 02/20871** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03388
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 644.2 **8 Sep/sep 2000** DE
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • PLASMA BOAT
• SUPPORT A PLASMA EN FORME DE BATEAU
- (71) **CENTROTHERM ELEKTRISCHE ANLAGEN GMBH + CO.** [DE/DE]; Johannes-Schmid-Strasse 3, 89143 Blaubeuren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MÖLLER, Rainer** [DE/DE]; Stephanstrasse 55, 01129 Dresden (DE).
- (72, 75) **WANDEL, Gernot** [DE/DE]; Mondweg 6, 80143 Blaubeuren (DE). **REICHART, Hans** [DE/DE]; Hensenhöfe 46, 89134 Blaubeuren (DE).
- (74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).
- (81) JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C 18/00**
- (11) **WO 02/20872** (13) A2
- (21) PCT/US01/42042
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,488 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • UV CURABLE SILVER CHLORIDE COMPOSITIONS FOR PRODUCING SILVER COATINGS
• COMPOSITION DE CHLORURE D'ARGENT DURCISSABLE AUX UV POUR LA PRODUCTION DE REVÊTEMENTS D'ARGENT
- (71) **ALLIED PHOTOCHEMICAL, INC.** [US/US]; 48 North Airport Drive, Kimball, MI 48059 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KROHN, Roy, C.** [US/US]; 3540 Orvall Drive, Fort Gratiot, MI 48059 (US).
- (74) **BRODBINE, Michael, S.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 22/00, C23F 11/00, C09K 5/08**
- (11) **WO 02/20874** (13) A2
- (21) PCT/JP01/07748
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-271140 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HEXAVALENT CHROMIUM-FREE SURFACE-TREATING AGENT FOR SN- OR AL-BASED COATED STEEL SHEET, AND SURFACE TREATED STEEL SHEET
• AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE DEPOURVU DE CHROME HEXAVALENT POUR FEUILLE D'ACIER A REVÊTEMENT A BASE DE SN OU D'AL ET FEUILLE D'ACIER A TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
- (25) de (26) de
- (30) 1732/00 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** CH
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRECIPITATING MONO AND MULTIPLE LAYERS OF ORGANOPHOSPHORIC AND ORGANOPHOSPHONIC ACIDS AND THE SALTS THEREOF IN ADDITION TO USE THEREOF
• PROCEDE DE PRECIPITATION DE COUCHES SIMPLES OU MULTIPLES D'ACIDES ORGANOPHOSPHORIQUES ET ORGANOPHOSPHONIQUES ET DE LEURS SELS, ET UTILISATION DE CES COMPOSES
- (71) **ZEPTOSENS AG** [CH/CH]; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOFER, Rolf** [CH/CH]; Hindergartenstrasse 79, CH-8447 Dachsen (CH). **PAWLAK, Michael** [DE/DE]; Andelsbachstrasse 5, 79725 Laufenburg (DE). **TEXTOR, Marcus** [CH/CH]; Abendstrasse 15, CH-8200 Schaffhausen (CH). **SCHÜR-MANN-MADER, Eveline** [CH/CH]; Talhübel 1, CH-5089 Zeihen (CH). **EHRAT, Markus** [CH/CH]; Im Brüel 6, CH-4312 Magden (CH). **TOSATTI, Samuele** [CH/CH]; Via Castellaccio, 12, CH-6983 Magliaso (CH).
- (74) **ZEPTOSENS AG**; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 22/00**
- (11) **WO 02/20873** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10077
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (65) *(only for / seulement pour AT AU BE BG CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE SK TR)*
- (71) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.** [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
(only for / seulement pour CN JP KR)
- (72, 75) **IZAKI, Teruaki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **FUDA, Masahiro** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION YAWATA WORKS, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501 (JP). **NAKAMURA, Mitsuru** [JP/JP]; C/O NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **KAWAKAMI, Katsuyuki** [JP/JP]; C/O NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). **MIZUNO, Kensuke** [JP/JP]; C/O NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AU BG CN JP KR SK US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C23C 28/00**
- (11) **WO 02/20875** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09922
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 526.2 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN ADHESIVE METAL COATING
• PROCEDE D'OBTENTION D'UN REVÊTEMENT METALLIQUE A GRANDE CAPACITE DE FIXATION
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ELKIN, Bentsian** [DE/DE]; Kaiserstrasse 8, 70599 Stuttgart (DE). **OEHR, Christian** [DE/DE]; Robert-Schumann-Strasse 15, 71083 Herrenberg (DE). **LUX, Tobias** [DE/DE]; Finkenstrasse 30, 70199 Stuttgart (DE). **SCHMIDT, Ralf** [DE/DE]; Stollberger Strasse 87, 12627 Berlin (DE). **STUDZINSKI, Daniel** [DE/DE]; Griechische Allee 5, 12459 Berlin (DE). **SCHEEL, Wolfgang** [DE/DE]; Mollstrasse 7, 10178 Berlin (DE). **HANNE-MANN, Monika** [DE/DE]; Am Krusenich 27, 10555 Berlin (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C25D 17/00

(11) WO 02/20876 (13) A2

(21) PCT/US01/28352

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,336 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SEGMENTING OF PROCESSING SYS-
TEM INTO WET AND DRY AREAS
● SEGMENTATION D'UN SYSTEME DE
TRAITEMENT EN AIRES HUMIDES
ET SECHES

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).

(72) HEY, H., Peter, W.; 1087 Robbia Dr., Sun-
nyvale, CA 94087 (US). SUGARMAN,
Michael, N.; 134 Belvedere St., San Fran-
cisco, CA 94117 (US). DENOME, Mark;
418 Galleria Dr. # 8, San Jose, CA 95134
(US).

(74) PATTERSON, William, B. et al. / etc.;
Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post
Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056
(US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C25F 3/02, B01D 67/00, 69/02, 69/14

(11) WO 02/20877 (13) A1

(21) PCT/EP01/09911

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 565.9 8 Sep/sep 2000 DE
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR ETCHING AT LEAST
ONE ION TRACK TO A PORE IN A
MEMBRANE AND ELECTROLYTIC
CELL FOR PREPARING SAID MEM-
BRANE

● PROCEDE D'ATTAQUE D'AU MOINS
UNE PISTE IONIQUE POUR OBTENIR
UN PORE DANS UNE MEMBRANE
ET CELLULE ELECTROLYTIQUE
DESTINEE A PREPARER LADITE
MEMBRANE

(71) GESELLSCHAFT FÜR SCHWERI-
ONENFORSCHUNG MBH [DE/DE];
Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SPOHR, Reimar [DE/DE]; Glaeser-
weg 44, 64291 Darmstadt (DE). APEL,
Yu, Pavel [RU/RU]; Pontecorvo 9, w.8,
Dubna, 141970 (RU). KORCHEV, Yuri

[GB/GB]; 65 Warren Road, Colliers Wood,
London SW19 2HB (GB). SIWY, Zuzanna
[PL/PL]; Dlugosza 19, PL-4μ-947 Piekary
Slaskie (PL). YOSHIDA, Masaru [JP/JP];
96-4, Ohashi-machi, Takasaki-shi, Gunma
370-0803 (JP).

(74) MAYSENHÖLDER, Wilfried;
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
Stabsabteilung Patente und Lizenzen,
Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C30B 11/00, 29/12

(11) WO 02/20878 (13) A1

(21) PCT/FR01/02754

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11315 5 Sep/sep 2000 FR
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● CRYSTAL GROWING METHOD AND
INSTALLATION THEREFOR, AND RE-
SULTING CRYSTALS

● PROCEDE DE CRISTALLOGENESE ET
INSTALLATION POUR SA MISE EN
OEUVRE, ET CRISTAUX OBTENUS

(71) SOREM [FR/FR]; Zone Artisanale, 22, route
de Nay, F-64110 Uzons (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MUSATOV, Mikhail [RU/RU]; 13-3,
rue Jaroslava Gacheka, Appt. 180, F-192238
Saint-Petersbourg (RU).

(74) PEAUCELLE, Chantal et al. / etc.; Cab-
inet Armengaud Aine, 3, avenue Bugeaud,
F-75116 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ C30B 23/02, 29/22, C01G 15/00, 3/00,
G11B 5/65

(11) WO 02/20879 (13) A1

(21) PCT/JP01/07280

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266132 1 Sep/sep 2000 JP
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PRODUCTION METHOD FOR COM-
POSITE OXIDE THIN FILM AND DE-
VICE THEREFOR AND COMPOSITE
OXIDE FILM PRODUCED THEREBY

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE
MINCE COUCHE D'OXYDE DE COM-
POSITE, DISPOSITIF CORRESPON-
DANT ET MINCE COUCHE D'OXYDE
DE COMPOSITE AINSI PRODUITE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012
(JP). NATIONAL INSTITUTE OF AD-
VANCED INDUSTRIAL SCIENCE
AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Ka-
sumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8921 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IHARA, Hideo [JP/JP]; c/o National
Institute of Advanced Industrial Science and
Technology, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-8568 (JP). ATHINARAYANAN,
Sundaresan [IN/JP]; c/o National Institute
of Advanced Industrial Science and Technol-
ogy, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-8568 (JP). NIE, JiaCai [CN/JP]; c/o
National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 1-1-1, Umezono,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).

(74) HIRAYAMA, Kazuyuki; 6th Floor, Shin-
juku-gyoen Bldg., 3-10, Shinjuku 2-chome,
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ C30B 25/02, 25/14, 25/22, 29/38

(11) WO 02/20880 (13) A1

(21) PCT/US01/27390

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/656,305 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PRODUCTION OF LOW DEFECT EPI-
TAXIAL FILMS

● PRODUCTION DE FILMS EPI-
TAXIAUX A FAIBLE TAUX DE DE-
TECTUOSITES

(71) CBL TECHNOLOGIES, INC. [US/US];
1095 Eden Bower Lane, Redwood City, CA
94061 (US). MATSUSHITA ELECTRIC
INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006
Oaza Kadoma, Kadoma-Shi, Osaka, Osaka
571-8501 (JP).

(72) SOLOMON, Glenn; 1095 Eden Bower
Lane, Redwood City, CA 94061 (US).
MILLER, David; 1143 Portrero, #201, San
Francisco, CA 94110 (US). UEDA, Tetsuzo;
5-3-209 Furuedai, Suita-shi, Osaka, Osaka
565-0874 (JP).

(74) ISENBERG, Joshua; 204 Castro Lane, Fre-
mont, CA 94539 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C30B 25/10

(11) WO 02/20881 (13) A2

(21) PCT/US01/26941

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

- (25) en (26) en 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka
530-0047 (JP).
- (30) 09/655,602 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING A BELL JAR IN A BARREL EPITAXIAL REACTOR
• APPAREIL ET PROCÉDE DE NETTOYAGE D'UNE CLOCHE DANS UN REACTEUR EPITAXIAL CYLINDRIQUE
- (71) **CXE EQUIPMENT SERVICES, LLC** [US/US]; 315 Derry Road #12, Hudson, NH 03051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUNN, Frank, J.** [US/US]; 14 Sundale Drive, Merrimack, NH 03054 (US).
- (74) **DELEAULT, Robert, R.**; Mesmer & Deleault, PLLC, 41 Brook Street, Manchester, NH 03104 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C30B 29/06, H01L 31/04**
- (11) **WO 02/20882** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07001
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-273310 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SILICON SHEET PRODUCING APPARATUS AND SOLAR CELL COMPRISING SILICON SHEET PRODUCED BY THE SAME
• DISPOSITIF PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE FEUILLE DE SILICIUM ET CELLULE SOLAIRE COMPRENANT UNE FEUILLE DE SILICIUM PRODUITE AU MOYEN DE CE DISPOSITIF
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOMA, Shuji** [JP/JP]; 192-1, Hajikami, Shinjo-cho, Kita-Katsuragi-gun, Nara 639-2122 (JP). **IGARASHI, Kazuto** [JP/JP]; #213 Nasshueti 86, 436-1, Daigo-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0072 (JP). **YANO, Kohzaburoh** [JP/JP]; 5-198, Umegaoka-Kita, Nabari-shi, Mie 518-0740 (JP). **TANIGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; #506, 606-76-2, Sanjo-cho, Nara-shi, Nara 630-8244 (JP).
- (74) **NOGAWA, Shintaro**; MINAMIMORIMACHI PARK BLDG. 1-3, Nishitenma
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **D01B**
- (11) **WO 02/20883** (13) A2
- (21) PCT/US01/26869
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,144 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (30) 09/782,571 **13 Feb/fév 2001** US
(13.02.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR BLENDING TEXTILE FIBERS
• PROCÉDE ET APPAREIL DE MÊLANGE DE FIBRES TEXTILES
- (71, 72) **FOSTER, Raymond, Keith** [US/US]; P.O. Box 1, Madras, OR 97741 (US).
- (74) **BARNARD, Delbert, J.** et al. / etc.; Barnard & Pauly, P.S., P.O. Box 58888, Seattle, WA 98138-1888 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D01B**
- (11) **WO 02/20884** (13) A2
- (21) PCT/US01/26873
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,144 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MIXING TEXTILE FIBERS AND PARTICULATE MATERIALS
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MÉLANGER DES FIBRES TEXTILES ET DES MATÉRIEAUX PARTICULAIRES
- (71, 72) **FOSTER, Raymond, Keith** [US/US]; P.O. Box 1, Madras, OR 97741 (US).
- (74) **BARNARD, Delbert, J.** et al. / etc.; Barnard & Pauly, P.S., P.O. Box 58888, Seattle, WA 98138-1888 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D01F 2/00, D01D 1/02, C08B 1/00, C08J 3/11, 3/09 // C08L 1/02**
- (11) **WO 02/20885** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03035
- (22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS, SINGLE-STEP PRODUCTION OF A HOMOGENEOUS SOLUTION OF CELLULOSE IN HYDROUS TERTIARY AMINOXIDES
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION EN CONTINU, EN UNE SEULE ÉTAPE, D'UNE SOLUTION HOMOGENE DE CELLULOSE DANS DES OXYDES D'AMINES TERTIAIRES CONTENANT DE L'EAU
- (71) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE). **LIST AG** [CH/CH]; CH-4422 Arisdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHELS, Christoph** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 7, 07407 Rudolstadt (DE). **DIENER, Andreas** [DE/DE]; Hauptstrasse 129, 09603 Groszschorra (DE).
- (74) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.**; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).
- (81) BR CA CN CZ IN JP KR NO PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **D02G 3/00**
- (11) **WO 02/20886** (13) A1
- (21) PCT/US01/06785
- (22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US00/23920 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MELT PROCESSABLE PERFLUOROPOLYMER FORMS
• FORMES DE PERFLUOROPOLYMERES POUVANT ÊTRE TRAITÉES PAR FUSION
- (71) **XTREME FIBERS, INC.** [US/US]; 605 Radcliffe Court, Newtown Square, PA 19073 (US). **LANTOR, INC.** [US/US]; 125 Depot Street, Bellingham, MA 02019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CISTONE, Frank** [US/US]; 605 Radcliffe Court, Newtown Square, MA 19073 (US). **STANITIS, Gary, E.** [US/US]; 21 Aldridge Way, Sewell, NJ 08080 (US). **CHOI, Jin** [US/US]; 9 Harness Drive, Wilbraham, MA 01095 (US).

(74) **RENZ, Eugene, E., Jr.**; Eugene E. Renz, Jr. P.C., P.O. Box 2056, 205 North Monroe Street, Media, PA 19063 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D03D**

(11) **WO 02/20887** (13) A2

(21) PCT/GB01/03959

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021914.7 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** GB

(30) 0117128.9 **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FIRE RESISTANT TEXTILE MATERIAL

• MATIERE TEXTILE RESISTANT AU FEU

(71) **A W HAINSWORTH & SONS LTD** [GB/GB]; Spring Valley Mills, Stanningley, Pudsey LS28 6DW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAINSWORTH, Thomas** [GB/GB]; The Coach House, St. Annes Hill, St. Annes Lane, Leeds LS4 2SG (GB). **WALKER, Derek** [GB/GB]; 1 Woodlesford Moor End Road, Halifax HX2 0RR (GB).

(74) **BROWNE, Robin, Forsythe**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D03D 47/34, D03J 1/04**

(11) **WO 02/20888** (13) A1

(21) PCT/US01/11237

(22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,104 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPARTING AN ALTERNATING TWIST

AND WEAVING A MULTI-PLY YARN IN CONTINUOUS MOTION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INDUIRE UNE TORSION EN ALTERNANCE ET DE TISSER UN FIL MULTITORSADÉ EN MOUVEMENT CONTINU

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) **GILPATRICK, Michael, W.**; 311 Ridings Road, Chesnee, SC 27323 (US).

(74) **MOSES, Thomas, L.**; Milliken & Company, P.O. Box 1926 (M-495), Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D04H**

(11) **WO 02/20889** (13) A2

(21) PCT/US01/23166

(22) **23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,118 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NONWOVEN MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• MATIERE NON TISSEE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(72) **WENSTRUP, David E.**; 201 Woodbridge Court, Easley, SC 29642 (US). **LOVINGOOD, Don A.**; 210 Terrace Lane, Simpsonville, SC 29681 (US).

(74) **BACON, Jeffery E.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D04H 1/00, 1/70, B65H 35/00, 37/04, 39/16**

(11) **WO 02/20890** (13) A1

(21) PCT/DK01/00559

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01315 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DK

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A METHOD OF PREPARING A MINERAL FIBER PANEL COMPRISING ONE OR MORE SHAPED CAVITIES

• PROCEDE POUR PREPARER UN PANNEAU DE FIBRES MINERALES COMPRENANT UNE OU PLUSIEURS CAVITES FORMEES

(71) **ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEDERSEN, Ole, Løgholt** [DK/DK]; Asgaardsvej 6, DK-1811 Frederiksberg C (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D04H 1/64, B01D 39/08**

(11) **WO 02/20891** (13) A1

(21) PCT/JP01/07601

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-270238 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HEAT-RESISTANT FABRIC AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• TISSU RESISTANT A LA CHALEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Hideyuki** [JP/JP]; 5-4-403, Oji 3-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0032 (JP). **NAKAHARA, Makoto** [JP/JP]; 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).

(74) **SATO, Kenji**; TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD. Shiga Branch, 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

- (81) NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **D05C 1/04**
- (11) **WO 02/20892** (13) A1
- (21) PCT/MX01/00067
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) JL/a/2000/000014 **11 Sep/sep 2000** MX
(**11.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **PRESSURE EMBROIDERY FRAME**
• **TAMBOUR A BRODER A PRESSION**
- (71, 72) **MACIAS AGUILAR, Graciela** [MX/MX]; Isla Zanzibar no. 3990 E 42, Colonia El Sauz, Guadalajara, Jalisco 44950 (MX).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D06F 58/14**
- (11) **WO 02/20894** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00472
- (22) **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001955 **6 Sep/sep 2000** IT
(**06.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **FOLDING CLOTHES DRIER WITH HEATER PANELS**
• **SECHOIR A LINGE REPLIABLE POURVU DE PANNEAUX CHAUF-FANTS**
- (71) **CADIF S.R.L.** [IT/IT]; Via Monte Cervino, 2, I-37057 S. Giovanni Lupatoto (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STABILE, Aldo** [IT/IT]; Via C. Uberti, 2, I-26016 Crema (IT).
- (74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiect S.r.l., Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D06F 39/02, 39/00**
- (11) **WO 02/20893** (13) A1
- (21) PCT/TR01/00041
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/02564 **4 Sep/sep 2000** TR
(**04.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **A WASHING MACHINE WITH A REMOVABLE DETERGENT CARTRIDGE**
• **MACHINE A LAVER AVEC CARTOUCHE A DETERGENT EXTRAC-TIBLE**
- (71) **ARÇELIK A.S.** [TR/TR]; AR-GE Dept., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **BÜKÜLMEZ, Bora** [TR/TR]; c/o Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUTLAY, Engin** [TR/TR]; c/o Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla 81719, 81719 Istanbul (TR).
- (74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Sehit Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- PROCEDE DE FABRICATION DE TISSUS DE FIBRES COLORES, ET TISSUS AINSI PRODUITS
- (71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666 (JP). **DU PONT-TORAY COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-6, Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANABE, Yousuke** [JP/JP]; 13-71, Kokubu 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0844 (JP). **HOSODA, Yoshinori** [JP/JP]; 5-6, Eda 4-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2275 (JP). **OHIWA, Shinichi** [JP/JP]; 36-17, Otsuka Motoyashiki-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8126 (JP). **ISSHIKI, Takasaburo** [JP/JP]; 2049-75, Noji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0055 (JP).
- (74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) AU BR CN CO ID KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **D06M 23/16, D03D 15/00**
- (11) **WO 02/20896** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02647
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11616 **8 Sep/sep 2000** FR
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **FABRIC WITH ORIENTED AND SELECTIVE ACTIVITY, IN PARTICULAR ANTIBACTERIAL, METHOD FOR MAKING SAME, AND USES**
• **TISSU A ACTION ORIENTEE ET SELECTIVE, NOTAMMENT ANTIBACTERIENNE, PROCEDE DE FABRICATION, ET APPLICATIONS**
- (71) **ABEIL SA** [FR/FR]; ZA Baradel, 1, rue Monge, Boîte Postale 735, F-15007 Aurillac Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAYER, Hugues-Arnaud** [FR/FR]; Abeil SA, ZA Baradel, 1, rue Monge, F-15007 Aurillac Cedex (FR).
- (74) **RICHEBOURG, Michel**; Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint Etienne (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(r) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **D06P 3/32, 1/651, 1/645**

(11) **WO 02/20897** (13) A1

(21) PCT/EP01/09840

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 44 642.6 **8 Sep/sep 2000 DE (08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **DYED LEATHER AND METHOD FOR DYEING TANNED LEATHER**
• **CUIR TEINT ET PROCEDE DE TEINTURE DE CUIR TANNE**

(71) **TFL LEDERTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Schwarzenbach 2, 79576 Weil am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCHUGH, Jon, Louis** [US/US]; 1146-G Bridford Lake Circle, Greensboro NC 27407 (US). **FENNEN, Jens** [DE/DE]; Stückweg 1, 79639 Wyhlen (DE). **CAMPBELL, Thomas, Page** [DE/DE]; Hebelstrasse 22, 79588 Efringen-Kirchen (DE).

(74) **DANNAPPEL, Hans-Jochen**; Solvias AG/Postfach, Patentabteilung/WRO-1055.4.30, Klybeckstrasse 191, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D07B 7/14**

(11) **WO 02/20898** (13) A2

(21) PCT/US01/26047

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,356 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **DIE FOR MAKING COMPOSITE CABLE**
• **MATRICE POUR FABRICATION DE CABLES COMPOSITES**

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENG, Hong** [US/US]; 10165 Berkshire Street, Pickerington, OH 43147 (US).

(74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21F 9/00, 9/02**

(11) **WO 02/20899** (13) A1

(21) PCT/CA01/01260

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021767.9 **5 Sep/sep 2000 GB (05.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **VENTED LEAD BLADE**
• **LAME DE CINTRAGE RAINUREE**

(71, 72) **BUCHANAN, John, G.** [CA/CA]; 6 Coady Way, Ottawa, Ontario K2K 2B4 (CA). **PITT, Richard, E.** [CA/CA]; R.R. #3, Almonte, Ontario K0A 1A0 (CA). **VAN ESSEN, Roy** [CA/CA]; 6580 Michelangelo Court, North Gower, Ontario K0A 2T0 (CA).

(74) **WILKES, Robert, A.** et al. / etc.; Shapiro Cohen, P.O.Box 3440, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21F 11/00**

(11) **WO 02/20900** (13) A1

(21) PCT/US01/27215

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,501 **6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **PATTERNED PAPER MACHINE CLOTHING**
• **HABILLAGE DE MACHINE A PAPIER A MOTIFS**

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMPULSKI, Robert, Stanley** [US/US]; 5674 Red Oak Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D21G 9/00, 1/00 // D21H 19/00**

(11) **WO 02/20901** (13) A1

(21) PCT/FI01/00775

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001966 **6 Sep/sep 2000 FI (06.09.2000)**

(30) 20002001 **12 Sep/sep 2000 FI (12.09.2000)**

(30) 20002002 **12 Sep/sep 2000 FI (12.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **METHOD AND EQUIPMENT FOR CLEANING AND MAINTAINING ROLLS**
• **PROCEDE ET EQUIPEMENT DE NETTOYAGE ET DE SUPPORT DE ROULEAUX**

(71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄENPÄÄ, Tapio** [FI/FI]; Kaukopääntie 6, FIN-00950 Helsinki (FI). **VUORIMIES, Timo** [FI/FI]; Suksitehtaankatu 12, FIN-04420 Järvenpää (FI). **KOIVUKUNNAS, Pekka** [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04430 Järvenpää (FI). **MANNIO, Aaron** [FI/FI]; Ylämaankatu 5, FIN-04430 Järvenpää (FI). **VÄKEVÄ, Olli-Pekka** [FI/FI]; Karvarintie 6, FIN-28600 Pori (FI). **HASANEN, Kari** [FI/FI]; Päivärinteentie 13 A 6, FIN-04250 Kerava (FI). **HANSKA, Tarja** [FI/FI]; Tuomiokirkonkatu 17 A 14, FIN-33100 Tampere (FI). **LINNONMAA, Pekka** [FI/FI]; Sipoontie 6 as. 3, FIN-04400 Järvenpää (FI). **KYYTSÖNEN, Markku** [FI/FI]; Jokivarrentie 141, FIN-04660 Numminen (FI). **LEPPÄKOSKI, Helena** [FI/FI]; Sirukuja 6, FIN-04440 Järvenpää (FI). **LAITILA, Markus** [FI/FI]; Kauhavankuja 7, FIN-04430 Järvenpää (FI). **KOJO, Markku** [FI/FI]; Kypäräkuja 9 C 5, FIN-02610 Espoo (FI). **SEPPÄNEN, Toni**

- [FI/FI]; Vesatie 7 E 47, FIN-04200 Kerava (FI). **TOPPILA, Marjaana** [FI/FI]; Kielotie 38 A 17, FIN-01300 Vantaa (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **D21H 19/40, 21/40**
- (11) **WO 02/20902** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02803
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11543 **11 Sep/sep 2000 FR (11.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SECURITY SHEET COMPRISING A TRANSPARENT OR TRANSLUCENT LAYER
- FEUILLE DE SECURITE COMPOR-TANT UNE COUCHE TRANSPARENTE OU TRANSLUCIDE
- (71) **ARJO WIGGINS S.A.** [FR/FR]; 117, Quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy-les-Moulineaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSSET, Henri** [FR/FR]; 66, allée de Combe Chatte, F-38730 Le Pin (FR).
- (74) **CARRE, Claudine**; Arjo Wiggins S.A., 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy-Les-Moulineaux Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E01C 9/00, A01M 29/00, B64F 1/00**
- (11) **WO 02/20903** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01275
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,601 **5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)**
- (30) 60/277,274 **21 Mar/mar 2001 US (21.03.2001)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ARTIFICIAL GRASS FOR LANDSCAP-ING
- HERBE ARTIFICIELLE POUR L'AME-NAGEMENT DU PAYSAGE
- (71) **FIELDTURF INC.** [CA/CA]; 8088 Montview, TMR-Montréal, Québec H4P 2L7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRÉVOST, Jean** [CA/CA]; 449 Mount Stephen, Westmount, Québec H3Y 2X8 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT**; c/o Mr. Robert Mitchell, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E01D 19/16, E04G 21/12**
- (11) **WO 02/20904** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02775
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11476 **8 Sep/sep 2000 FR (08.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR TENSIONING MULTI-PLE-STRAND CABLES
- PROCEDE DE MISE EN TENSION DE HAUBANS A TORONS MULTIPLES
- (71, 72) **MARCHETTI, Michel** [FR/FR]; -, 25bis rue Eugène Sue, F-92500 RUEIL-MALMAISON (FR).
- (74) **CARON, Gerard**; Cabinet JP Colas, 37 avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **E02B 3/04, 3/06**
- (11) **WO 02/20905** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00178
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 506600 **29 Aug/août 2000 NZ (29.08.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD OF SHORE PROTECTION
- PROCÉDÉ DE PROTECTION DU LIT-TORAL
- (71) **ARTIFICIAL SURF REEFS LIMITED** [NZ/NZ]; 170 Collingwood Street, Hamilton (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLACK, Kerry, Peter** [AU/NZ]; 9 Hill Crest Road, Hamilton (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, PO Box 852, Wellington, Auckland (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **E02F 3/36**
- (11) **WO 02/20906** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02778
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11441 **8 Sep/sep 2000 FR (08.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ME-CHANICAL AND MULTIPLE FLU-IDIC COUPLING OF A TOOL ON A TOOL-BEARING FRAME
- PROCEDE ET SYSTEME D'ACCOU-PLEMENT MECANIQUE ET MULTI-FLUIDIQUE D'UN OUTIL SUR UN CADRE PORTE-OUTIL
- (71) **MAILLEUX S.A.** [FR/FR]; 19, rue de Rennes, F-35690 Acigne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAILLEUX, Loïc** [FR/FR]; 21, boule-vard de la Tour d'Auvergne, F-35000 Rennes (FR).
- (74) **LE FAOU, Daniel**; Cabinet Regimbeau, 11, rue Franz Heller, Centre d'Affaires Patton, CS 50605, F-35706 Rennes Cedex 7 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E02F 3/39, B66C 23/68**

(11) **WO 02/20907** (13) A1

(21) PCT/JP01/07448

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266887 **4 Sep/sep 2000** JP
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SLIDE ARM OF WORKING MACHINE
• BRAS COULISSANT DE MACHINE A
TRAVAILLER

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052
(JP). **KABUSHIKI KAISHA MUROTO
TEKKOSHO** [JP/JP]; Kogyo-danchi,
1-3, Kushimachi, Komatsu-shi, Ishikawa
923-8603 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUMOTO, Nobuyoshi** [JP/JP];
Komatsu Ltd. Manufacturing Engineering
Development Center, 1-1, Ueno 3-chome,
Hirakata-shi, Osaka 573-1011 (JP). **ITOH,
Tatsushi** [JP/JP]; Komatsu Ltd. Manu-
facturing Engineering Development Center,
1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka
573-1011 (JP). **SAKASHITA, Toshihiko**
[JP/JP]; Komatsu Ltd. Manufacturing En-
gineering Development Center, 1-1, Ueno
3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1011 (JP).

(74) **INOUE, Tsutomu**; Hommachi-Heisei Bldg.
4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Os-
aka-shi, Osaka 550-0015 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (n)

Declaration / Déclaration :

(v) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ **E02F 5/00**

(11) **WO 02/20908** (13) A1

(21) PCT/GB01/04023

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022002.0 **7 Sep/sep 2000** GB
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AC-
CESSING UNDERWATER CABLES OR
PIPES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-
TANT D'ACCEDER A DES CABLES
OU TUYAUX SOUS-MARINS

(71) **GLOBAL MARINE SYSTEMS LIM-
ITED** [GB/GB]; East Saxon House, 27 Duke
Street, Chelmsford, Essex CM1 1HT (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALLACE, Graham, Peter** [GB/GB];
Oliver's Barn, High Garrett, Essex CM7 5NU
(GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate
Hosue, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E03F 5/22, E01F 1/00**

(11) **WO 02/20909** (13) A1

(21) PCT/NL01/00591

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015884 **7 Aug/août 2000** NL
(07.08.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • LIQUID RESERVOIR, PUMPING DE-
VICE FOR IT, AND METHOD OF
EMPTYING THE LIQUID RESERVOIR

• RESERVOIR DE LIQUIDE, DISPOSITIF
DE POMPAGE POUR UN TEL RESER-
VOIR, ET PROCEDE DE VIDANGE DE
RESERVOIR DE LIQUIDE

(71) **INTELLIGENT ENVIRONMENTAL
SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Otterkoog 9A 1,
NL-1822 BW Alkmaar (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN BAAR, Jacobus, Eldert, Maria**
[NL/NL]; Tjipke Visserweg 6, NL-1862 VD
Bergen (NL).

(74) **METMAN, Karel, Johannes**; De Vries &
Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK
Amsterdam (NL).

(81) AU CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **E04B 1/36, E04H 9/02**

(11) **WO 02/20910** (13) A1

(21) PCT/GB00/03397

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • KHONSAR REPLACEABLE EN-
ERGY-DISSIPATING STRUCTURAL
CONNECTION

• ASSEMBLAGE DE CHARPENTE REM-
PLAÇABLE DE KHONSAR DESTINE
A DISSIPER L'ENERGIE

(71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE,
TECHNOLOGY AND MEDICINE**
[GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition
Road, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHONSARI, Seyed, Vahid** [IR/IR]; 5
Niai Street, Enghelab Avenue, Tehran 15999
(IR).

(74) **BODEN, Keith, McMurray** et al. / etc.; D
Young & Co., 21 New Fetter Lane, London
EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **E04B 1/78, B41M 5/26**

(11) **WO 02/20911** (13) A1

(21) PCT/EP01/10298

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 43 907.1 **6 Sep/sep 2000** DE
(06.09.2000)

(30) 200 17 788.5 **17 Oct/oct 2000** DE
(17.10.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MINERAL WOOL PRODUCT AND
MANUFACTURING METHOD

• PRODUIT EN LAINE MINERALE ET
PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER** [FR/FR]; Les
Miroirs, 18, avenue d'Alsace, F-92400
Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIHY, Lothar** [DE/DE]; Eugen-Her-
tel-Strasse 9, D-67657 Kaiserslautern (DE).
ARMBRUST, Manfred [DE/DE]; Wil-
helm-Busch-Strasse 8, D-67117 Limburg-
erhof (DE). **BECKER, Michael** [DE/DE];
Rheinstrasse 8, D-67069 Ludwigshafen
(DE). **KELLER, Clemens** [DE/DE]; Kar-
dinal-Wendel-Strasse 13, 67376 Harthausen
(DE). **TRAPPMANN, Jürgen** [DE/DE];
Lessing Strasse 25, D-68723 Plankstadt
(DE).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et
al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04B 1/80**

(11) **WO 02/20912** (13) A1

(21) PCT/JP01/07720

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271335 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • RESIDENTIAL HEAT INSULATION CONSTRUCTION, AND HEAT INSULATOR TO BE USED

• INSTALLATION D'ISOLATION THERMIQUE DOMESTIQUE, ET DISPOSITIF D'ISOLATION THERMIQUE CORRESPONDANT

(71) **MATUMOTOKENKOU KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; 1-1, Kita42jyou Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaidou 007-0842 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MATUMOTO, Setuya** [JP/JP]; Matumotokenkou Kabushiki Kaisya, 1-1, kita42jyou Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 007-0842 (JP). **SATOU, Takashi** [JP/JP]; Matumotokenkou Kabushiki Kaisya, 1-1, kita42jyou Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 007-0842 (JP). **INOUE, Sadahiro** [JP/JP]; Matumotokenkou Kabushiki Kaisya, 1-1, kita42jyou Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 007-0842 (JP). **AKITAYA, Yuumi** [JP/JP]; Matumotokenkou Kabushiki Kaisya, 1-1, kita42jyou Higashi 15-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 007-0842 (JP).

(74) **TODA, Tosio**; Toranomom 23 Moribiru, 23-7, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04B 2/44**

(11) **WO 02/20913** (13) A1

(21) PCT/JP01/07681

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-270219 **6 Sep/sep 2000** JP
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BRICK LAYING STRUCTURE, BRICK LAYING METHOD, AND BRICK MANUFACTURING METHOD

• STRUCTURE DE POSE DE BRIQUES, PROCEDE DE POSE DE BRIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION DE BRIQUES

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-Chome, Kawaguchi-Shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUFUJI, Yasunori** [JP/JP]; 16-9, Maimastubara 3-Chome, Higashi-Ku, Fukuoka-Shi, Fukuoka 813-0042 (JP).

(74) **SHIMAZOE, Yoshihiko**; Kyodo Bldg. 4th Floor, 2-17, Sotokanda 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04B 7/18, E04D 13/03, E06B 1/60**

(11) **WO 02/20914** (13) A1

(21) PCT/DK01/00591

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01345 **11 Sep/sep 2000** DK
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • LINING WITH FITTINGS FOR MOUNTING THE LINING ON A WINDOW FRAME AND A METHOD OF MOUNTING

• REVETEMENT AVEC FIXATIONS POUR LE MONTER SUR UN CADRE DE FENETRE ET PROCEDE DE MONTAGE

(71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvejnen 10, DK-2860 Søborg (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEIN, Carsten** [DK/DK]; Engallé 15, DK-6710 Esbjerg (DK).

(74) **OLSEN, Lau, Lund** et al. / etc.; International Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility

model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04C 2/296, 2/38, E04F 13/08**

(11) **WO 02/20915** (13) A1

(21) PCT/EP01/10410

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00.11684 **11 Sep/sep 2000** FR
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INSULATING MULTILAYER PANEL MADE OF PLASTIC MATERIAL

• PANNEAU MULTICOUCHE ISOLANT EN MATIERE PLASTIQUE

(71) **SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBLOT, Jacques** [FR/FR]; Chemin de l'Etrée, 15, F-21310 Beire le Chatel (FR). **BOURGAIN, Philippe** [FR/FR]; Rue d'Hautpoul, 26, F-75019 Paris (FR). **ORIENT, Pierre** [FR/FR]; 1 Bertet, F-33750 Nerigean (FR).

(74) **DUFASNE, Eugène** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E04C 2/38**

(11) **WO 02/20916** (13) A1

(21) PCT/AU01/01120

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

- (30) PQ 9952 **7 Sep/sep 2000** AU
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MODULAR BUILDING PANEL
• PANNEAU DE CONSTRUCTION MODULAIRE
- (71, 72) **REED, Selwyn** [AU/AU]; P.O. Box 489, Mona Vale, NSW 1660 (AU).
- (74) **WALSH, John, Richard**; Walsh & Associates, Patent and Trade Mark Attorneys, P.O. Box 4306, Penrith Plaza, NSW 2750 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04C 3/00**
- (11) **WO 02/20917** (13) A2
- (21) PCT/US01/24956
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,329 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HINGE ASSEMBLY FOR A TRUSS
• ENSEMBLE CHARNIERE POUR TREILLIS
- (71) **DIETRICH INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1 Mellon Bank Center, Suite 2226, 500 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (72) **DAUDET, Larry, Randy**; 1444 Dixon Parkway, Porter, IN 46304 (US).
- (74) **EDGINGTON, Thomas, J.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04F 10/10, E06B 9/24**
- (11) **WO 02/20918** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01818
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003131-0 **5 Sep/sep 2000** SE
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SUN SHIELD
• PROTECTION SOLAIRE
- (71, 72) **ERIKSSON, Bengt** [SE/SE]; Liljegränd 10, S-135 54 Tyresö (SE).
- (74) **BJELKSTAM, Peter** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04G 1/20, 1/24, B66F 11/04, 1/08**
- (11) **WO 02/20919** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01273
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,317,987 **11 Sep/sep 2000** CA
(11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • IMPROVED SELF-RAISING PLAT-FORM ASSEMBLY
• ENSEMBLE PLATE-FORME AUTO-ELEVATEUR PERFECTIONNE
- (71, 72) **ROBILLARD, Jean, G.** [CA/CA]; 727, rue Pressault, Sainte Thérèse de Blainville, Québec J7E 4G6 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montréal, Québec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **E04G 3/10**
- (11) **WO 02/20920** (13) A1
- (21) PCT/US01/27506
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,410 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TIRE STEP APPARATUS
• MARCHEPIED DESTINE A ETRE FIXE SUR UN PNEU
- (63) US 09/656,410 (CON)
Not furnished /
non communiquée
- (71, 72) **EHNES, Steve, L.** [US/US]; P.O. Box 1357, Lebanon, MO 65536 (US).
- (74) **BENDER, S., Michael**; Registration No. 24,038, P.O. Box 530399, St. Petersburg, FL 33747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04G 11/04, E04B 1/32**
- (11) **WO 02/20921** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00510
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1742/00 **6 Sep/sep 2000** CH
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SHUTTERING ELEMENT FOR THE CONSTRUCTION OF A HEMISPHERICAL BUILDING AND METHOD OF SHUTTERING IN CONSTRUCTION THEREOF
• ELEMENT DE COFFRAGE PERMETTANT DE CONSTRUIRE UN BATIMENT HEMISPHERIQUE ET PROCEDE DE COFFRAGE LORS DE CETTE CONSTRUCTION
- (71, 72) **TROTTMANN, René** [CH/CH]; Baltschwilerstrasse 39, CH-8962 Bergdietikon (CH).
- (74) **ABATRON-PATENTBÜRO AG**; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E04H 17/20, 17/16, B21F 27/12**
- (11) **WO 02/20922** (13) A1
- (21) PCT/ZA01/00101

- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/4709 **7 Sep/sep 2000** ZA
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • POST
• POTEAU
(71, 72) **COCHRANE, Richard, Bruce** [ZA/ZA]; c/o 9 Spanner Road, Spartan, 1619 Kempton Park (ZA). **KNOESEN, Adriaan, Hendrik** [ZA/ZA]; c/o 9 Spanner Road, Spartan, 1619 Kempton Park (ZA).
(74) **RADEMEYER, Montague, Ampie, John;** McCallum Rademeyer & Freimond, P.O. Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E05B 49/00, B60R 25/00**

- (11) **WO 02/20923** (13) A1
(21) PCT/FR01/02792
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/11484 **8 Sep/sep 2000** FR
(08.09.2000)
(30) 00/14344 **8 Nov/nov 2000** FR
(08.11.2000)
(30) 01/09040 **6 Jul/juil 2001** FR
(06.07.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY LOCKING A MOTOR VEHICLE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE VEROUILLAGE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
(71) **PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES S.A.** [FR/FR]; 65-71 Boulevard du Château, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CHANDEBOIS, Michael** [FR/FR]; 50, rue du Général Leclerc, F-91470 Forges les Bains (FR).
(74) **JACOBSON, Claude** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **E05B 49/02, 47/06**
(11) **WO 02/20924** (13) A1
(21) PCT/DE01/03386
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 44 723.6 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • LOCKING DEVICE FOR A DOOR
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR PORTE
(71, 72) **MEIS, Guido** [DE/DE]; Minna-Bachem-Strasse 1, 50737 Köln (DE).
(74) **BACH, Alexander, M.;** Wüllnerstrasse 117, 50931 Köln (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E05B 63/00, 65/12**

- (11) **WO 02/20925** (13) A1
(21) PCT/DE01/03397
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 44 350.8 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)
(30) 101 26 290.6 **29 May/mai 2001** DE
(29.05.2001)
(30) 101 39 975.8 **21 Aug/août 2001** DE
(21.08.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • MOTOR VEHICLE DOORLOCK WITH COMBINED CENTRAL LOCKING AND OPENING ACTUATOR
• SERRURE DE PORTE D'AUTOMOBILE A MODE COMBINE DE CONDAMNATION ET D'OUVERTURE CENTRALISEES
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ERICES, Bernardo** [CL/DE]; Foersterweg 8, 51429 Bergischgladbach (DE).
(81) BR MX US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E05B 67/06**

- (11) **WO 02/20926** (13) A1
(21) PCT/US01/26544

- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/655,625 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • ADJUSTABLE CABLE LOCK
• CABLE ANTIVOL REGLABLE
(71) **MASTER LOCK COMPANY** [US/US]; 2600 North 32nd Street, Milwaukee, WI 53210-0367 (US).
(72) **MEEKMA, Glenn, P.;** W150 N7467 Hidden Meadows Court, Menomonee Falls, WI 53051 (US). **ZAPUSHEK, John, B.;** 704 William Street, Racine, WI 53402 (US).
(74) **LONGMUIR, Jeanne, E.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E05B 75/00**

- (11) **WO 02/20927** (13) A1
(21) PCT/FR01/02695
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/11552 **6 Sep/sep 2000** FR
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • DOUBLE-SECURITY HANDCUFF
• MENOTTE DOUBLE SECURITE
(71) **MANUFACTURE SPECIALE D'ARMES FINES ET CYCLES RIVOLIER PERE ET FILS** [FR/FR]; Z.I. des Collonges, F-42170 Saint Just Saint Rambert (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DENIS, Fabien** [FR/FR]; 15, rue de Saint-Galmier, F-42140 Chazelles sur Lyon (FR).
(74) **THIVILLIER, Patrick;** Cabinet Laurent & Charras, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 Saint-Etienne (FR) et al. / etc.
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E05F 15/12, 15/10**

(11) **WO 02/20928** (13) A1

(21) PCT/US01/27519

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,433 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **RETROFIT POWER DOOR ASSEMBLY**
• ENSEMBLE PORTE A COMMANDE AUTOMATIQUE INSTALLE ULTE-RIEUREMENT

(71) **THE STANLEY WORKS** [US/US]; 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053 (US).

(72) **ST. JOHN, Robert, A.**; 44 Trout Brook Road, Cheshire, CT 06410 (US). **KOWAL-CZYK, Thomas, M.**; 15 Sycamore Lane, Farmington, CT 06032 (US). **NGUYEN, Quan, H.**; Apartment #3, 291 New Park Avenue, Hartford, CT 06106 (US).

(74) **BARUFKA, Jack, S.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E06B 1/18, 1/30**

(11) **WO 02/20929** (13) A1

(21) PCT/AU01/01101

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9910 **5 Sep/sep 2000** AU
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **BUILDING ELEMENT**
• ELEMENT DE CONSTRUCTION

(71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 1, Research & Product Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APPLETON, Frederick, Ashley** [AU/AU]; 12 Camira Place, Gooseberry Hill, WA 6076 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 3/263, 3/30**

(11) **WO 02/20930** (13) A1

(21) PCT/GB01/03997

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021762.0 **5 Sep/sep 2000** GB
(05.09.2000)

(30) 0114545.7 **14 Jun/juin 2001** GB
(14.06.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **WINDOW FRAMES**
• CADRES DE FENETRES

(71) **CRITTALL WINDOWS LIMITED** [GB/GB]; Springwood Drive, Braintree, Essex CM7 2YN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURGESS, Norman** [GB/GB]; 7 Recreation Ground, Sible Hedingham, Essex CO9 3JD (GB).

(74) **POWELL, Stephen, David**; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 3/667**

(11) **WO 02/20931** (13) A1

(21) PCT/EP01/09482

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 047.8 **26 Aug/août 2000** DE
(26.08.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **STRAIGHT CONNECTION PIECE FOR HOLLOW PROFILES WHICH ARE USED AS SPACERS FOR INSULATION GLASS PANES**

• **PIECE DE RACCORD DROITE DESTINEE A DES PROFILES CREUX UTILISES COMME ECARTEURS DE VITRES ISOLANTES**

(71) **BAYER ISOLIERGLAS- UND MASCHINENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Schwimmbadstrasse 2, 79215 Elzach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAYER, Franz** [DE/DE]; Schwimmbadstrasse 2, 79215 Elzach (DE).

(74) **MAUCHER, BÖRJES & KOLLEGEN**; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06B 7/22, D04D 5/00**

(11) **WO 02/20932** (13) A2

(21) PCT/US01/27521

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,769 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **PILE WEATHERSTRIPPING**
• COUPE-FROID A EMPILEMENT

(71) **ULTRAFAB, INC.** [US/US]; 1050 Hook Road, Farmington, NY 14425 (US).

(72) **ALBANESE, James, V.**; 75 Phelps Street, Lyons, NY 14489 (US). **HAWKINS, David, N.**; 889 Farmington Road, Macedon, NY 14502 (US).

(74) **LUKACHER, Kenneth, J.**; South Winton Court, 3136 Winton Road South, Suite 204, Rochester, NY 14623 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E06C 7/44**

(11) **WO 02/20933** (13) A1

(21) PCT/SE01/01912

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003154-2 **7 Sep/sep 2000** SE
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **LADDER WITH SELF-ADJUSTING EXTENSION LEGS**

- ECHELLE A PIEDS COULISSANTS AUTO-REGLABLES
- (71, 72) **WALLENUS, Jan, Folke** [SE/SE]; Näsby Allé 59, S-183 55 Täby (SE).
- (74) **WALDINGER, Åke**; Roslinvägen 41, S-168 51 Bromma (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*
-
- (51)⁷ **E21B 4/14**
- (11) **WO 02/20934** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01910
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,620 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PERCUSSIVE DOWN-THE-HOLE HAMMER FOR ROCK DRILLING, A TOP SUB USED THEREIN AND A METHOD FOR ADJUSTING AIR PRESSURE
- MARTEAU PERFORATEUR FOND-DETROU POUR CREUSEMENT DE ROCHE, RACCORD DOUBLE SUPERIEUR UTILISE ET PROCEDE DE REGLAGE DE PRESSION D'AIR
- (71) **SANDVIK AB (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (72) **SHOFNER, Matthew, Floyd**; 5207 NW County Rd 235, Alachua, FL 32615 (US).
- (74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) AU CA IN KR ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **E21B 7/04, 10/16**
- (11) **WO 02/20935** (13) A1
- (21) PCT/US01/28036
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,353 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • BIT FOR HORIZONTAL DIRECTIONAL BORING
- TREPAN POUR FORAGE DIRIGE HORIZONTAL
- (71) **EARTH TOOL COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 1300 Capital Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US).
- (72) **WENTWORTH, Steven, W.**; 1200 Crystal Drive, Brookfield, WI 53005 (US).
- CRANE, Robert, F.**; 109 S. Regency Circle, Oconomowoc, WI 53066 (US).
- (74) **MEYERS, Philip, G.**; Philip G. Meyers Intellectual Property Law, P.C., 1009 Long Prairie Road, Suite 302, Flower Mound, TX 75022 (US).
- (81) AU CA DE GB.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **E21B 10/16**
- (11) **WO 02/20936** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10406
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203110.2 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DRILL BIT
- TREPAN
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US*)
- (71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).
(*only for / seulement pour CA*)
- (72, 75) **DAMHOF, Frederik** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL). **ZIJS-LING, Djurre, Hans** [NL/NL]; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 19/15**
- (11) **WO 02/20937** (13) A1
- (21) PCT/US01/28213
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,321 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • AUXILIARY PIPE LOADING DEVICE
- DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE TUYAU AUXILIAIRE
- (71) **THE CHARLES MACHINE WORKS, INC.** [US/US]; 1959 West Fir Avenue, P.O. Box 66, Perry, OK 73077-0066 (US).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (71, 72) **ANTHIS, Darrel, Roland** [US/US]; Route 2, Box 60A, Mulhall, OK 73063 (US). **INGLIS, Jason, Scott** [US/US]; 818 West Seminole Drive, Stillwater, OK 74075 (US).
- (74) **CHAUDRY, Aliya, N.**; McKinney & Stringer, P.C., Corporate Tower, Suite 1300, 101 North Robinson, Oklahoma City, OK 73102-5504 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E21B 23/00**
- (11) **WO 02/20938** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00342
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) no (26) en
- (30) 20004177 **21 Aug/août 2000 (21.08.2000)** NO
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INTERVENTION MODULE FOR A WELL
- MODULE D'INTERVENTION POUR PUIT
- (71) **OFFSHORE & MARINE AS** [NO/NO]; P.O. Box 425, N-4304 SANDNES (NO).
(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **SKJÆRSETH, Odd, B.** [NO/NO]; Ulsbergleitet 19, N-4033 STAVANGER (NO). **UELAND, Geir** [NO/NO]; Nonsbergstunet 11, N-4050 SOLA (NO).
- (74) **HÅMSØ, Gunnar**; c/o HÅMSØ PATENT-BYRÅ, Våggsgaten 43, N-4306 SANDNES (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 29/02, 43/11**
- (11) **WO 02/20939** (13) A1
- (21) PCT/US01/28115
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,720 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PERFORATING
- PROCEDE ET SYSTEME DE PERFORATION
- (71) **MARATHAN OIL COMPANY** [US/US]; 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **SNIDER, Philip, M.**; 12102 Rocky Lake Drive, Houston, TX 77070 (US).

(74) **EBEL, Jack, E.**; 11735 Applewood Knolls Drive, Lakewood, CO 80215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 31/00**

(11) **WO 02/20940** (13) A1

(21) PCT/GB01/03968

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021743.0 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **METHOD AND DEVICE TO FREE STUCK OBJECTS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LIBERER DES OBJETS BLOQUES**

(71) **ANDERGAUGE LIMITED** [GB/GB]; Badentoy Avenue, Badentoy Industrial Estate, Aberdeen AB12 4YB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EDDISON, Alan, Martyn** [GB/GB]; Stanley Cottage, Smiddy Road, Drumlithie, Stonehaven AB39 37S (GB).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 33/128**

(11) **WO 02/20941** (13) A1

(21) PCT/NO01/00275

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20004509 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** NO

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **WELL PACKING**

• **GARNISSAGE DE PUITES**

(71, 72) **FREYER, Jan** [NO/NO]; Gjerdesvollen 16, N-4045 Hafsfjord (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 34/10, 47/06, 21/10**

(11) **WO 02/20942** (13) A1

(21) PCT/US00/24551

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **HYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR DOWNHOLE TOOLS**

• **SYSTEME DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR OUTILS DE FOND DE TROU**

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMSON, Jimmie, R., Jr.** [US/US]; 2307 Statler Drive, Carrollton, TX 75007 (US). **GARCIA-SOULE, Virgilio** [MX/US]; 2213 Dallas Drive, Carrollton, TX 75006 (US). **SHY, Perry, C.** [US/US]; 1005 Raven Bend Court, Southlake, TX 76092 (US). **COLLINS, Leo, G.** [US/US]; 2073 Whispering Cove, Lewisville, TX 75067 (US).

(74) **SMITH, Marlin, R.**; Konneker & Smith, P.C., Suite 230, 660 North Central Expressway, Plano, TX 75074 (US).

(81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 43/36, 43/01, 43/12, 17/01**

(11) **WO 02/20943** (13) A1

(21) PCT/US01/27237

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,261 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMPS IN THE RISER SECTION OF SUBSEA WELL FLOWLINE**

• **POMPES SUBMERSIBLES ELECTRIQUES DANS LA SECTION DE COLONNE MONTANTE D'UNE CONDUITE D'ECOULEMENT DE PUITES**

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) **SHAW, Chris, K.**; 104 NW Russell Drive, Claremore, OK 74017 (US). **FAY, Bernie**; Woodlands, 3 Webb Road, Witley, Surrey GU8 5QJ (GB).

(74) **CARSON, Matt** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) BR CA GB NO.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E21B 49/08**

(11) **WO 02/20944** (13) A1

(21) PCT/NO01/00351

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20004439 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** NO

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR WELL TESTING**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSAI POUR PUITES**

(71, 72) **DYBDAHL, Bjørn** [NO/NO]; Strandgaten 66, N-5528 HAUGESUND (NO).

(74) **HÅMSØ, Gunnar**; c/o HÅMSØ PATENT-BYRÅ ANS, Vågsgt. 43, N-4306 SANDNES (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21D**

(11) **WO 02/20945** (13) A2

(21) PCT/CA01/01248

- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,318,609 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** CA
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MOBILE SYSTEM FOR MANUFACTURING AND INSTALLING REINFORCING MEMBERS
- SYSTEME MOBILE D'ELABORATION ET DE MISE EN PLACE D'ELEMENTS RENFORÇATEURS
- (71, 72) **MALKOSKI, Michael** [CA/CA]; 1 Rowat Street, Sudbury, Ontario P3C 3J8 (CA).
- (81) AU CA US ZA.
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **E21D 20/00, E21C 27/24**
- (11) **WO 02/20946** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00277
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1540/2000 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** AT
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR BORING AND PLACING BOLTS FOR IMBEDDING ADHESIVELY AND DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD
- PROCEDE DE FORAGE ET DE POSE DE BOULONS D'ANCRAGE A LA RESINE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCEDE
- (71) **VOEST-ALPINE BERGTECHNIK** [AT/AT]; Gesellschaft m.b.H., Alpinstrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRANDL, Erich** [AT/AT]; Dorfplatz 3, A-8734 Grosslobming (AT). **SCHAFER, Kurt** [AT/AT]; Dürnberg 27A, A-8732 Seckau (AT). **MAREK, Alfred** [AT/AT]; St. Lorenzen 94, A-8715 St. Lorenzen (AT). **ESSL, Gerald** [AT/AT]; Mayr-Melnhof-Strasse 29, A-8707 Leoben (AT).
- (74) **HAFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01D 1/34, F04D 29/32, 29/38, 29/18, F03B 3/12, F03D 1/06**
- (11) **WO 02/20947** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01055
- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FLUID FLOW MACHINE
- TURBOMACHINE
- (71, 72) **GUPTA, Rajendra, P.** [CA/CA]; 9 Veery Lane, Gloucester, Ontario K1J 8X4 (CA).
- (72) **ATRAGHJI, Edward**; 4689 Limebank Rd., Gloucester, Ontario K1X 1E7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F01D 5/28, 5/14**
- (11) **WO 02/20948** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09759
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00119203.8 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MOVING BLADE FOR A TURBO-MACHINE AND TURBO-MACHINE
- AUBE DE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIMON, Volker** [DE/DE]; Stiftstr. 46, 45470 Mülheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **F01D 5/28, F02C 7/30**
- (11) **WO 02/20949** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09762
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00119578.3 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TURBO-MACHINE AND TURBINE BLADE
- TURBOMACHINE DOTEE D'UNE AUBE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIRAUF, Peter** [DE/DE]; Hofer Str. 19, 91056 Erlangen (DE). **KIEFER, Wolfgang** [DE/DE]; Luitpoldstr. 8, 91054 Erlangen (DE). **LEUZE, Andreas** [DE/DE]; Georgengarten 7, 91090 Effeltrich (DE). **MADL, Peter** [AT/DE]; Von-Guttenberg-Str. 27, 91301 Forchheim (DE). **ROSENKRANZ, Jens** [DE/DE]; Kerstenstr. 4, 06333 Hettstedt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F01D 17/00, F02C 9/00**
- (11) **WO 02/20950** (13) A1
- (21) PCT/US01/26267
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657.632 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING EFFICIENCY AND COST ANALYSIS FOR A POWER GENERATION UNIT
- SYSTEME ET PROCEDE D'ANALYSE DES COUTS ET DU RENDEMENT D'UNE UNITE DE PRODUCTION DE PUISSANCE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **GRAICHEN, Catherine, Mary**; 23 Scotch Mist Way, Malta, NY 12020 (US). **QAILE, James, Petrick**; 1B Fredericks Road, Scotia, NY 12302 (US). **SUMNER, William, James**; 1 Theresa Terrace, Ballston Spa, NY 12020 (US).
- (74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F01K 23/02, 23/10, F02G 5/04, F01C 1/344**

(11) **WO 02/20951** (13) A1

(21) PCT/JP01/07657

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-273556 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • RANKINE CYCLE DEVICE

• DISPOSITIF DE CYCLE DE RANKINE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OHTA, Naoki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ITOH, Naoki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ENDO, Tsuneo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **TAKAHASHI, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **HONMA, Kensuke** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) AU BR CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F01K 23/06, F23C 10/10, F02C 6/18, F22G 1/00**

(11) **WO 02/20952** (13) A1

(21) PCT/CN01/01200

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 21146.3 **28 Jul/juil 2000 (28.07.2000)** CN

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PARTIALLY-GASIFIED AIR-PRE-HEATED AND COAL-FIRED COMBINED CYCLE POWER GENERATION SYSTEM AND POWER GENERATION METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE COMBINE DE PRODUCTION D'ELECTRICITE PAR RECIRCULATION UTILISANT DU CHARBON PRECHAUFFE ET DE L'AIR PARTIELLEMENT GAZEIFIE

(71, 72) **HAN, Anpei** [CN/CN]; China International Engineering Consulting Corporation, 32 Chegongzhuang West Road, Beijing City 100044 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; Zhongke Building, 16th floor, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F01L 1/14**

(11) **WO 02/20953** (13) A1

(21) PCT/EP01/09419

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 732.5 **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ROLLER TAPPET FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• POUSSOIR A GALET POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **MAHLE VENTILTRIEB GMBH** [DE/DE]; Haldenstr. 7, 70376 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEINMETZ, Christoph** [DE/DE]; Wunnensteinstr. 18/3, 71634 Ludwigsburg (DE).

(74) **POHLE, Reinhard**; MAHLE GmbH, Patentabteilung, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart (DE).

(81) BR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F01M 13/04**

(11) **WO 02/20954** (13) A1

(21) PCT/DE01/03286

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 615.9 **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • VENTILATION DEVICE FOR A CRANKCASE

• DISPOSITIF DE VENTILATION POUR UN CARTER DE VILEBREQUIN

(71) **MAHLE FILTERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart (DE). **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; Hindenburg Str. 45, 71638 Ludwigsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUTER, Hartmut** [DE/DE]; Warmbronner Weg 11, 71229 Leonberg (DE).

TRAUTMANN, Pius [DE/DE]; Wendelin-Hippler Strasse 9, 70499 Stuttgart (DE).

(74) **BERNHARD, Uwe**; Rotermund + Pfusch, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F01P 7/04, F15B 11/16, E02F 9/22, 9/20**

(11) **WO 02/20955** (13) A1

(21) PCT/EP01/10193

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 607.8 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATION OF A COOLING FAN DRIVE ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A CONSTRUCTION OR WORKING MACHINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN ENTRAINEMENT DE VENTILATEUR SUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DANS DES MACHINES-OUTILS ET/OU MACHINES DE CONSTRUCTION

(71) **O & K MINING GMBH** [DE/DE]; Karl-Funcke-Str. 36, 44149 Dortmund (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIPLIES, Herbert** [DE/DE]; Dresdener Str. 2b, 59174 Kamen (DE). **ESCH, Uwe** [DE/DE]; Stübbenstr. 1, 44137 Dortmund (DE).

(74) **O & K MINING GMBH**; Herr Friedhoff, Karl Funke Str. 36, 44149 Dortmund (DE).

(81) AU CA ES GB ID JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02B 3/00, F02M 37/04**

(11) **WO 02/20956** (13) A1

(21) PCT/US01/23936

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,469 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRE-PILOT FUEL INJECTION IN DIESEL INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INJECTION DE CARBURANT PRE-PILOTE DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE TYPE DIESEL

(71) **INTERNATIONAL ENGINE INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC** [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) **ZUKOUSKI, Russell, P.**; 313 Drake Drive, Bolingbrook, IL 60490 (US). **GUI, Xinqun**; 2687 Yorkshire Lane, Lisle, IL 60532 (US).

- (74) **SULLIVAN, Dennis, Kelly** et al. / etc.; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **F02B 23/10, F02M 61/18**
- (11) **WO 02/20957** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05984
- (22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● CYLINDER INJECTION TYPE SPARK IGNITION ENGINE
● MOTEUR A ALLUMAGE PAR ETINCELLE DU TYPE A INJECTION DIRECTE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIHARA, Yuusuke** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **OOSUGA, Minoru** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **NOGI, Toshiharu** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **SHIRAISHI, Takuya** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **SUKEGAWA, Yoshihiro** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **TOKUYASU, Noboru** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Ohmikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **MIYAJIMA, Ayumu** [JP/JP]; Mechanical Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 502, Kandatumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP).
- (74) **KASUGA, Yuzuru**; 7F. Kyodo Building-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F02B 33/44, 33/08**
- (11) **WO 02/20958** (13) A1
- (21) PCT/IE00/00169
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/0716 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** IE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● AN AIR CHARGING ASSEMBLY FOR IC ENGINES
● ENSEMBLE DE SURALIMENTATION D'AIR POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **RYNHART RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY LIMITED** [IE/IE]; Ballylickey, Bantry, County Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYNHART, Derek** [IE/IE]; Ballylickey, Bantry, County Cork (IE). **BERNARD, Derek, John, Charles** [GB/GB]; Chalet Abaco, Green Road, St Clement, Jersey JE2 6QA (GB). **KENNY, Killian** [IE/IE]; 6 Bridge Street, Bantry, County Cork (IE).
- (74) **O'CONNOR, Donal, H.** et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02B 43/00**
- (11) **WO 02/20959** (13) A2
- (21) PCT/IS01/00017
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/659,391 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● HYDROGEN MOTOR
● MOTEUR A HYDROGENE
- (71, 72) **THORDARSON, Petur** [IS/US]; 180 Juniper Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **FAKTOR PATENTBUREAU, EHF.**; Solvallaagata 48, P.O. Box 678, IS-121 Reykjavik (IS).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F02D 35/00, F02M 25/08**
- (11) **WO 02/20960** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03292
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 862.8 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD AND ELECTRONIC CONTROL UNIT FOR CONTROLLING THE REGENERATION OF A FUEL VAPOUR ACCUMULATOR IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRONIQUE SERVANT A COMMANDER LA REGENERATION D'UN RESERVOIR INTERMEDIAIRE A VAPEUR DE CARBURANT DANS DES MOTEURS THERMIQUES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESTEGHLAL, Gholamabas** [IR/DE]; Notterstrasse 7, 71638 Ludwigsburg (DE). **LEDERER, Dieter** [DE/DE]; Gartenstrasse 42, 71634 Ludwigsburg (DE).
- (81) BR CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F02D 35/00, F02M 25/08, F02D 41/30**
- (11) **WO 02/20961** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03321
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 699.4 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING THE FUEL CONTENT OF THE REGENERATION GAS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING DIRECT FUEL-INJECTION WITH SHIFT OPERATION
● PROCEDE DE DETERMINATION DE LA TENEUR EN CARBURANT DU GAZ DE REGENERATION DANS UN MOTEUR THERMIQUE COMPRENANT UNE INJECTION DIRECTE D'ESSENCE A FONCTIONNEMENT PAR PHASES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESTEGHLAL, Gholamabas** [IR/DE]; Notterstrasse 7, 71638 Ludwigsburg (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02D 35/00, F02M 25/08**

(11) **WO 02/20962** (13) A1

(21) PCT/DE01/03322

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 698.6 **4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR GENERATING THE TIME-DELAY OF AN ELECTROMAGNETIC TANK BLEEDER VALVE

• PROCEDE PERMETTANT LA PRODUCTION DU TEMPS DE RETARD D'UNE SOUPEPE DE DEGAZAGE DE RESERVOIR ELECTROMAGNETIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESTEGHLAL, Gholamabas** [IR/DE]; Notterstrasse 7, 71638 Ludwigsburg (DE).

LEDERER, Dieter [DE/DE]; Gartenstrasse 42, 71634 Ludwigsburg (DE).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02D 37/02, 41/40, F02P 5/152, F02D 21/08**

(11) **WO 02/20963** (13) A1

(21) PCT/DE01/02940

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 10043700.1 **4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A CORRESPONDING DEVICE

• PROCEDE POUR ACTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF APPROPRIE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAULER, Juergen** [DE/DE]; Am Kochenhof 3, 70192 Stuttgart (DE). **HEINSTEIN, Axel** [DE/DE]; Wenntalstrasse 22, 71299 Wimsheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F02D 37/02, 41/40, F02P 5/152, F02D 21/08**

(11) **WO 02/20964** (13) A1

(21) PCT/DE01/02941

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 693.5 **4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A CORRESPONDING DEVICE

• PROCEDE POUR ACTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAULER, Jürgen** [DE/DE]; Am Kochenhof 3, 70192 Stuttgart (DE). **TORNO, Oskar** [DE/DE]; Schillerstrasse 10, 71701 Schwieberdingen (DE). **HEINSTEIN, Axel** [DE/DE]; Wenntalstrasse 22, 71229 Wimsheim (DE). **KLUTH, Carsten** [DE/DE]; Sankt Pöltener Strasse 60a, 70469 Stuttgart (DE). **HAEMING, Werner** [DE/DE]; Nachtigallenweg 15, 74861 Neudenu (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F02D 41/02, F01N 3/20**

(11) **WO 02/20965** (13) A1

(21) PCT/DE01/03231

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 687.0 **4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CO-ORDINATION OF DIFFERENT REQUIREMENTS OF THE EXHAUST GAS TEMPERATURE AND CORRESPONDING HEATING OR COOLING MEASURES

• COORDINATION DE DIFFERENTES EXIGENCES LIEES A LA TEMPERATURE DES GAZ D'ECHAPPEMENT ET MESURES DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT CORRESPONDANTES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Jens** [DE/DE]; Lorenzstaffel 8, 70182 Stuttgart (DE). **KORING, Andreas** [DE/DE]; Moerikestrasse 25, 71636 Ludwigsburg (DE). **DAEUBEL, Ralf** [DE/DE]; Liebigweg 14, 71706 Markgroeningen (DE). **RITTMANN, Beate** [DE/DE]; Muenchinger Weg 11, 71706 Markgroeningen (DE). **WINKLER, Klaus** [DE/DE]; Aichinger Strasse 44/1, 71277 Rutesheim (DE).

(81) JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02D 41/06**

(11) **WO 02/20966** (13) A1

(21) PCT/DE01/03021

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 695.1 **4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A HOT-START SITUATION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE POUR DETERMINER UNE SITUATION DE DEMARRAGE A CHAUD DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLBER, Jens** [DE/DE]; Pappelweg 6, 70839 Gerlingen (DE). **GRASS, Gerd** [DE/DE]; Beethovenstrasse 12, 71701 Schwieberdingen (DE). **WEISS, Ruediger** [DE/DE]; Achalmstrasse 23, 71159 Moetzingen (DE). **SCHAUT, Edmund** [DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 26, 71292 Friolzheim (DE). **ROOS, Bernd** [DE/DE]; Niederwaldstrasse 6, 70469 Stuttgart (DE). **AMLER, Markus** [DE/DE]; Am Schlauchengraben 23, 71229 Leonberg-Gebersheim (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02D 41/14, F01N 9/00, 3/20**

(11) **WO 02/20967** (13) A1

(21) PCT/DE01/03250

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 690.0 **4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING NOX MASS FLOW FROM CHARACTERISTICS MAP DATA WITH A VARIABLE AIR INLET AND ENGINE TEMPERATURE

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE DEBIT MASSIQUE DE NOX A PARTIR DES DONNEES CARACTERISTIQUES POUR UNE TEMPERATURE D'ENTREE D'AIR ET DU MOTEUR VARIABLE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SARHOLZ, Walter** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 40, 70469 Stuttgart (DE). **WINKLER, Klaus** [DE/DE]; Aichinger Strasse 44/1, 71277 Rutesheim (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 41/20, 41/38

(11) WO 02/20968 (13) A1

(21) PCT/EP01/09120

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11237 4 Sep/sep 2000 FR
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING THE
AMOUNT OF FUEL INJECTED IN A
DIRECT INJECTION INTERNAL COM-
BUSTION ENGINE

- PROCEDE DE COMMANDE DE LA
QUANTITE DE CARBURANT INJECTE
DANS UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE A INJECTION DIRECTE

(71) SIEMENS AUTOMOTIVE S.A. [FR/FR];
Boîte postale 1149, Avenue du Mirail,
F-31036 Toulouse Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) AUBOURG, Alain [FR/FR]; 7, rue Jean-
Baptiste-Dantil, F-31240 Saint-Jean (FR).(74) ZEDLITZ, Peter; Postfach 22.13.17,
D-80503 München (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ F02D 41/22, 35/00, F02M 25/08, F02D
41/14

(11) WO 02/20969 (13) A1

(21) PCT/DE01/03301

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 859.8 4 Sep/sep 2000 DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND ELECTRONIC CON-
TROL DEVICE FOR DIAGNOSING
THE MIXTURE PRODUCTION IN AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COM-
MANDE ELECTRONIQUE POUR
ETABLIR UN DIAGNOSTIC DE LA
FORMATION DU MELANGE D'UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) ESTEGHLAL, Gholamabas [IR/DE];
Notterstrasse 7, 71638 Ludwigsburg (DE).
LEDERER, Dieter [DE/DE]; Gartenstrasse
42, 71634 Ludwigsburg (DE).

(81) JP KR MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02D 41/38, 41/22

(11) WO 02/20970 (13) A1

(21) PCT/DE01/03249

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 688.9 4 Sep/sep 2000 DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR DIAGNOSING A
VALVE IN A FUEL SUPPLY SYSTEM
OF AN INTERNAL COMBUSTION EN-
GINE

- PROCEDE DE DIAGNOSTIC D'UNE
SOUPAPE D'UN SYSTEME DE RA-
VITAILLEMENT EN CARBURANT
D'UNE MACHINE A COMBUSTION
INTERNE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) JOOS, Klaus [DE/DE]; In der Eich-
haelde 3, 74399 Walheim (DE). WOL-
BER, Jens [DE/DE]; Pappelweg 6,
70839 Gerlingen (DE). FRENZ, Thomas
[DE/DE]; Beuthener Strasse 5, 86720
Noerdlingen (DE). SCHAUT, Edmund
[DE/DE]; Schwarzwaldstrasse 26, 71292
Friolzheim (DE). MUELLER, Uwe
[DE/DE]; Hirschstrasse 3/2, 71282 Hem-
mingen (DE). AMLER, Markus [DE/DE];
Am Schlauchengraben 23, 71229 Leon-
berg-Gebersheim (DE). BOCHUM, Han-
sjoerg [DE/US]; 30842 Palmer Drive, Novi,
MI 48377 (US). UNGER, Holger [DE/DE];
Ludwigsburger Steige 14, 71686 Remseck
(DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F02F 3/00, B21K 1/18

(11) WO 02/20971 (13) A1

(21) PCT/GB01/03999

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021846.1 6 Sep/sep 2000 GB
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PISTON FOR INTERNAL COMBUS-
TION ENGINE

- PISTON DE MOTEUR A COMBUS-
TION INTERNE

(71) FEDERAL-MOGUL BRADFORD LIM-
ITED [GB/GB]; c/o T & N Limited, Man-
chester International Office Centre, Styal
Road, Manchester M22 5TN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) GRIFFITHS, Walter, Joseph [GB/GB];
4 Jonathan Close, Lymington, Hampshire
SO41 9DY (GB). STREET, Kenneth, John
[GB/GB]; 31 Newbridge Way, Lymington,
Hampshire SO41 8BG (GB).(74) HAMMERSLEY, John et al. / etc.;
Urquhart-Dykes & Lord, Greg's Buildings, 1
Booth Street, Manchester M2 4DU (GB).

(81) JP US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F02M 23/08

(11) WO 02/20972 (13) A1

(21) PCT/GB01/03980

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021929.5 7 Sep/sep 2000 GB
(07.09.2000)(30) 0113330.5 1 Jun/juin 2001 GB
(01.06.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEVICE TO INCREASE FUEL ECON-
OMY AND REDUCE POLLUTION IN
AN INTERNAL COMBUSTION EN-
GINE

- DISPOSITIF PERMETTANT D'AUG-
MENTER L'ECONOMIE DE CARBU-
RANT ET DE REDUIRE LA POLLU-
TION DANS UN MOTEUR A COMBUS-
TION INTERNE

(71) GASSOLEAN LIMITED [GB/GB]; Kens-
ington House, 3 Kensington, Bishop Auck-
land, County Durham DL14 6HX (GB).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) LENNOX, Philip, Thomas [GB/GB];
32 Thinford Street, Metal Bridge, County
Durham DH6 5LD (GB). ROSALES, Juan
Carlos Alamo [ES/GB]; 86 Tynemouth
Road, North Shields, Tyne & Wear NE30
1EE (GB). BOUSTEAD, John, Fenwick
[GB/GB]; 76 Cockton Hill Road, Bishop
Auckland, County Durham DL14 6BD (GB).(74) MURGITROYD & COMPANY; 373 Scot-
land Street, Glasgow G5 8QA (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ F02M 37/10, 37/20

(11) WO 02/20973 (13) A1

(21) PCT/DE01/03132

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 609.4 9 Sep/sep 2000 DE
(09.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FUEL SUPPLY UNIT

- UNITE D'ALIMENTATION EN CAR-
BURANT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUCHARDT, Peter** [DE/DE]; Franz-König-Strasse 6, 36199 Rotenburg (DE). **SCHMIDT, Christoph** [DE/DE]; Zur Schlossquelle 80, 36199 Rotenburg (DE). **ECK, Karl** [DE/DE]; Lenaustrasse 36, 60318 Frankfurt (DE). **NEUMANN, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Kanonenstrasse 10A, 61389 Schmitten (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU BR CN IN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN IN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F02M 37/22, 37/10**

(11) **WO 02/20974** (13) A1

(21) PCT/DE01/03141

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 610.8 **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FILTER MODULE FOR A FUEL CONVEYING UNIT AND FUEL CONVEYING UNIT FOR A MOTOR VEHICLE

• MODULE FILTRANT D'UNE UNITE DE TRANSPORT DU CARBURANT ET UNITE DE TRANSPORT DU CARBURANT D'UN VEHICULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, München 80333 (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARX, Peter** [DE/DE]; Schlesiering 8, 38553 Wasbüttel (DE). **SCHUCHARDT, Peter** [DE/DE]; Franz-König-Strasse 6, 36199 Rotenburg (DE). **DEICHMANN, Johannes** [DE/DE]; Ludwigsecker Strasse 17, 36211 Alheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, München 80506 (DE).

(81) AU BR CN IN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN IN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F02M 47/02, F16K 31/00**

(11) **WO 02/20975** (13) A1

(21) PCT/DE01/02027

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(26) de

(30) 100 44 389.3 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • VALVE FOR CONTROLLING LIQUIDS
• SOUPAPE POUR REGULER LE DEBIT DE LIQUIDES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F02M 47/02, 63/02, 59/46, 61/16**

(11) **WO 02/20976** (13) A1

(21) PCT/DE01/03303

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 120.3 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMMON RAIL SYSTEM
• SYSTEME D'INJECTION DIRECTE A RAMPE COMMUNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Kahlhieb 34, 70499 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 55/00**

(11) **WO 02/20977** (13) A1

(21) PCT/DE01/03275

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 627.7 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INDIVIDUALLY CONFIGURABLE OIL DRAIN CONNECTOR
• RACCORD D'HUILE DE FUITE A CONFIGURATION INDIVIDUELLE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIENZLER, Dieter** [DE/DE]; Neukoellner Strasse 6, 71229 Leonberg (DE). **SCHAICH, Udo** [DE/DE]; Wunnensteinstrasse 27, 70188 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 59/46, F16K 31/02, H01L 41/02, F02M 47/02**

(11) **WO 02/20978** (13) A1

(21) PCT/DE01/03088

(22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 625.0 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HYDRAULICALLY TRANSLATED VALVE
• SOUPAPE A TRANSLATION HYDRAULIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTES, Patrick** [DE/DE]; An der Betteleiche 33 D, 70569 Stuttgart (DE).

(81) CZ JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02N 3/00**

(11) **WO 02/20979** (13) A1

(21) PCT/US01/26872

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657.788 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMPROVED COOLING SYSTEM FOR ROTARY VALVE ENGINE
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT AMELIORE POUR MOTEUR A SOUPAPES ROTATIVES

(71, 72) **COATES, George, J.** [IE/US]; Route 34 & Ridgetwood Road, Wall Township, NJ 07719 (US).

(74) **FRAYNE, Clifford, G.**; 136 Drum Point Raod, Suite 7a, Brick, NJ 08723 (US).

(81) AU BR CA CN FI JP KR MX NO NZ ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F02P 5/15, 7/067**

(11) **WO 02/20980** (13) A2

(21) PCT/US01/27474

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657.743 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING IGNITION DURING ENGINE STARTUP
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGLER L'ALLUMAGE PENDANT LE DEMARRAGE D'UN MOTEUR

(71) **BOMBARDIER MOTOR CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 6545 U.S. 1, Grant, FL 32949 (US).

(72) **KOERNER, Scott**; 7551 27th Avenue, Kenosha, WI 53143 (US).

(74) **ZIOLKOWSKI, Timothy**; Cook & Franke SC, 660 East Mason Street, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F02P 5/152, F02D 41/24**

(11) **WO 02/20981** (13) A1

(21) PCT/DE01/02945

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 694.3 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR ADAPTIVELY CONTROLLING KNOCKING OF A GASOLINE DIRECT FUEL INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND A CORRESPONDING DEVICE

● PROCEDE DE REGULATION ADAPTATIVE DU CLIQUETIS D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE DE L'ESSENCE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAULER, Juergen** [DE/DE]; Am Kochenhof 3, 70192 Stuttgart (DE). **HEINSTEIN, Axel** [DE/DE]; Wentalstrasse 22, 71299 Wimsheim (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F02P 15/00, H01T 13/46**

(11) **WO 02/20982** (13) A2

(21) PCT/US01/28114

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,982 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● IGNITER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES OPERATING OVER A WIDE RANGE OF AIR FUEL RATIOS

● ALLUMEUR POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT

DANS UNE LARGE PLAGE DE RAPPORTS AIR/CARBURANT

(71) **SAVAGE ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 100, 7400 Metro Boulevard, Edina, MN 55439 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURLING, Harold, E.** [US/US]; 4447 North Vincent Road, Elsie, MI 48831 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW. (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F03D 7/04, 9/00**

(11) **WO 02/20983** (13) A1

(21) PCT/RU01/00362

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000123043 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** RU

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ENERGY CONVERSION METHOD

● PROCEDE DE CONVERSION D'ENERGIE

(71) **DOLGORUK, Vasily Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Selskaya, 8-110, Vladivostok, 690087 (RU). **SUBOCHEV, Valery Yurievich** [RU/RU]; ul. Tolstogo, 25-52, Vladivostok, 690087 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **DASHKOV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Korolenko, 35b-42, Primorsky krai, Ussuriisk, 692524 (RU).

(74) **ERMOLINSKY, Andrey Gennadievich**; a/ya 35-94, Vladivostok, 690035 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F03D 9/00**

(11) **WO 02/20984** (13) A1

(21) PCT/DE01/03380

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 705.2 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ENERGY-GENERATION PLANT

● INSTALLATION DE PRODUCTION D'ENERGIE

(71) **UMWELTKONTOR RENEWABLE ENERGY AG** [DE/DE]; Brüsseler Strasse 23, 41812 Erkelenz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RULANDS, Norbert** [DE/DE]; Schwarzer Weg, 52355 Düren (DE).

(74) **CASTELL, Klaus et al.** / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F03G 03/00**

(11) **WO 02/20985** (13) A2

(21) PCT/GB01/04004

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022035.0 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PROPULSION SYSTEMS

● SYSTÈMES DE PROPULSION

(71, 72) **CUTHBERT, Anthony** [GB/GB]; Upper Brook Cottage, Sarn, Newtown, Powys SY16 4HH (GB).

(74) **SAUNDERS & DOLLEYMORE**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F04B 27/06, F04C 18/344, F01B 13/06, F01C 1/344**

(11) **WO 02/20986** (13) A1

(21) PCT/JP01/07652

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271511 **4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ROTARY FLUID MACHINERY
● MACHINE A FLUIDE ROTATIVE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **HONMA, Kensuke** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ITOH, Naoki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ENDO, Tsuneo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Bldg., 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F04B 27/06, F04C 18/344, F01B 13/06, F01C 1/344**

(11) **WO 02/20987** (13) A1

(21) PCT/JP01/07653

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271512 **4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ROTARY FLUID MACHINERY
● MACHINE A FLUIDE ROTATIVE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDO, Tsuneo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KOMATSU, Haruhiko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SANO, Ryuji** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **HONMA, Kensuke** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Bldg., 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F04B 27/06, F04C 18/344, F01B 13/06, F01C 1/344**

(11) **WO 02/20988** (13) A1

(21) PCT/JP01/07656

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271509 **4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ROTARY FLUID MACHINERY
● POMPE A FLUIDE ROTATIVE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENDO, Tsuneo** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KOMATSU, Haruhiko** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SANO, Ryuji** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **HONMA, Kensuke** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **KIMURA, Yasunari** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **TAKAHASHI, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **TAJIMA, Yuichiro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **ICHIKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Bldg., 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F04B 35/01**

(11) **WO 02/20989** (13) A1

(21) PCT/JP01/04756

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-269672 **6 Sep/sep 2000 JP (06.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● HYBRID COMPRESSOR
● COMPRESSEUR HYBRIDE

(71) **ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION** [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAITO, Susumu** [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **NAKAYA, Tatsuo** [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **IRIE, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(74) **ONU, Kazuyasu** et al. / etc.; Shineimiya-masu Building 5th floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F04B 39/02, 35/04, F04F 7/00**

(11) **WO 02/20990** (13) A1

(21) PCT/BR01/00113

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 0004286-2 **6 Sep/sep 2000 BR (06.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● OIL PUMP FOR A RECIPROCATING HERMETIC COMPRESSOR
● POMPE A HUILE POUR COMPRESSEUR ALTERNATIF HERMETIQUE

(71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. - EMBRACO** [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, Joinville, CEP-89219-901 Santa Catarina, SC (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard** [BR/BR]; Rua Orestes Guimarães, 904, Joinville, CEP-89204-060 Santa Catarina, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th Floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP 01003-901 Sao Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F04B 49/02, 49/10, 17/00, F02D 29/02, 17/04**

(11) **WO 02/20991** (13) A1

(21) PCT/JP01/07655

- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-268081 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP
- (30) 2001-181171 **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **ELECTRIC OIL PUMP CONTROLLER**
• **CONTROLEUR DE POMPE A HUILE ELECTRIQUE**
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TABATA, Atsushi** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **TOMOHIRO, Tadasu** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **HOJO, Yasuo** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **TANAKA, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **NAKATANI, Katsumi** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **MATSUBARA, Tooru** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F04C 18/344**
- (11) **WO 02/20992** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07613
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-266544 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **HELICAL COMPRESSOR**
• **COMPRESSEUR HELICOIDAL**
- (71) **TOSHIBA CARREIR CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-Chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIWARA, Takayoshi** [JP/JP]; 28-19, Akanedai 1-Chome, Aoba-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 227-0066 (JP).
- (74) **HATANO, Hisashi** et al. / etc.; TOKYO INTERNATIONAL PATENT FIRM, 2nd Floor, Miyata Building, 17-16, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F04D 25/08**
- (11) **WO 02/20993** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01392
- (22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/052772 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** KR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **MULTI FAN COOLING UNIT**
• **UNITE DE REFROIDISSEMENT A PLUSIEURS VENTILATEURS**
- (71) **WIND KOREA CO., LTD.** [KR/KR]; 361-3, Botong-li, Jungnam-myun, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-960 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONG, Sung, Nam** [KR/KR]; 5-21, Changjun-dong, Mapo-ku, Seoul 121-190 (KR).
- (74) **CHUNG, Byung-Ho**; 5F, Seoul Bldg., 628-6, Yeoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F04D 27/02**
- (11) **WO 02/20994** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09921
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 066.5 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **ELECTRIC VENTILATOR**
• **VENTILATEUR ELECTRIQUE**
- (71) **STRIBEL GMBH** [DE/DE]; Benzstrasse 1, 72636 Frickenhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLD, Matthias** [DE/DE]; Am Hockenloch 47, 72574 bad Urach (DE). **HERKE, Dirk** [DE/DE]; Sulzwiesenstrasse 28, 72622 Nürtingen (DE). **HÖNIG, Frank** [DE/DE]; Reussensteinweg 17, 73779 Deizisau (DE).
- (74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart (DE).
- (81) HU JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F04D 29/66**
- (11) **WO 02/20995** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02177
- (22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 484.9 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **BLOWER**
• **SOUFFLANTE**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KEHRER, Wolfgang** [DE/DE]; Spechtweg 31, 79110 Freiburg (DE).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F04D 29/70, 25/04**
- (11) **WO 02/20996** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00511
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00810814.4 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **MOUNTING DEVICE FOR A FILTER AND SOUND DAMPER UNIT ON THE COMPRESSOR INPUT OF A TURBOCHARGER**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DESTINE A UN SILENCIEUX A FILTRE SE TROUVANT A L'ENTREE DU COMPRESSEUR D'UN TURBOCOMPRESSEUR**
- (71) **ABB TURBO SYSTEMS AG** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5400 Baden (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRÖNDLE, Alfons** [DE/DE]; Oberdorfstr. 2, 79804 Dogern (DE). **BÄTTIG, Josef** [CH/CH]; Häbnistrasse 177, CH-5704 Egliswil (CH).
- (74) **ABB SCHWEIZ AG**; Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F15B

(11) WO 02/20997 (13) A2

(21) PCT/EP01/09781

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 984.0 11 Sep/sep 2000 DE (11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HYDRAULIC CYLINDER

• CYLINDRE HYDRAULIQUE

(71) MANNESMANN REXROTH AG [DE/DE]; Jahnstr. 3 - 5, 97816 Lohr am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EBEL, Werner [DE/DE]; Lange Heide 3, 97816 Lohr (DE). KÜBERT, Wilfried [DE/DE]; Spessartstr. 15, 97788 Neuendorf (DE). LAUBE, Martin [DE/DE]; Tiefer Grund 5, 97816 Lohr (DE).

(74) MANNESMANN REXROTH AG; Jahnstr. 3-5, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) CA CZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F15B

(11) WO 02/20998 (13) A2

(21) PCT/US01/28186

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,841 7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)

(30) 09/749,305 27 Dec/déc 2000 US (27.12.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HIGH RELIABILITY PRESSURE SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION DE HAUTE FIABILITE

(71) KELSEY-HAYES COMPANY [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BABALA, Mike, L. [US/US]; 45178 Pinetree, Plymouth, MI 48170 (US). BOLITHO, Marc [US/US]; 7405, Jeffrey Ct., Linden, MI 48451 (US). BARON, Thomas [DE/DE]; Hauptstrasse 17, 53518, Leimbach (DE). SHAYA, Jeffery, E. [US/US]; 27711 Rudgate, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(74) MOLNAR, John, B.; MacMillan, Sobanski & Todd, LLC, One Maritime Plaza, 4th floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B

(11) WO 02/20999 (13) A2

(21) PCT/US01/27475

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,820 5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)

(30) Not furnished / 4 Sep/sep 2001 US non communiqué (04.09.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ALUMINUM THRUST WASHER

• RONDELLE DE BUTEE EN ALUMINIUM

(71) FEDERAL-MOGUL CORPORATION [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) THOMPSON, Ronald, J.; 3388 Sesame, Howell, MI 48843 (US).

(74) STEARNS, Robert, L.; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F16B 7/04

(11) WO 02/21000 (13) A2

(21) PCT/GB01/04008

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021888.3 6 Sep/sep 2000 GB (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CLAMPS FOR ELONGATE MEMBERS

• AMELIORATIONS PORTANT SUR DES BRIDES DE FIXATION DESTINEES A UN ELEMENT ALLONGE

(71) VITEC GROUP PLC [GB/GB]; Western Way, Bury St. Edmunds, Suffolk IP33 3TB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDSAY, Richard, Arthur [GB/GB]; 2 St Mary's Close, Gislegham, Eye, Suffolk IP23 8HW (GB).

(74) BOULT WADE TENNANT; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AU CN DE JP US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CN DE JP (u) for / pour US only / seulement(51)⁷ F16B 15/00, E01B 31/28, B25D 1/04

(11) WO 02/21001 (13) A1

(21) PCT/US01/27245

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,686 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ADJUSTABLE ANTI-SPLITTING DEVICE

• DISPOSITIF ANTI-FISSURES REGULABLE

(71) U.C COATINGS CORPORATION [US/US]; P.O. Box 1066, 2250 Fillmore Avenue, Buffalo, NY 14215 (US).

(72) MURRAY, Norman, E.; 9115 Sesh Road, Clarence Center, NY 14032 (US). WAGNER, David, H.; 6401 Main Street, Lockport, NY 14094 (US). HIGGINS, James, A.; 180 Wehler Road, St. Mary, PN 15857 (US). JOHEL, Thomas, A.; 107 Parkhaven Drive, Amherst, NY 14228 (US).

(74) MCCARTHY, Kevin, D. et al. / etc.; Hodgson Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ F16B 23/00

(11) WO 02/21002 (13) A1

(21) PCT/US00/24473

(22) 7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DRYWALL SCREW

• VIS A CLOISON SECHE

(71, 72) DORRIS, Kenneth, L. [US/US]; 1696 Clara Avenue, Fortuna, CA 95540 (US).

(74) BESHA, Richard, G.; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16B 35/00**

(11) **WO 02/21003** (13) A1

(21) PCT/KR01/01493

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/25071 U **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** KR

(30) 2000/56194 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** KR

(30) 2001/12832 U **3 May/mai 2001 (03.05.2001)** KR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FOREIGN MATERIAL REMOVING BOLT

• VIS D'EXTRACTION DE MATERIAUX ETRANGERS

(71) **YOUNGSIN METAL INDUSTRIAL CO., LTD.** [KR/KR]; 365-1, Kasan-Dong, Kumchun-Gu, Seoul 153-023 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OH, Choon, Sik** [KR/KR]; 616-106, Ju-Gong Apt., 20 Mansu-Dong, Namdong-Ku, Incheon 405-240 (KR).

(74) **PARK, Kyung, Jae**; 7th Fl., Koami Building, 13-6, Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **F16C**

(11) **WO 02/21004** (13) A2

(21) PCT/US01/26197

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,590 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BEARING WITH ADJUSTABLE SETTING

• ROULEMENT DONT LE REGLAGE PEUT ETRE AJUSTE

(71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-0930 (US).

(72) **HARBOTTLE, William, E.**; 2100 South Ocean Lane, Ft. Lauderdale, FL 33316 (US).
TSUNEYOSHI, Tadao; 8536 MacThomas Avenue, N.W., North Canton, OH 44720 (US).

(74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16C 13/00, F16B 41/00**

(11) **WO 02/21005** (13) A1

(21) PCT/EP01/08135

(22) **14 Jul/juillet 2001 (14.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 840.7 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEFLECTION PULLEY FOR A TRACTION MECHANISM DRIVE

• POULIE DE DEVIATION POUR UN ENTRAÎNEMENT DE MECANISME DE TRACTION

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGER, Johann** [DE/DE]; Ringstrasse 12b, 91091 Grossenseebach (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16C 19/52, B62D 15/02**

(11) **WO 02/21006** (13) A1

(21) PCT/FR01/02752

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11357 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INSTRUMENTED ROLLER BEARING, IN PARTICULAR FOR CONTROL WHEEL

• DISPOSITIF DE PALIER A ROULEMENT INSTRUMENTE, NOTAMMENT POUR VOLANT DE COMMANDE

(71) **SKF FRANCE** [FR/FR]; 8, avenue des Trois Peuples, F-78180 Montigny-le-Bretonneux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDRIEVE, Franck** [FR/FR]; La Butte, F-37230 Fondettes (FR).
DUITS, Johannes, Adrianus, Maria [NL/NL]; Zuwe 50, NL-2411 ZK Bodegraven (NL).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16C 23/08, 33/52, 33/36**

(11) **WO 02/21007** (13) A1

(21) PCT/US01/25360

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,628 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • RETAINERLESS PRECESSING ROLLER BEARING

• ROULEMENT À ROULEAU DE PRÉ-CESSION SANS ARRÊTOIR

(71) **REXNORD CORPORATION** [US/US]; 4701 W. Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214 (US).

(72) **WILLIAMS, Steven, S.**; 36 Robin Hill Drive, Naperville, IL 60540 (US).

(74) **RADLER, Daniel, G.**; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16D 43/18**(11) **WO 02/21008** (13) A1

(21) PCT/EP00/08635

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) de (26) de

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **LOW-NOISE CENTRIFUGAL CLUTCH**
• **EMBRAYAGE CENTRIFUGE SILENCIEUX**(71) **ANDREAS STIHL AG & CO.** [DE/DE]; Badstr. 115, 71336 Waiblingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **OESTERLE, Bernd** [DE/DE]; Hofweg 1, 73630 Remshalden (DE). **STOLL, Gerhard** [DE/DE]; Lilienstr. 9, 71364 Winnenden (DE). **LANGHANS, Klaus** [DE/DE]; Pfleidererstr. 75/2, 71364 Winnenden (DE).(74) **WASMUTH, Rolf** et al. / etc.; Menzelstr. 40, 70192 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **F16D 65/092**(11) **WO 02/21009** (13) A2

(21) PCT/DE01/03387

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 174.2 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **DAMPER PLATE AND A METHOD FOR PRODUCING A DAMPER PLATE**
• **TOLE D'AMORTISSEMENT ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TOLE D'AMORTISSEMENT**(71) **CWW-GERKO AKUSTIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KOHL, Paul** [DE/DE]; Nachtigallenweg 61, 67346 Speyer (DE). **SIMONIS, Udo** [DE/DE]; Wingertstrasse 13, 63549 Ronneburg (DE). **ECKERT, Heinrich** [DE/DE]; Urban Strasse 12, 65439 Flörsheim (DE).(74) **SCHLAGWEIN, Udo**; Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 65/21**(11) **WO 02/21010** (13) A2

(21) PCT/EP01/10084

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 387.1 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DE(30) 101 28 251.6 **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **OPERATING DEVICE FOR AN ELECTROMECHANICALLY ACTUATED DISK BRAKE**• **UNITE D'ACTIONNEMENT DESTINEE A UN FREIN A DISQUE POUVANT ETRE ACTIONNE ELECTRO-MECANIQUEMENT**(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VÖLKELE, Jürgen** [DE/DE]; Grosse Seestrasse 46, D-60486 Frankfurt am Main (DE). **HALASY-WIMMER, Georg** [DE/DE]; Rieslingweg 3, D-71706 Markgröningen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16F 1/38**(11) **WO 02/21011** (13) A1

(21) PCT/IB01/01865

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,240 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **ANTI-VIBRATION MOUNTING FOR A CLIP-FIT CONNECTION MEANS AND VEHICLE FITTED WITH THIS MOUNTING**• **MONTAGE ANTI-VIBRATOIRE DE MOYEN DE CONNEXION A BRIDE AJUSTEE ET VEHICULE POURVU D'UN TEL MONTAGE**(71) **PAULSTRA CRC** [US/US]; 460 Fuller North East, P.O. Box 1886, Grand Rapids, MI 49501 (US).(72) **MELLON, Paul**; 1700 Whitfield Road, Grand Rapids, MI 49506 (US). **DEHES-TANI, Hamid**; 3116 Plaza N.E. Aptela, Grand Rapids, MI 49525 (US). **ALFERINK, Matt**; 6075 Cherry Valley, Midleville, MI 49333 (US). **HAMILTON, Larmie**; 8653 Eldora SW, Byron Center, MI 49315 (US).

(81) BR JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16F 1/387, 1/371**(11) **WO 02/21012** (13) A1

(21) PCT/GB01/03908

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021719.0 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **PIVOT BEARING**
• **PALIER A PIVOT**(71) **MERITOR HEAVY VEHICLE SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Llay Industrial Estate, Rackery Lane, Llay, Wrexham LL12 0PB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUGHES, Thomas** [GB/GB]; 6 Buckbean Way, Goostrey, Cheshire CW4 8JJ (GB).(74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16F 5/00, 9/00, 9/30, A43B 13/20**(11) **WO 02/21013** (13) A1

(21) PCT/GB01/03902

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021843.8 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **FLUID FILLED IMPACT ABSORBER**
• **DISPOSITIF AMORTISSANT REMPLI DE FLUIDE**(71, 72) **COURTNEY, William, Alexander** [GB/GB]; 17 Vale Road, Timperley, Altrincham, Cheshire WA15 7TQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **F16G 15/00**(11) **WO 02/21014** (13) A1

(21) PCT/DE01/03423

(22) **1 Sep/sep 2001 (01.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 531.4 **4 Sep/sep 2000** DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● COMPONENT FOR REGULATING OR MODIFYING THE EFFECTIVE LENGTH OF A ROUND STEEL CHAIN

● PIECE DESTINÉE A AJUSTER OU A MODIFIER LA LONGUEUR EFFICACE D'UNE CHAÎNE EN ACIER ROND

(71) **RUD-KETTENFABRIK RIEGER & DIETZ GMBH U. CO.** [DE/DE]; Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SMETZ, Reinhard** [DE/DE]; Eichen-dorffstrasse 14, 86720 Baldingen (DE).(74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16H 3/08, 3/10**(11) **WO 02/21015** (13) A1

(21) PCT/CN01/01025

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00210162.9 **4 Sep/sep 2000** CN
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ELECTRICALLY CONTROLLED AUTOMATIC TRANSMISSION

● TRANSMISSION AUTOMATIQUE A COMMANDE ELECTRIQUE

(71, 72) **GUO, Yongzhi** [CN/CN]; No. 115, Xuanhua Street, Nangang Qu, Haerbin City, Heilongjiang 150001 (CN).(74) **XUETANG, Wan**; China Trademark & Patent Law Office, Yuexin Bld., No. 14, Yuetan Nanjie, Xichengqu, Beijing 100045 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16H 3/64, 3/66**(11) **WO 02/21016** (13) A1

(21) PCT/FR01/02761

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11333 **6 Sep/sep 2000** FR
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● TRANSMISSION DEVICE, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE

● DISPOSITIF DE TRANSMISSION, NOTAMMENT POUR L'AUTOMOBILE

(71) **ANTONOV AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES B.V.** [NL/NL]; Weena 89, NL-3013 CH Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BENAIS, Cyrille** [FR/FR]; 1, place Lavollée, F-77230 Dammartin-en-Goële (FR).(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Al-lano & Associés SELARL, 25, rue Jean-Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16H 13/14**(11) **WO 02/21017** (13) A1

(21) PCT/US01/27656

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,115 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SELF-ACTUATING, TRACTION-DRIVE SPEED CHANGER

● SÉLECTEUR DE VITESSES AUTOMATIQUE À TRACTION PAR ADHÉSION

(71) **IOWA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLUGRAD, Donald, R., Jr.** [US/US]; 310 Lab of Mechanicals, Ames, IA 50011-2131 (US). **QAMHIYAH, Abir, Z.** [US/US]; 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131 (US).(74) **ZARLEY, Donald, H.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16H 25/06**(11) **WO 02/21018** (13) A1

(21) PCT/RU01/00366

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000123154 **7 Sep/sep 2000** RU
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● BALL-BEARING PLANETARY GEAR
● ENGRENAGE PLANÉTAIRE A ROULEMENT A BILLES(71, 72) **PANIN, Alexandr Andreevich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Bronnaya, 19-8, Moscow, 103104 (RU).(72, 75) **SHUMILOV, Valerian Petrovich** [RU/RU]; ul. Zjuzinskaya, 4-4-56, Moscow, 117418 (RU). **LITVYAK, Venyamin Aronovich** [RU/RU]; ul. Ferganskaya, 15-1-208, Moscow, 109444 (RU).(74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16H 25/20, H02K 7/06**(11) **WO 02/21019** (13) A1

(21) PCT/EP01/08689

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 733.3 **9 Sep/sep 2000** DE
(09.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● CONVEYING UNIT

● UNITE D'AVANCE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DÜRSCHMIED, Frank** [DE/DE]; Pachelbelstrasse 140, 90469 Nürnberg (DE).(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16H 45/00, 45/02, F16D 33/00**

(11) **WO 02/21020** (13) A1

(21) PCT/EP01/08447

(22) **21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 722.8 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE

(30) 100 45 337.6 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **STARTER UNIT**
• UNITE DE DEMARRAGE

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKE, Martin** [DE/DE]; Grüner Weg 6, 89075 Ulm (DE). **NITSCHKE, Martin** [DE/DE]; Gothaerweg 9, 89547 Gerstetten (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16H 45/02**

(11) **WO 02/21021** (13) A1

(21) PCT/FR01/02745

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11318 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **HYDROKINETIC COUPLING APPARATUS, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE**
• APPAREIL D'ACCOUPLLEMENT HYDROCINETIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARHAB, Rabah** [FR/FR]; 45, rue des Ecoles, F-95350 Saint-Brice-sous-Forêt (FR). **CHASSEGUET, Gustave** [FR/FR]; 2, avenue Tournevent, F-95150 Taverny (FR). **DEPRAETE, Alexandre** [FR/FR]; 19, Rue Léon Blum, F-80000 Amiens (FR). **FORGERON, David** [FR/FR]; 14, rue des Quatre-Vents, F-62530 Servins (FR). **SATONNET, Daniel** [FR/FR]; 15, Rue Des Majots, F-80000 Amiens (FR). **TERMENON, Norbert** [FR/FR]; 2, rue Turpin, F-80000 Amiens (FR). **THERY, Pascal** [FR/FR]; 22, rue Jules Lardière, F-80000 Amiens (FR). **VERHOOG, Roel** [FR/FR]; 2, rue Brunet, F-60190 Gournay sur Aronde (FR).

(74) **THIBAudeau, David**; Le Triangle, 15, rue des Rosiers, F-93585 Saint-Ouen (FR).

(81) DE JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16H 61/32, 63/48**

(11) **WO 02/21022** (13) A1

(21) PCT/DE01/03385

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 159.9 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **DEVICE FOR SHIFTING A MECHANICAL SHIFTING ELEMENT BETWEEN A FIRST SHIFTING STATE AND AT LEAST A SECOND SHIFTING STATE**
• PROCEDE PERMETTANT LE PASSAGE D'UN SYSTEME DE COMMUTATION MECANIQUE ENTRE UN PREMIER ETAT DE COMMUTATION ET UN DEUXIEME ETAT DE COMMUTATION

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYER, Jörg** [DE/DE]; Kurzer Weg 4, 49419 Wagenfeld (DE). **GIEFER, Andreas** [DE/DE]; Stettiner Strasse 2, 49448 Lemförde (DE). **RAKE, Ludger** [DE/DE]; Gagelstrasse 28, 49356 Diepholz (DE). **BÖRGERDING, Reimund** [DE/DE]; Antoniusstrasse 6, 49439 Steinfeld (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16H 61/44, 61/42, B60K 41/16, F02D 29/04**

(11) **WO 02/21023** (13) A1

(21) PCT/JP01/07837

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-273736 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **SPEED CONTROLLER OF WHEEL TYPE HYDRAULIC TRAVELING VEHICLE**
• REGULATEUR DE VITESSE POUR VEHICULE HYDRAULIQUE SUR ROUES

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD** [JP/JP]; 5-1, Kouraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIMARU, Hideharu** [JP/JP]; Chiyodaryou, 1828, Niihari, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051 (JP). **SHINYA, Toshihiko** [JP/JP]; 196-15, Nakane, Nodashi, Chiba 278-0031 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16H 63/30, 3/38**

(11) **WO 02/21024** (13) A1

(21) PCT/EP01/10147

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 602.7 **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **MANUALLY OPERATED GEAR BOX FOR COMMERCIAL VEHICLES**
• BOITE DE VITESSE MANUELLE DESTINEE A DES VEHICULES UTILITAIRES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÜHRER, Gerhard** [DE/DE]; Porscheweg 5, 88048 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16J 9/20**

(11) **WO 02/21025** (13) A1

(21) PCT/DE01/02644

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 241.2 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **PISTON RING FOR PISTON ENGINES**
• SEGMENT DE PISTON POUR MACHINES A PISTONS

(71) **MAHLE GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNKE, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Parkweg 3, 74360 Ilsfeld-Helfenberg (DE).

(74) **MAHLE GMBH**; Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart (DE) et al. / etc.

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16J 15/02, F21V 31/00**

(11) **WO 02/21026** (13) A1

(21) PCT/EP01/07665

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 15 359.5 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **SEALING SECTION FOR A LAMP**
• PROFILE D'ETANCHEITE POUR UNE LAMPE

(71) **METEOR GUMMIWERKE K.H. BÄDJE GMBH & CO.** [DE/DE];

- Ernst-Deger-Strasse 9, 31167 Bockenem (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RANZAU, Heiko** [DE/DE]; Kanonenberg 14, 31167 Bockenem (DE).
- (74) **KOSEL, Peter**; Kosel, Sobisch & Callies, Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F16J 15/32, 15/44**
- (11) **WO 02/21027** (13) A1
- (21) PCT/US01/25617
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,527 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HEAT-RESISTANT MAGNETIC SILICONE RUBBER BRUSH SEALS IN TURBOMACHINERY AND METHODS OF APPLICATION
- JOINTS MAGNETIQUES THERMORESISTANTS A BROCHE TOROIDALE EN CAOUTCHOU DE SILICONE UTILISES DANS DES TURBOMACHINES ET LEURS PROCEDES D'APPLICATION
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **ZHUO, ZhangQing**; 24 Emmons Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **TONG, Wei**; 24 Emmons Drive, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16K 3/22**
- (11) **WO 02/21028** (13) A1
- (21) PCT/US01/28204
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,643 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • REDUCED-LENGTH SLEEVE VALVE
- VANNE A MANCHON DE LONGUEUR REDUITE
- (71) **CMB INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1550 North Peach Avenue, Fresno, CA 93727 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDWARD, John** [US/US]; 7320 N. Brooks Ave., Fresno, CA 93711 (US). **MATEJEK, Brad** [US/US]; 4854 N. Fourth, Fresno, CA 93726 (US). **MAITRE, Erick** [US/US]; 2256 N. Brunswick, Fresno, CA 93722 (US). **BREWER, Eric** [US/US]; 7558 N. Millbrook, Fresno, CA 93720 (US).
- (74) **HANSRA, Tejpal, S.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16K 15/02**
- (11) **WO 02/21029** (13) A1
- (21) PCT/US01/28197
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,642 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SHORT-LENGTH REDUCED-PRESSURE BACKFLOW PREVENTOR
- ASSEMBLAGE ANTI-RETOUR A PRESSION REDUITE ET FAIBLE ENCOMBREMENT
- (71) **CMB INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1550 North Peach Avenue, Fresno, CA 93727 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUNMIRE, Charles, W.** [US/US]; 10697 North Lighthouse Drive, Fresno, CA 93720 (US).
- (74) **HANSRA, Tejpal, S.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16K 17/30**
- (11) **WO 02/21030** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10208
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 811.3 **6 Sep/sep 2000** DE
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • GAS FLOW MONITORING DEVICE
- DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN ECOULEMENT DE GAZ
- (71) **MERTIK MAXITROL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Warnstedter Strasse 03, 06502 Thale (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZE, Klaus** [DE/DE]; Osterallee 69, 06507 Gernrode (DE).
- (74) **ALBRECHT, Günter**; c/o Mertik Maxitrol GmbH & Co. KG, Warnstedter Strasse 03, 06502 Thale (DE).
- (81) CA CZ HU JP KR PL SI US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16K 31/02, 1/36**
- (11) **WO 02/21031** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04029
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0022063.2 **8 Sep/sep 2000** GB
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FLUID CONTROL VALVE
- VANNE DE REGULATION DE FLUIDE
- (71) **NEWLANDS TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Unit 3E, Newlands Science Park, Inglemire Lane, HULL, Yorkshire HU6 7TQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **METHERINGHAM, William, John** [GB/GB]; Carr Farm, Hilston Road, ROOS, Yorkshire HU12 0JB (GB). **WILKINSON, Anthony, James** [GB/GB]; Alphaschloss, Station Road, Shiptonthorpe, YORK, Yorkshire YO43 3PB (GB).
- (74) **LOVEN, Keith, James**; LOVEN & CO, Quantum House, 30 Tentercroft Street, LINCOLN, Lincolnshire LN5 7DB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (g1)
-
- (51)⁷ **F16K 31/06, 39/04**
- (11) **WO 02/21032** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03378
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 45 008.3 **11 Sep/sep 2000** DE
(11.09.2000)
- (30) 101 33 990.9 **17 Jul/juil 2001** DE
(17.07.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DIRECTIONAL-CONTROL VALVE

- SOUPAPE DE DISTRIBUTION
- (71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAF, Peter** [DE/DE]; Obertorstrasse 4, 97737 Gemünden (DE). **REDER, Herbert** [DE/DE]; Hinter der Halle 11, 97851 Rothenfels (DE). **IMHOF, Rainer** [DE/DE]; Linsenrain 9, 97816 Lohr (DE). **SCHUBERT, Hans-Georg** [DE/DE]; Am Scholzenfeld 4, 97846 Partenstein (DE). **SCHWAB, Frank** [DE/DE]; Untere Gasse 1, 97816 Lohr (DE).
- (74) **WINTER BRANDL FURNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE**; Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München (DE) et al. / etc.
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L**

- (11) **WO 02/21033** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02808
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11522 **11 Sep/sep 2000** FR
(11.09.2000)
- (30) 00/12551 **3 Oct/oct 2000** FR
(03.10.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SINGLE-PIECE COMPRESSION RING (CONSISTING OF SEVERAL ELEMENTS (ZONE) IN ONE SINGLE PIECE) MAINLY FOR JOINT COMPRESSION PIPE CONNECTIONS DESIGNED FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS (RAILWAYS)
- BAGUE MONOBLOC A COMPRESSION (CONSTITUEE DE PLUSIEURS ELEMENTS (ZONE) EN UNE SEULE PIECE) LIEE PRINCIPALEMENT AUX RACCORDS DE TUYAUTERIE A COMPRESSION DE JOINT DESTINES AUX APPLICATIONS INDUSTRIELLES (FERROVIAIRES...)
- (71, 72) **PARMENTIER, Claude** [FR/FR]; Angrières, F-01230 Saint Rambert en Bugey (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 33/02**

- (11) **WO 02/21034** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00338
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

- (25) es (26) es
- (30) P 200002207 **8 Sep/sep 2000** ES
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FLANGE FOR FLUID LINES AND THE LIKE
- BRIDE POUR CONDUITES DE FLUIDE ET ANALOGUES
- (71, 72) **MARTINEZ IGLESIAS, Antonio** [ES/ES]; Ctra. Cáceres, km. 22.2-Apdo, 67, E-21600 Valverde del Camino (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 41/08**

- (11) **WO 02/21035** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03120
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 765.1 **11 Sep/sep 2000** DE
(11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PLUG-IN HOSE CONNECTOR DEVICE
- DISPOSITIF CONNECTEUR DE LIGNE ENFICHABLE
- (71) **EATON FLUID POWER GMBH** [DE/DE]; Heinkelstrasse 32, 76461 Muggensturm (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUCK, Michael, Markus** [DE/DE]; Büchelbachstrasse 76, 77830 Bühlertal (DE). **HALBROK, Bernd** [DE/DE]; Obere Breitstrasse 16, 75203 Königsbad-Stein (DE). **LUFT, Thomas** [DE/DE]; Rheinstrasse 81, 76185 Karlsruhe (DE). **TWARDAWSKI, Harald** [DE/DE]; Enno-Sander-Strasse 7, 76437 Rastatt (DE).
- (74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **F16L 55/128, 55/132**
- (11) **WO 02/21036** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03769
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021797.6 **5 Sep/sep 2000** GB
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INFLATABLE SEAL
- JOINT GONFLABLE
- (71) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM GMBH** [DE/DE]; Haidgraben 6, 85521 Otobrunn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **TYCO ELECTRONICS UK LIMITED** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **GRAF, Richard** [DE/DE]; An der Schmiede 1, 85716 Unterschleißheim (DE).
- (74) **JAY, Anthony, William** et al. / etc.; Tyco Electronics UK Limited, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16L 55/46**

- (11) **WO 02/21037** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03941
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021837.0 **5 Sep/sep 2000** GB
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INSERTING RODLIKE TOOLS INTO PIPELINES
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INSERER DES OUTILS EN FORME DE TIGE DANS DES CANALISATIONS
- (71) **LATTICE INTELLECTUAL PROPERTY LTD.** [GB/GB]; 130 Jermyn Street, London SW1Y 4UR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LITT, Timothy, John** [GB/GB]; 10 Worcester Drive, Melton Mowbray, Leicestershire LE13 0AT (GB).
- (74) **ILLINGWORTH-LAW, William**; Lattice Intellectual Property Ltd., 23 Buckingham Gate, London SW1E 6LB (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP

KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16M 11/32**

(11) **WO 02/21038** (13) A1

(21) PCT/DE01/03479

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 858.5 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **SUPPORT DEVICE FOR A PHOTOGRAPHIC AND/OR CINEMATOGRAPHIC APPARATUS**

• **DISPOSITIF DE SUPPORT POUR UN APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE ET / OU CINEMATOGRAPHIQUE**

(71, 72) **AMBROZIC, Ivo** [DE/DE]; Situlistr. 39, 80939 München (DE).

(74) **KRONTHALER, Wolfgang, N.**; Steinsdorfstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16N 31/00**

(11) **WO 02/21039** (13) A1

(21) PCT/GB01/03922

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021684.6 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **ENGINE OIL COLLECTION DEVICE**

• **DISPOSITIF DE RECUEIL D'HUILE A MOTEUR**

(71) **URBAN ENVIRONMENTAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 82b Ryeworth Road, Charlton Kings, Cheltenham GL52 6LT (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JORDAN, Russell** [GB/GB]; 82b Ryeworth Road, Charlton Kings, Cheltenham GL52 6LT (GB). **JORDAN, Peter** [GB/GB]; 82b Ryeworth Road, Charlton Kings, Cheltenham GL52 6LT (GB).

(74) **BAILEY, Richard**; A R Davies & Co, 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F17C 11/00**

(11) **WO 02/21040** (13) A1

(21) PCT/AU01/01132

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0001 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** AU

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **AMMONIA STORAGE**
• **STOCKAGE DE L'AMMONIAC**

(71) **AUSTRALIAN MAGNESIUM OPERATIONS PTY LTD** [AU/AU]; Level 6, 9 Sherwood Road, Toowong, QLD 4066 (AU). **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL** [AU/AU]; Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FROST, Malcolm, Timothy** [AU/AU]; 104 Creekside Street, Kenmore Hills, QLD 4069 (AU). **SHEEHAN, Gregory, John** [AU/AU]; 9 Jillian Street, Chapel Hill, QLD 4069 (AU). **KOENIG, Raymond, Louis** [AU/AU]; 5 Quinty Street, Fig Tree Pocket, QLD 4069 (AU). **TAIT, Peter, James** [AU/AU]; 62 Currey Street, Moorooka, QLD 4105 (AU).

(74) **GRIFFITH, Hack**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F21S 8/00, F21V 9/10, 11/00**

(11) **WO 02/21041** (13) A1

(21) PCT/EP01/10436

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) DK 2000 01342 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DK

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **DIMMING APPARATUS**
• **APPAREIL DE GRADATION**

(71) **MARTIN PROFESSIONAL A/S** [DK/DK]; Olof Palmes Allé 18, DK-8200 Aarhus N (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Finn** [DK/DK]; Ryomvej 15, Ugelbølle, DK-8410 Rønne (DK).

(74) **DIXON, Philip, Matthew**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F21V 8/00**

(11) **WO 02/21042** (13) A1

(21) PCT/EP01/10103

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203128.4 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** EP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **NAUTA, Tore**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOLTSLAG, Antonius, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BROER, Dirk, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE KONING, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CORNELISSEN, Hugo, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRUININK, Jacob**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F21V 13/04 // F21Y 101/02**

(11) **WO 02/21043** (13) A1

(21) PCT/EP01/10282

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 158.0 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **LIGHTING ELEMENT**
• **ELEMENT D'ECLAIRAGE**

(71) **VOSSLOH-WUSTLICH OPTO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Carl-Friedrich-Gauss-Strasse 3, D-47475 Kamp-Lintfort (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WUSTLICH, Hans-Dieter** [DE/DE]; Rundstrasse/Wasserschloss, Dieprahm 139, D-47475 Kamp-Lintfort (DE).

(74) **MÜLLER, Karl-Ernst** et al. / etc.; Turmstrasse 22, D-40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F23C 6/04, F23D 14/10, F23F 14/06**

(11) **WO 02/21044** (13) A1

(21) PCT/US01/28052

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,952 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(30) 09/803,808 **12 Mar/mar 2001** US
(12.03.2001)

(30) 09/874,383 **4 Jun/juin 2001** US
(04.06.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HIGH CAPACITY/LOW NO_x RADIANT WALL BURNER
• BRULEUR A PAROI RADIANTE A HAUTE CAPACITE/FAIBLE EMISSION DE NO_x

(71) **JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 11920 East Apache, Tulsa, OK 74116 (US).

(72) **VENIZELOS, Demetris, T.**; 14376 East Hackamore Road South, Claremore, OK 74107 (US). **BUSSMAN, Wesley, Ryan**; 1335 South Indian Avenue, Tulsa, OK 74127 (US). **HAYES, Ralph, Robert**; 13147 East 129th Place North, Collinsville, OK 74021 (US). **CHAMBERS, Jesse, S.**; 13 West Chestnut, Skiatook, OK 74070 (US). **POE, Roger, L.**; P.O. Box 718, Beggs, OK 74421 (US).

(74) **MARSH, James, H., Jr.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F23D 1/02, 14/24, 14/02, 14/58, 17/00**

(11) **WO 02/21045** (13) A1

(21) PCT/AU01/01123

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9934 **6 Sep/sep 2000** AU
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • TORNADIC FUEL PROCESSOR
• PROCESSEUR DE COMBUSTIBLES TOURBILLONNAIRES

(71) **DH3 PTY LTD** [AU/AU]; 181 Old Mt Barker Road, Aldgate, S.A. 5154 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUGER, Uli** [AU/AU]; 181 Old Mt Barker Road, Aldgate, S.A. 5154 (AU).

(74) **COLLISON & CO**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F23D 14/46, F23C 5/24, F24C 3/08**

(11) **WO 02/21046** (13) A1

(21) PCT/CN01/01026

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 13679.8 **11 Sep/sep 2000** CN
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • VORTEX LID FOR BURNER OF THE GAS RANGE
• COUVERCLE A TOURBILLON POUR BRULEUR DE CUISINIÈRE A GAZ

(71) **HUNAN XUNDA JI TUAN YOU XIAN GONG SI** [CN/CN]; Xunda Gong Ye Yuan Fu Rong Middle Road, Xiang Tan 411101, Hunan Province (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WU, Bin, Qiang** [CN/CN]; Xunda Gong Ye Yuan Fu Rong Middle Road, Xiang Tan 411101, Hunan Province (CN). **ZUO, Guo, Wei** [CN/CN]; Xunda Gong Ye Yuan Fu Rong Middle Road, Xiang Tan 411101, Hunan Province (CN). **WU, Yi** [CN/CN]; Xunda Gong Ye Yuan Fu Rong Middle Road, Xiang Tan 411101, Hunan Province (CN).

(74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 402, Block B, Tongtai Mansion, Jinrongdajie, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F23G 5/24, 5/44, F23J 1/08**

(11) **WO 02/21047** (13) A1

(21) PCT/JP01/07523

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-268857 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • WASTE-GASIFIED FUSION FURNACE AND METHOD OF OPERATING THE FUSION FURNACE

• FOUR DE FUSION A GAZEIFICATION DE DECHETS ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CE FOUR DE FUSION

(71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYASHITA, Torakatsu** [JP/JP]; 2-5-23, Higashiochiai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0152 (JP). **KISHIMOTO, Mitsuharu** [JP/JP]; 2-185-3, Nozoe, Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0151 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashimachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AU BG BR CA CN HU ID IN KE KR LK MX NO NZ PL RO RU SG UA US UZ VN ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F23G 5/46, C02F 1/16

(11) WO 02/21048 (13) A1

(21) PCT/EP01/10324

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 687.6 8 Sep/sep 2000 DE
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR USING WASTE

● PROCEDE ET SYSTEME DE VALORISATION DE DECHETS

(71) UMWELTSCHUTZ NORD GMBH & CO. [DE/DE]; Industriepark 6, 27767 Ganderkesee (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VETTER, Wolfgang, E. [DE/DE]; Kehnmoorweg 59, 27777 Ganderkesee (DE).

(74) KLINGHARDT, Jürgen; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ F23H 3/02, 17/12

(11) WO 02/21049 (13) A1

(21) PCT/CH00/00467

(22) 4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)

(25) de (26) de

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● GRATE BAR WITH LIQUID COOLING FOR INCINERATORS

● BARREAU DE GRILLE A REFROIDISSEMENT PAR DU LIQUIDE POUR DES INCINERATEURS

(71, 72) KOCH, Theodor [DE/CH]; Butzenstrasse 20, CH-8304 Wallisellen (CH).

(74) TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG; Siewerdstrasse 95, Postfach, CH-8050 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F24C 7/02

(11) WO 02/21050 (13) A1

(21) PCT/AU01/01130

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9972 7 Sep/sep 2000 AU
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR COOKING RICE

● PROCEDE DE CUISSON DU RIZ

(71) ORIENTAL MERCHANT PTY LTD [AU/AU]; 10 Westgate Drive, LAVERTON NORTH, Victoria 3026 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORI, Toshiko [AU/AU]; 62 Dumaresq Street, GORDON, New South Wales 2077 (AU).

(74) LESLIE, Keith et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ F24F 1/00, 13/14

(11) WO 02/21051 (13) A1

(21) PCT/JP01/07504

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-269692 6 Sep/sep 2000 JP
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● DECORATIVE PANEL FOR AIR CONDITIONING SYSTEM, AIR OUTLET UNIT, AND AIR CONDITIONING SYSTEM

● PANNEAU DECORATIF POUR SYSTEMES DE CLIMATISATION, UNITE DE SORTIE D'AIR, ET SYSTEME DE CLIMATISATION

(71) DAIKIN INDUSTRIES,LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(72) NAKANISHI, Jyunichi; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). SATOH, Yoshikazu; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). HIRAKAWA, Taku; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). SHIGESAWA, Tooru; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F24F 1/00, 13/14

(11) WO 02/21052 (13) A1

(21) PCT/JP01/07505

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-269702 6 Sep/sep 2000 JP
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● DECORATIVE PANEL FOR AIR CONDITIONING SYSTEM, AIR OUTLET BLOW-OFF UNIT, AND AIR CONDITIONING SYSTEM

● PANNEAU DE DECORATION POUR SYSTEME DE CLIMATISATION, UNITE D'ECHAPPEMENT D'AIR DE SORTIE, ET SYSTEME DE CLIMATISATION

(71) DAIKIN INDUSTRIES,LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(72) NAKANISHI, Jyunichi; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). SATOH, Yoshikazu; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). HIRAKAWA, Taku; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). SHIGESAWA, Tooru; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F24H 9/12

(11) WO 02/21053 (13) A1

(21) PCT/FR00/02501

- (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
 (25) fr (26) fr
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● **DOUBLE CIRCUIT WATER CIRCULATING RADIATOR**
 ● **RADIATEUR A DOUBLE CIRCUIT DE CIRCULATION D'EAU**
- (71, 72) **DELPECH, Patrick** [FR/FR]; 120, avenue Daumesnil, F-75012 Paris (FR).
- (72, 75) **GARRIDO, Didier** [FR/FR]; 120, avenue Daumesnil, F-75012 Paris (FR).
- (74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, Conseils en Propriété Industrielle, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F24J 3/08**
 (11) **WO 02/21054** (13) A1
 (21) PCT/EP01/10280
 (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 200 15 404.4 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● **WELL SYSTEM AND METHOD FOR USING GEOTHERMAL HEAT AND SIMULTANEOUSLY OBTAINING WATER FOR USE**
 ● **SYSTEME DE PUIT ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER L'ENERGIE GEOTHERMIQUE ET SIMULTANEMENT D'OBTENIR DE L'EAU SANITAIRE**
- (71) **GLOBE THERMAL ENERGY AG** [DE/DE]; Rheinstrasse 7, 41836 Hückelhoven (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POMMERENKE, Alfred** [DE/DE]; Eichenweg 5, 83539 Pfaffing (DE).
- (74) **KÖNIG PALGEN SCHUMACHER KLUIN**; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F25B**
 (11) **WO 02/21055** (13) A2
 (21) PCT/IL01/00836
 (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/229,734 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
 (30) 09/791,684 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN INDICATION OF THE COMPOSITION OF A FLUID PARTICULARLY USEFUL IN HEAT PUMPS AND VAPORIZERS**
 ● **PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A FOURNIR UNE INDICATION DE LA COMPOSITION D'UN FLUIDE, NOTAMMENT DANS DES POMPES A CHALEUR ET DES VAPORISATEURS**
- (71) **A.T.C.T ADVANCED THERMAL CHIPS TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Beit Moses, 76 Rothschild Boulevard, 65 785 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLAN, Gady** [IL/IL]; 8 Hohit Street, 45 352 Hod Hasharon (IL). **SHAVIT, Zeev** [IL/IL]; Moshav Atzmon, 20 170 Doar Na Misgav (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F25B 9/00, F02G 1/055, F28D 1/00**
 (11) **WO 02/21056** (13) A1
 (21) PCT/JP01/07515
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-265231 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** JP
 (30) 2001-42118 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** JP
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● **HEAT EXCHANGER FOR STIRLING REFRIGERATING MACHINE, HEAT EXCHANGER BODY, AND METHOD OF MANUFACTURING HEAT EXCHANGER BODY**
 ● **ECHANGEUR THERMIQUE POUR APPAREIL REFRIGERANT DE STIRLING,**
- DISPOSITIF ECHANGEUR THERMIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ECHANGEUR THERMIQUE
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOCHIZUKI, Hitoshi** [JP/JP]; 1982-34, Koizumi-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042 (JP). **OGURA, Yoshiaki** [JP/JP]; 170-1-509, Minaminoda, Sakai-shi, Osaka 599-8124 (JP).
- (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).
- (81) BR CA CN IL IN KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F25D 25/00, 11/02, A47B 49/00**
 (11) **WO 02/21057** (13) A1
 (21) PCT/KR00/01397
 (22) **2 Dec/déc 2000 (02.12.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 2000-53098 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** KR
 (30) 2000-25660(U.M.) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** KR
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● **STORAGE DEVICE OF KIMCHI REFRIGERATOR**
 ● **DISPOSITIF DE STOCKAGE DE REFRIGERATEUR DESTINE AU KIMCHI**
- (71, 72) **KIM, Jin-Hee** [KR/KR]; 102-19, Amsa 3-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-852 (KR).
- (74) **KIM, Bong-Hee** et al. / etc.; #501 Namdo Building, 823-24 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F25D 25/02, A47B 57/10**
 (11) **WO 02/21058** (13) A1
 (21) PCT/EP01/10183
 (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 200002219 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** ES
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● **REFRIGERATION DEVICE**

• APPAREIL FRIGORIFIQUE

- (71) **BSH FABRICACION S.A.** [ES/ES]; Itaroa, 1, E-31620 Huarte-Pamplona (ES).
- (72) **BARBARIN GONI, Inaki**; c/Amaya nº 13-5ºD, E-31004 Pamplona (ES).
- (74) **THOMA, Lorenz**; BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstr. 17, 81669 München (DE).
- (81) CN PL SI.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **F25J 1/00, C01B 31/22**

- (11) **WO 02/21059** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00535
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01319 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** DK
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **PELLET PRESS FOR DRY ICE**
• PRESSE A GRANULES POUR GLACE SECHE

(71) **COLD BLASTING APS** [DK/DK]; Forskerparken 10, DK-5230 Odense (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHANSEN, Steen** [DK/DK]; Christian Dannings Vej 79, DK-5500 Middelfart (DK).

(74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F25J 1/00**

- (11) **WO 02/21060** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10561
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00307821.9 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **FLOATING PLANT FOR LIQUEFYING NATURAL GAS**
• INSTALLATION FLOTTANTE DESTINEE A LIQUEFIER UN GAZ NATUREL
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**

[NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLIAULT, Alan, Edgar, John** [GB/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). **GROOTHUIS, Casper, Krijno** [GB/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). **DE LEEUW, Koen, Willem** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **REIJNEN, Duncan, Peter, Michael** [GB/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). **VAN DER VALK, Clemens, Arnoldus, Cornelis** [GB/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(74) **SHELL INTERNATIONAL B.V.**; Intellectual Property Services, P.O. Box 384, NL-2501 CJ The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F27B 9/30, 9/36, C21D 1/52**

- (11) **WO 02/21061** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02772
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00 11480 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** FR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **METHOD FOR HEATING METALLURGICAL PRODUCTS**
• PROCEDE DE RECHAUFFAGE DE PRODUITS METALLURGIQUES

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cédex 07 (FR).

(72) **DELABROY, Olivier**; 3 Villa Santos Dumont, F- 75015 Paris (FR). **TSLAVA, Rémi**; 71, rue André Breton, F- 91250 St. Germain Les Corbeil (FR). **LE GOUEFFLEC, Gérard**; 2bis, Chemin des Oiseaux, F- Le Bois des Roches (FR). **AMMOURI, Fouad**; 17, rue Languedoc, F-91300 Massy (FR).

(74) **VESIN, Jacques** et al. / etc.; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F28C 1/00, F28F 25/10**

- (11) **WO 02/21062** (13) A1
- (21) PCT/IB01/00785
- (22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/4636 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** ZA
- (30) 2001/1184 **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)** ZA
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **COOLING TOWERS**
• TOURS DE REFROIDISSEMENT

(71) **KPE LLC** [US/US]; 3580 South Glencoe Street, Denver, CO 80237 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSMAN, Peter, Barry** [ZA/US]; 3580 South Glencoe Street, Denver, CO 80237 (US).

(74) **MACKENZIE, Colin**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F28F 13/02**

- (11) **WO 02/21063** (13) A2
- (21) PCT/NL01/00658
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1016104 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** NL
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **HEAT EXCHANGER AND HEATING SYSTEM EQUIPPED THEREWITH**
• ECHANGEUR THERMIQUE ET SYSTEME DE CHAUFFAGE EQUIPE DE CET ECHANGEUR

(71) **3F HOLDING B.V.** [NL/NL]; Curiestraat 13, NL-6716 AR Ede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIJER, Willem** [NL/NL]; Jan Steenstraat 92, NL-7021 DV Zelhem (NL).

(74) **BARTELD, Erik**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F28G 3/16, 15/02, F16C 11/06**
- (11) **WO 02/21064** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10328
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 799.6 **11 Sep/sep 2000** DE
(11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • BALL JOINT BEARING FOR A WATER
LANCE OF A WATER LANCE
BLOWER
• LOGEMENT A JOINT SPHERIQUE
POUR LANCE A EAU DE SOUFFLEUR
A LANCE A EAU
- (71) **CLYDE BERGEMANN GMBH** [DE/DE];
Schillwiese 20, 46485 Wesel (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTELS, Franz** [DE/DE]; Elbestrasse
28, 46499 Hamminkeln (DE). **EIMER,
Klaus** [DE/DE]; Hölenderweg 11, 40883
Ratingen (DE). **SIMON, Stephan** [DE/DE];
Birkenweg 9a, 46499 Hamminkeln (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Kahlhöfer .
Neumann . Heilein, Karlstrasse 76, 40210
Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F41G 1/387, 1/34**
- (11) **WO 02/21065** (13) A2
- (21) PCT/US01/42000
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,433 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPTICAL VIEWING SYSTEM AND
CLAMPING DEVICE THEREFOR
• SYSTEME DE VISEUR OPTIQUE ET
DISPOSITIF DE FIXATION ASSOCIE
- (71, 72) **BROUGH, Richard** [US/US]; 5645
South Jefferson, Springfield, MO 65810
- (US). **WIRTHLIN, Alvin** [US/US]; 201
Timberbluff Lane, Murphy, TX 75094 (US).
- (74) **WIRTHLIN, Alvin** et al. / etc.; Akin, Gump,
Strauss, Hauer & Feld, LLP, P.O. Box 688,
Dallas, TX 75313-0688 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F42B**
- (11) **WO 02/21066** (13) A2
- (21) PCT/US01/18012
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/592,481 **9 Jun/juin 2000** US
(09.06.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • REUSABLE TRAINING DISPENSER
• DISTRIBUTEUR D'ARMES D'EN-
TRAINEMENT REUTILISABLES
- (71) **ALLIANT TECHSYSTEMS, INC.**
[US/US]; Mail Station MN11-2216, 600
Second Street NE, Hopkins, MN 55343-8384
(US).
- (72) **KLUKAS, James, A.**; 1172 W. 77th Street,
Victoria, MN 55386 (US). **JOHNSON,
Michael, A.**; 1015 Bluff Trail, Chaska, MN
55318 (US).
- (74) **LEONE, George, A.**; George A. Leone &
Associates Law Offices, 2150 128th Ave.
NW, Minneapolis, MN 55448 (US).
- (81) CA IL NO TR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **F42B 3/13, 3/198**
- (11) **WO 02/21067** (13) A2
- (21) PCT/US01/28193
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,523 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ELECTRO-EXPLOSIVE DEVICE WITH
LAMINATE BRIDGE
• DISPOSITIF ELECTRO-EXPLOSIF
MUNI D'UN PONT LAMINE
- (71) **QUANTIC INDUSTRIES, INC.** [US/US];
1010 Commercial Street, San Carlos, CA
94070-4084 (US). **AUBURN UNIVER-
SITY** [US/US]; 1491 Cambridge Circle,
Auburn, AL 36832 (US).
- (72) **BAGINSKI, Thomas, A.**; 1491 Cambridge
Circle, Auburn, AL 36832 (US). **PARKER,
Todd, S.**; 371 Paul Drive, Hollister, CA 95023
- (US). **FAHEY, Wm., David**; 10903 Canyon
Vista Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **CHOW, Ping, Y.**; Heller Ehrman White &
McAuliffe, 275 Middlefield Road, Menlo
Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ
(Utility model / modèle d'utilité) DE DE
(Utility model / modèle d'utilité) DK DK
(Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC
EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES
FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F42B 5/02, 3/113, 5/08, 12/36**
- (11) **WO 02/21068** (13) A2
- (21) PCT/ZA01/00134
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/2572 **4 Sep/sep 2000** ZA
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CHARGE OF AMMUNITION
• CHARGE DE MUNITIONS
- (71, 72) **VAN ZYL, Nicolaas, Cornelius**
[ZA/ZA]; 11 Bloekom Avenue, Visagie
Park, 1491 Nigel (ZA).
- (74) **LE ROUX, Marius**; D M Kisch Inc., P.O.
Box 781218, 2146 Sandton (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F42B 10/04, 10/14**
- (11) **WO 02/21069** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01800
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003115-3 **5 Sep/sep 2000** SE
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR
EXTENDING THE RANGE OF FIRE OF
A FIN-STABILIZED ARTILLERY MIS-
SILE
• PROCEDE ET SYSTEME D'EXTEN-
SION DU PARCOURS DE TIR D'UN

- MISSILE D'ARTILLERIE STABILISE
PAR AILETTES
- (71) **BOFORS DEFENCE AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIK, Torsten** [SE/SE]; Götavägen 5, S-691 54 Karlskoga (SE).
- (74) **FALK, Bengt**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F42B 12/14**
- (11) **WO 02/21070** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01867
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003107-0 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** SE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR SPEED COMPENSATION OF A SHAPED CHARGE JET, AND MISSILE
- PROCEDE DE COMPENSATION DU JET D'UNE CHARGE PROFILEE ET MISSILE
- (71) **SAAB BOFORS DYNAMICS AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HELANDER, Jyrki** [SE/SE]; Lilla Movägen 17, S-632 33 Eskilstuna (SE).
- (74) **FORSBERG, Carl-Göran**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01B**
- (11) **WO 02/21071** (13) A2
- (21) PCT/US01/27650
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,032 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • WELD GAUGE
- CALIBRE DE SOUDURE
- (71) **G.A.L. GAGE, CO.** [US/US]; 2953 Hinchman Road, P.O. Box 218, Stevensville, MI 49127 (US).
- (72) **LYCAN, Goowin, A.**; 2953 Hinchman Road, P.O. Box 218, Stevensville, MI 49127 (US).
- (74) **TYCHONIEVICH, Daniel**; Baker & Daniels, Suite 250, 205 West Jefferson Boulevard, South Bend, IN 46601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01B 5/00**
- (11) **WO 02/21072** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09513
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00117841.7 **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING A PATH THAT HAS BEEN COVERED
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UN TRAJET PARCOURU
- (71) **COOPER CAMERON CORPORATION** [US/US]; 515 Post Oak Boulevard, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIESTER, Klaus** [DE/DE]; Am Maschsee 2, 29342 Wienhausen (DE).
KUNOW, Peter [DE/DE]; Kapaunenstrasse 14, 12355 Berlin (DE).
- (74) **GRÜNECKER KINKELDEY STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declaration / Déclaration :
- (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ
- BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW
-
- (51)⁷ **G01B 5/00**
- (11) **WO 02/21073** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08992
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 15 505.9 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CONTINUOUS RECORDING OF THICKNESS, USING A MEASURING ROLLER WITH A BATH-SHAPED GUIDE SHOE, ARTICULATED IN PARALLEL (LONG TIMBER)
- DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE MESURER EN CONTINU L'ÉPAISSEUR DE PIÈCES PLATES ALLONGÉES
- (71) **NOLTRONIC GRECON GRETEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brockhauser Weg 76a, 58507 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUNKE, Hans, Adolf, Hugo** [DE/DE]; Buckesfelder Strasse 31, 58509 Lüdenscheid (DE).
- (74) **SOBISCH, Peter** et al. / etc.; Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01B 9/00**
- (11) **WO 02/21074** (13) A2
- (21) PCT/DK01/00573
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01318 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DK
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPTICAL AMPLIFICATION IN COHERENCE REFLECTOMETRY
- AMPLIFICATION OPTIQUE EN REFLECTOMETRIE DE COHERENCE

(71) **FORSKNINGSCENTER RISØ** [DK/DK]; Frederiksborgvej 399, DK-4000 Roskilde (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BJARKLEV, Anders** [DK/DK]; Ørebjergvej 5, Gundsømagle, DK-4000 Roskilde (DK). **TYCHO, Andreas** [DK/DK]; Drejøgade 39, 3. mf, DK-2100 København Ø. (DK).

(72, 75) **ANDERSEN, Peter, E.** [DK/DK]; C. F. Richs Vej 103 E, 2. tv, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) **HØIBERG APS**; St. Kongensgade 59B, 4.sal, DK-1264 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 9/00**

(11) **WO 02/21075** (13) A1

(21) PCT/US01/27657

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,491 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(30) 09/946,104 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DETERMINATION OF CENTER OF FOCUS BY DIFFRACTION SIGNATURE ANALYSIS
• DETERMINATION DU CENTRE DE FOCALISATION PAR ANALYSE DE SIGNATURES DE DIFFRACTION

(71) **ACCENT OPTICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 131 NW Hawthorne Avenue, Bend, OR 97701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LITTAU, Michael, Eugene** [US/US]; 3817 Academy Parkway South, Northeast, Albuquerque, NM 87109 (US). **RAYMOND, Christopher, J.** [US/US]; 4431 Sherre Drive, Northeast, Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **SLUSHER, Stephen, A.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01B 11/10, B60M 1/28**

(11) **WO 02/21076** (13) A1

(21) PCT/DE01/03310

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 432.6 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CONTROL WIRE INSPECTION WITH CONTROLLED SCHEIMPFLUG CONDITION

• CONTROLE DES CATENAIRES DE FILS AERIENS CONFORMEMENT A LA CONDITION DE SCHEIMPFLUG

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) **STOCKMANN, Michael**; Enzianweg 18, 83052 Bruckmühl (DE). **SCHNEIDER, Richard**; Egerländer Strasse 5, 82024 Taufkirchen (DE).

(81) JP NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP NO EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ **G01B 21/20, A41H 1/02, G01B 13/16, A61B 5/10**

(11) **WO 02/21077** (13) A1

(21) PCT/JP01/07755

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-315900 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TAKING THREE-DIMENSIONAL IMAGE AND SIZE OF BODY WITHOUT GETTING UNDRRESSED

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DES IMAGES 3D ET LA TAILLE D'UN CORPS SANS QUE LA PERSONNE NE DOIVE SE DESHABILLER

(71, 72) **TUKAMOTO, Kenkichi** [JP/JP]; 37, Ishigaki-cho, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi, 984-0064 (JP).

(81) AE AG AL AM AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS KR KZ LC LK LR LT

LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01C 21/00**

(11) **WO 02/21078** (13) A2

(21) PCT/US01/26631

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,818 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEM FOR DETERMINING A ROUTE AND PRESENTING NAVIGATIONAL INSTRUCTIONS THEREFOR
• SYSTEME DE DETERMINATION D'UNE ROUTE ET DE PRESENTATION DES INSTRUCTIONS DE NAVIGATION ASSOCIEES

(71) **VINDIGO, INC.** [US/US]; 259 West 30th Street, 4th Floor, New York, NY 10001 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOERG, David, S.** [US/US]; 201 West 77th Street, Apt. #6C, New York, NY 10024 (US). **MCAULIFFE, Jon, D.** [US/US]; 3117 College Avenue #2, Berkeley, CA 94705 (US).

(74) **GLICK, Kenneth, R.**; Morrison & Foerster LLP, 1290 Avenue of the Americas, New York, NY 10104-0012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01C 21/32**

(11) **WO 02/21079** (13) A1

(21) PCT/DE01/03362

(22) **1 Sep/sep 2001 (01.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 123.8 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEVICE FOR GENERATING AND/OR PROCESSING NAVIGATIONAL INFORMATION
• DISPOSITIF POUR LA GENERATION OU LE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE NAVIGATION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAHLWEG, Cornelius** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 5, 31139 Hildesheim (DE).

KERSKEN, Ulrich [DE/DE]; Schwarze Heide 13, 31199 Diekholzen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01D 5/14, G01B 7/14**

(11) **WO 02/21080** (13) A1

(21) PCT/US01/27370

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,498 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● NON-CONTACTING LINEAR POSITION SENSOR
● CAPTEUR DE POSITION LINEAIRE FLOTTANT

(71) **CTS CORPORATION** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).

(72) **JARRARD, Craig**; 611 Spring Arbor Drive, Middlebury, IN 46540 (US). **DUESLER, John**; 119 Lake Street, Buchanan, MI 49107 (US).

(74) **BOURGEOIS, Mark** et al. / etc.; CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01D 5/20, 5/24**

(11) **WO 02/21081** (13) A1

(21) PCT/SE01/01773

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003110-4 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** SE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ANGLE TRANSDUCER
● TRANSDUCTEUR D'ANGLE

(71) **C E JOHANSSON AB** [SE/SE]; S-631 81 Eskilstuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTERSSON, Bo** [SE/SE]; Holmtorpsvägen 5, S-644 36 Torshälla (SE). **GUSTAFSSON, Carl-Erik** [SE/SE]; Rektorsvägen 19, S-633 44 Eskilstuna (SE).

(74) **KARLSTRÖM, Lennart** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01D 11/24, 3/08, G09F 3/03**

(11) **WO 02/21082** (13) A1

(21) PCT/FR01/02723

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11323 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● COMMUNICATING METER PROVIDED WITH A CLOSURE SYSTEM
● COMPTEUR COMMUNICANT POURVU D'UN SYSTEME D'OBTURATION

(71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES S.A.** [FR/FR]; 50 avenue Jean Jaurès, F-92120 MONTRouGE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DURANCEAU, Jean-François** [FR/FR]; 2 rue de Berry, F-86170 AVANTON (FR).

(74) **CABINET FERAY-LENNE**; 44/52 Rue de la Justice, F-75020 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01F 1/684**

(11) **WO 02/21083** (13) A1

(21) PCT/US01/27368

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,694 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ROBUST FLUID FLOW AND PROPERTY MICROSENSOR MADE OF OPTIMAL MATERIAL
● MICROCAPTEUR DE PROPRIETES ET DEBIT DE FLUIDE ROBUSTE FABRIQUE A PARTIR DE MATERIAU OPTIMAL

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **PADMANABHAN, Aravind**; 235 N. Nathan Lane #325, Plymouth, MN 55441 (US). **HAJI-SHEIKH, Michael, James**; 645 Harvest Glen Drive, Richardson, TX 75081 (US). **BONNE, Ulrich**; 4936 Shady Oak Road, Hopkins, MN 55343 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01F 1/698**

(11) **WO 02/21084** (13) A1

(21) PCT/JP00/05990

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● THERMAL AIR FLOWMETER
● DEBITMETRE A AIR THERMIQUE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANZAWA, Keiji** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). **MATSUMOTO, Masahiro** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **IGARASHI, Shinya** [JP/JP]; Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-Kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G01F 23/74**

(11) **WO 02/21085** (13) A1

(21) PCT/DE01/03149

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 624.2 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● DEVICE FOR SUPPLY OF HYDRAULIC OIL, LUBRICATING OIL OR SIMILAR
● DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE HYDRAULIQUE, HUILE LUBRIFIANTE OU ANALOGUES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DWORAK, Wilhelm** [DE/DE]; Loewensteinstrasse 1, 70437 Stuttgart (DE). **STEUDEL, Wolfgang** [DE/DE]; Kanalstrasse 10, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01J 1/02, 5/40, H01L 27/148**
- (11) **WO 02/21086** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07608
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-268839 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP
- (30) 2001-187945 **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)** JP
- (30) 2001-234569 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • THERMAL DISPLACEMENT ELEMENT AND RADIATION DETECTOR USING THE ELEMENT
- ELEMENT A DEPLACEMENT THERMIQUE ET RADIOMETRE L'UTILISANT
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIZUYA, Tohru** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **SUZUKI, Junji** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **INOUE, Yoshio**; 3F Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01J 3/44, G01N 21/65**
- (11) **WO 02/21087** (13) A1
- (21) PCT/US00/26525
- (22) **26 Sep/sep 2000 (26.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,708 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR ADJUSTING SPECTRAL MEASUREMENTS TO PRODUCE A STANDARD RAMAN SPECTRUM
- PROCEDE PERMETTANT D'AJUSTER DES MESURES SPECTRALES AFIN DE PRODUIRE UN SPECTRE RAMAN NORMALISE
- (71) **NEW CHROMEX, INC.** [US/US]; 2705-B Pan American Freeway, NE, Albuquerque, NM 87107 (US).
- (72) **ALLEN, Fritz, Schreyer**; 4543 Corrales Road, Corrales, NM 87048 (US). **ZHAO, Jun**; Apartment 116, 4325 Louisiana Boulevard NE, Albuquerque, NM 87109 (US).
- (74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 11896 N. Highway 14, Tijeras, NM 87059 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **G01K 1/02, G08C 17/00, 19/00, H02J 13/00**
- (11) **WO 02/21088** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07643
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-270354 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TEMPERATURE RECORDER AND TEMPERATURE RECORDING AND CONTROLLING SYSTEM FOR POWER SUPPLY EQUIPMENT
- THERMOGRAPHE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE COMMANDE DE TEMPERATURE POUR MATERIEL D'ALIMENTATION EN ENERGIE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5-5, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAI, Sigekazu** [JP/JP]; 316-208, Kouzenji, Oura-machi, Oura-gun, Gunma 370-0616 (JP). **KURIBARA, Hiroyuki** [JP/JP]; 2240-1, Simomurakimi, Hanyu-shi, Saitama 348-0006 (JP). **ISHIKURA, Tsutomu** [JP/JP]; 2437-2, Takabayashihi-gashi-cho, Oota-shi, Gunma 373-0825 (JP).
- (74) **HIRATA, Tadao**; Hirata & Partners, Park Side House, 2, Ichiban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01K 17/04, 17/00**
- (11) **WO 02/21089** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00516
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00810797.1 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CALORIMETER
- CALORIMETRE
- (71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH** [CH/CH]; Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISCHER, Ulrich** [DE/CH]; Asylstrasse 90, CH-8032 Zürich (CH). **HUNGERBÜHLER, Konrad** [CH/CH]; Hauptstrasse 8, CH-4451 Wintersingen (CH). **WOHLWEND, Max** [CH/CH]; Frobergstrasse 14, CH-8833 Samstagern (CH). **ZOGG, Andreas** [CH/CH]; Hotzstrasse 55, CH-8006 Zürich (CH).
- (74) **GRONER, Manfred**; c/o Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstr. 53, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01L 9/00**
- (11) **WO 02/21090** (13) A1
- (21) PCT/US01/28675
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,719 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A POINT-OF-SALE COMMERCIAL TRANSACTION PROCESSING SYSTEM USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE ASSISTED BY HUMAN INTERVENTION
- SYSTEME DE TERMINAUX DE POINT DE VENTE POUR LE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS COMMERCIALES METTANT EN OEUVRE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ASSISTEE PAR INTERVENTION HUMAINE
- (71) **AGENTAI, INC.** [US/US]; Suite 3, 14944 Culley Court, Victorville, CA 92392 (US).
- (72) **MAHAFFY, Kevin, E.**; 13725 Burning Tree Drive, Victorville, CA 92392 (US). **MAHAFFY, David, B.**; 414 East Feather River Drive, Fresno, CA 93720 (US). **SCHMIDT, Eric, E.**; 7204 Amanda Way, Hesperia, CA 92345 (US).

- (74) **GORDON, David, P.** et al. / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01L 13/00, 21/02**
- (11) **WO 02/21091** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07630
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-270588 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** JP
- (30) 2001-70148 **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOISE SIGNAL ANALYZER, NOISE SIGNAL SYNTHESIZER, NOISE SIGNAL ANALYZING METHOD, AND NOISE SIGNAL SYNTHESIZING METHOD
- ANALYSEUR DE SIGNAL DE BRUIT, SYNTHETISEUR DE SIGNAL DE BRUIT, PROCEDE D'ANALYSE DE SIGNAL DE BRUIT ET PROCEDE DE SYNTHESE DE SIGNAL DE BRUIT
- (71) **MATSUSHITA COMMUNICATION INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-3-1, Tsunashima-higashi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8639 (JP). **NAGOYA UNIVERSITY** [JP/JP]; Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Koji** [JP/JP]; 4-4-21-B303, Nokendai, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057 (JP). **ITAKURA, Fumitada** [JP/JP]; 101, Maeno, Noguchi-cho, Toyokawa-shi, Aichi 442-0851 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01L 23/22, G01H 11/08**
- (11) **WO 02/21092** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03274
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 477.6 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • VIBRATION AND TEMPERATURE SENSOR
- CAPTEUR D'OSCILLATIONS ET DE TEMPERATURE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Nussbaumweg 24/4, 71665 Vaihingen (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01L 23/22, G01H 11/08**
- (11) **WO 02/21093** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03305
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 476.8 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • VIBRATION SENSOR FOR FIXING DIRECTLY OR INDIRECTLY TO A VIBRATING COMPONENT
- CAPTEUR DE VIBRATIONS DESTINE A ETRE FIXE DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT SUR UN ELEMENT PRESENTANT DES VIBRATIONS
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUELLER, Wolfgang-Michael** [DE/DE]; Renninger Strasse 3/2, 71277 Rutesheim (DE). **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Nussbaumweg 24/4, 71665 Vaihingen (DE). **BRAMMER, Hartmut** [DE/DE]; Am Wolfsberg 43, 71665 Vaihingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01L 23/22, G01H 11/08**
- (11) **WO 02/21094** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03306
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 479.2 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • VIBRATION PICKUP FOR FASTENING TO A VIBRATING COMPONENT PART
- CAPTEUR DE VIBRATIONS A FIXER SUR UN ELEMENT SUJET AUX VIBRATIONS
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HACKEL, Uwe** [DE/DE]; Bergheimer Weg 37/1, 70839 Gerlingen (DE). **MUELLER, Wolfgang-Michael** [DE/DE]; Renninger Strasse 3/2, 71277 Rutesheim (DE). **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Nussbaumweg 24/4, 71665 Vaihingen (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01L 23/22**
- (11) **WO 02/21095** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03363
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 478.4 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • VIBRATION PICKUP AND AN INSULATING DISK FOR A VIBRATION PICKUP
- CAPTEUR D'OSCILLATIONS ET PLAQUE ISOLANTE DESTINEE A UN CAPTEUR D'OSCILLATIONS
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUELLER, Wolfgang-Michael** [DE/DE]; Renninger Strasse 3/2, 71277 Rutesheim (DE). **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Nussbaumweg 24/4, 71665 Vaihingen (DE). **KREBS, Holger** [DE/DE]; Rathausgasse 7, 71729 Erdmannhausen (DE). **BRAMMER, Hartmut** [DE/DE]; Am Wolfsberg 43, 71665 Vaihingen (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01M 3/32, 3/26, G01N 19/08, 7/10**
- (11) **WO 02/21096** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00739
- (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0018 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** AU
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THE INTEGRITY OF COMPONENTS AND STRUCTURES
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER L'INTEGRITE DE CONSTITUANTS ET DE STRUCTURES
- (71) **STRUCTURAL MONITORING SYSTEMS LTD** [AU/AU]; Level 1, 16 Ord Street, West Perth, Western Australia 6005 (AU).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVEY, Kenneth, John** [AU/AU]; 15 Mann Way, Bassendean, Western Australia 6054 (AU).
- (74) **MIZZI, Anthony, Paul**; 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01M 9/08

(11) WO 02/21097 (13) A1

(21) PCT/GB01/03904

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021925.3 7 Sep/sep 2000 GB (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • WIND TUNNEL TESTING

• ESSAI EN SOUFFLERIE

(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIBSON, Thomas, Mark [GB/GB]; 43 Park Crescent, Abergavenny, Monmouthshire NP7 5TH (GB).

(74) WOJCIK, Lucy, Eleanor; BEA Systems Plc, Group IP Departement, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N

(11) WO 02/21098 (13) A2

(21) PCT/US01/27446

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,104 5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A METHOD FOR IDENTIFYING POLYMORPHISMS

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE POLYMORPHISMES

(71) VARIAGENICS, INC. [US/US]; 60 Hampshire St., Cambridge, MA 02139-1562 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) STANTON, Vincent, P., Jr.; 32 Royal Road, Belmont, MA 02178 (US). WOLFE, Jia, Liu; 28 Hollywood Road, Winchester, MA 01890 (US). KAWATE, Tomohiko; 31 Portsmouth Street, 1R, Cambridge, MA 02141 (US). VERDINE, Gregory, L.; 7 Bennington Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) ROSE, Bernard, F.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ G01N

(11) WO 02/21099 (13) A2

(21) PCT/US01/28004

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/232,297 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE BOUNDARIES OF A DETECTOR RESPONSE PROFILE AND FOR CONTROLLING PROCESSES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER LES LIMITES DE LA COURBE DE REPOSE D'UN DETECTEUR ET DE COMMANDER DES PROCESSUS

(71) WATERS INVESTMENTS LIMITED [US/US]; 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).

(71, 72) GORENSTEIN, Marc, V. [US/US]; 313 Brookline Street, Needham, MA 02192 (US).

(74) MICHAELIS, Brian, L.; Brown Rudnick Freed & Gesmer, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02110 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/00

(11) WO 02/21100 (13) A2

(21) PCT/CA01/01283

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,317,830 8 Sep/sep 2000 CA (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PARTICLE CONCENTRATOR

• CONCENTRATEUR DE PARTICULES

(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, as represented by THE MINISTER OF THE ENVIRONMENT [CA/CA]; Environment Canada, 3439 River Road South, Ottawa, Ontario K1A 0H3 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAHAM, Lisa, A. [CA/CA]; 103 Ventry Lane, Box 8059, R.R. #2, Dunrobin, Ontario K0A 1T0 (CA).

(74) FINCHAM, Ian et al. / etc.; McFadden, Fincham, Suite 606, 225 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/02, 30/00, 33/03

(11) WO 02/21101 (13) A1

(21) PCT/SE01/01881

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003147-6 5 Sep/sep 2000 SE (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING TASTE AND/OR SMELL IN LIQUID OR SOLID PRODUCTS

• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LE GOUT ET/OU L'AROME DE PRODUITS LIQUIDES OU SOLIDES

(71) ALFA LAVAL AB [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).

(72) HILLSTRÖM, Anders; Stenbrottsvägen 24, S-141 42 Huddinge (SE). PALM, Håkan; Frederik VI Alle 5, 1 th, DK-2000 Fredriksberg (DK).

(74) CLIVEMO, Ingemar; Alfa Laval AB, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH

PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 5/00**

(11) **WO 02/21102** (13) A2

(21) PCT/US01/27509

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,380 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(30) 09/844,080 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **PARTICLE OR CELL ANALYZER AND METHOD**

• **ANALYSEUR DE PARTICULES OU DE CELLULES ET SON PROCÉDE**

(71) **GUAVA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 863C Mitten Road, Burlingame, CA 94010-1303 (US).

(72) **GOIX, Philippe, J.**; 5612 Florence Lane, Oakland, CA 94611 (US). **LINGANE, Paul, J.**; 735 Loma Court, Redwood City, CA 94062 (US). **PHI-WILSON, Janette, T.**; 10435 Albertsworth Lane, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 7/14, G05D 27/02**

(11) **WO 02/21103** (13) A1

(21) PCT/FR01/02768

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11555 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **APPARATUS FOR STABILISING THE STATE OF GASEOUS MEDIA IN PARTICULAR FOR (MICRO) (NANO) MANIPULATIONS OR MICRO-MEASUREMENTS**

• **APPAREIL STABILISATEUR D'ETAT DE MILIEUX GAZEUX POUR NOTAMMENT (MICRO) (NANO) MANIPULATIONS OU MICROMESURES**

(71) **AISSOR S.A.R.L.** [FR/FR]; 11 rue de Pouilly, F-57000 Metz (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URBAN, Jean-Pascal** [FR/FR]; c/o Aissor S.A.R.L., 11 rue de Pouilly, F-57000 Metz (FR). **VERDIER, Bruno** [FR/FR]; 5, Bis rue Poileux, F-77000 Melun (FR).

(74) **RICHEBOURG, Michel**; Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (r) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01N 15/02**

(11) **WO 02/21104** (13) A1

(21) PCT/FI01/00778

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001992 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** FI

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **IMPACTOR**

• **IMPACTEUR**

(71) **DEKATI OY** [FI/FI]; Osuusmyllynkatu 13, FIN-33700 TAMPERE (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UKKONEN, Ari** [FI/FI]; Simunantie 4-6 A 2, FIN-33880 LEMPÄÄLÄ (FI). **LUOMA, Risto** [FI/FI]; Sutionkuja 2, FIN-33700 TAMPERE (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTI OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 TAMPERE (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 21/00, G06K 9/03**

(11) **WO 02/21105** (13) A1

(21) PCT/IL00/00552

(22) **10 Sep/sep 2000 (10.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **REDUCTION OF FALSE ALARMS IN PCB INSPECTION**

• **REDUCTION DES FAUSSES ALARMES DANS L'INSPECTION DES CARTES A CIRCUIT IMPRIME**

(71) **ORBOTECH, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 215, 81102 Yavne (IL). **SAVAREIGO, Nissim** [IL/IL]; Hanavi Yesha'Ahayah Street 20, 77478 Ashdod (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAD, Nur** [IL/IL]; Anatot Street 36, 69080 Tel Aviv (IL). **SHALOM, Dan** [IL/IL]; Katzenelson Street 35, 75217 Rishon Lezion (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 21/15**

(11) **WO 02/21106** (13) A1

(21) PCT/JP01/07675

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271999 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR NON-CONTACT MOISTURE MEASUREMENT**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE SANS CONTACT DE L'HUMIDITÉ**

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKITA, Yuji** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **KUBOTA, Takahiro** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **UEMURA, Shoichi** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Research Institute, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). **OHAMA, Ichiro** [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Research Institute, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 21/17

(11) **WO 02/21107** (13) A1

(21) PCT/JP01/07809

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-273963 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEPOSIT DETECTOR AND CONTROLLER USING THE DETECTOR

• DETECTEUR DE DEPOT ET DISPOSITIF DE COMMANDE COMPRENANT CE DETECTEUR

(71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Fumitoshi** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **TSUNETOMO, Keiji** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **IMANISHI, Hideki** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **YOSHIDA, Harunobu** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **WAKISAKA, Masahide** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **TOKUDA, Tatsumi** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/51, 21/64

(11) **WO 02/21108** (13) A2

(21) PCT/US01/27529

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,531 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DETECTION AND CHARACTERIZATION OF MICROORGANISMS

• DETECTION ET CARACTERISATION DES MICRO-ORGANISMES

(71) **LARGE SCALE PROTEOMICS CORPORATION** [US/US]; 9620 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Norman, G.** [US/US]; 10916 Wickshire Way, Rockville, MD 20852 (US). **ANDERSON, N., Leigh** [US/US]; 1759 Willard Street, NW, Washington, DC 20009 (US).

(74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/64, G01J 3/443

(11) **WO 02/21109** (13) A1

(21) PCT/JP00/05985

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMAGING APPARATUS

• APPAREIL D'IMAGERIE

(71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERADA, Hirotohi** [JP/JP]; Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei Patent and Law Firm, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 21/77, 21/64

(11) **WO 02/21110** (13) A1

(21) PCT/EP01/10012

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1718/00 **4 Sep/sep 2000** CH
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MULTIANALYTE DETERMINATION SYSTEM AND METHODS

• SYSTEME ET PROCÉDES POUR DETERMINER PLUSIEURS ANALYTES

(71) **ZEPTOSENS AG** [CH/CH]; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZESCH, Wolfgang** [AT/CH]; Wydlerweg 12, CH-8047 Zürich (CH). **BOPP, Martin, A.** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 5, CH-4053 Basel (CH). **PAWLAK, Michael** [DE/DE]; Andelsbachstrasse 5, 79725 Laufenburg (DE).

(74) **ZEPTOSENS AG**; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 21/956, H01L 21/66

(11) **WO 02/21111** (13) A1

(21) PCT/JP01/07699

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-269147 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)

(30) 2000-269163 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)

(30) 2000-301146 **29 Sep/sep 2000** JP
(29.09.2000)

(30) 2000-301148 **29 Sep/sep 2000** JP
(29.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR INSPECTING WAFER SURFACE, METHOD FOR

INSPECTING WAFER SURFACE, APPARATUS FOR JUDGING DEFECTIVE WAFER, METHOD FOR JUDGING DEFECTIVE WAFER, AND APPARATUS FOR PROCESSING INFORMATION ON WAFER SURFACE

- APPAREIL D'INSPECTION DE LA SURFACE DE PLAQUETTES, PROCÉDE D'INSPECTION DE LA SURFACE DE PLAQUETTES, APPAREIL D'ESTIMATION DE PLAQUETTES DEFECTUEUSES, PROCÉDE D'ESTIMATION DE PLAQUETTE DEFECTUEUSE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SUR LA SURFACE DE PLAQUETTES

(71) **KOMATSU DENSHI KINZOKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUSITA, Kouzou** [JP/JP]; c/o Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP). **MATSUMURA, Yukinori** [JP/JP]; c/o Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP). **TANUKI, Tomikazu** [JP/JP]; c/o Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP). **TERADA, Mitsuo** [JP/JP]; c/o Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP). **HORI, Koutarou** [JP/JP]; c/o Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP). **MIYAKAWA, Kiyoharu** [JP/JP]; c/o Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP). **NISI, Hikaru** [JP/JP]; c/o Komatsu Denshi Kinzoku Kabushiki Kaisha, 25-1, Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014 (JP). **MIWA, Hirobumi** [JP/JP]; c/o Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567 (JP).

(74) **KIMURA, Takahisa** et al. / etc.; 6F, Sendai Building, 8-11, Minato 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0043 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01N 23/00**

(11) **WO 02/21112** (13) A2

(21) PCT/US01/27131

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,228 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD TO MEASURE HYDROGEN-BEARING CONSTITUENT IN A MATERIAL USING NEUTRON SPECTROSCOPY

- METHODE DE MESURE D'UN CONSTITUANT RENFERMANT DE L'HYDROGENE DANS UN MATERIAU PAR SPECTROSCOPIE NEUTRONIQUE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P. O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **CRAIG, Richard, A.**; 5114 Dove Lane, West Richland, WA 99353 (US). **BLISS, Mary**; 45602 East Carel Lane, West Richland, WA 99353 (US).

(74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN:K1-53, Richland, WA 99352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 25/16, 37/00**

(11) **WO 02/21113** (13) A1

(21) PCT/JP01/07794

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-273678 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● THERMAL LENS MICROSCOPE DEVICE

- MICROSCOPE À LENTILLE THERMIQUE

(71) **KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAMORI, Takehiko** [JP/JP]; 32-2-304, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). **HIBARA, Akihide** [JP/JP]; Liberty House A201, 11-12, Showa-cho 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0011 (JP). **TOKESHI, Manabu** [JP/JP]; 2-22, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0011 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 27/00**

(11) **WO 02/21114** (13) A1

(21) PCT/JP01/06996

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-265226 **1 Sep/sep 2000** JP
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD OF DETECTING GAS WITH THE USE OF PHOTOCURRENT AMPLIFICATION AND THE LIKE AND GAS SENSOR

- PROCÉDE DE DETECTION DE GAZ AU MOYEN D'AMPLIFICATION DE COURANT PHOTOELECTRIQUE ET SIMILAIRE ET DETECTEUR DE GAZ

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAMOTO, Masahiro** [JP/JP]; 10-45, Hiyoshidai Ichiban-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP). **YOKOYAMA, Masaaki** [JP/JP]; 10-9, Kayando-Nishimachi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0098 (JP). **YOSHIDA, Manabu** [JP/JP]; Shoeni Building No.7203, 23-4, Seiwaencho, Suita-shi, Osaka 564-0039 (JP).

(74) **NOGUCHI, Shigeo**; Rapport Nanba Bldg. 9F, 8-1, Motomachi 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0016 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01N 27/447, B01L 3/00**

(11) **WO 02/21115** (13) A1

(21) PCT/DE01/03324

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 333.8 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)

(30) 101 04 957.9 **3 Feb/fév 2001** DE
(03.02.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A 3-D MICRO FLOW CELL AND A 3-D MICRO FLOW CELL

- PROCÉDE POUR LA PRODUCTION D'UNE MICROCUVE A CIRCULATION TRIDIMENSIONNELLE ET MICROCUVE A CIRCULATION TRIDIMENSIONNELLE

(71) **GESIM GESELLSCHAFT FÜR SILIZIUM-MIKROSYSTEME MBH** [DE/DE]; Rossendorfer Technologiezentrum, Bautzner Landstrasse 45, 01454 Rosserkmansdorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWITZ, Steffen** [DE/DE]; Wormser Strasse 58, 01309 Dresden (DE). **FUHR, Günther** [DE/DE]; Kavalierstrasse 15, 10187 Berlin (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/447

(11) WO 02/21116 (13) A2

(21) PCT/US01/27572

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,593 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ELECTROPHORESIS CELL FOR MULTIPLE SLAB GELS

• UNITE ELECTROPHORETIQUE POUR GEL EN PLAQUES MULTIPLES

(71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.** [US/US]; 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547 (US).

(72) **FERNWOOD, George**; 1 Legend Road, San Anselmo, CA 94960 (US). **WHITMAN, Christina**; 311 Masters Court, No. 3, Walnut Creek, CA 94598 (US). **HARBERS, Adriana, J.**; 4015 Providence Drive, Martinez, CA 94553 (US). **PEREZ, Evelio**; 1801 Brentz Lane, San Pablo, CA 94806 (US).

(74) **HEINES, M., Henry** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/90

(11) WO 02/21117 (13) A1

(21) PCT/JP01/07707

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-269148 5 Sep/sep 2000 JP (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • STEEL BAR FLAW DETECTING DEVICE

• DISPOSITIF DE DETECTION DE DEFAUTS SUR DES BARRES D'ACIER

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJISAKI, Keisuke** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). **TOMITA, Kazuomi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION MURORAN WORKS, 12, Nakamachi, Muroran-shi, Hokkaido 050-0087 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 29/02

(11) WO 02/21118 (13) A1

(21) PCT/US01/27356

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,545 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ACOUSTIC FLUID ANALYSIS

• PROCEDE ET APPAREIL D'ANALYSE DE FLUIDE ACOUSTIQUE

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).

(72) **HAN, Wei**; 1663 Morning Dew Place, Missouri City, TX 77459 (US). **BIRCHAK, James, Robert**; 3902 Cypressdale, Spring, TX 77388 (US). **STORM, Bruce, H., Jr.**; 15014 Long Oak Drive, Houston, TX 77070 (US).

(74) **WATKINS, Marcella, D.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 29/10

(11) WO 02/21119 (13) A1

(21) PCT/JP00/06000

(22) 4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FLAW DETECTION SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION DE DEFAUTS

(71) **THE NIPPON SIGNAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAI, Masayoshi** [JP/JP]; Yono Office, The Nippon Signal Co., Ltd., 13-8, Kamikizaki 1-chome, Urawa-shi, Saitama 338-0804 (JP). **SHIRAI, Toshihito** [JP/JP]; Yono Office, The Nippon Signal Co., Ltd., 13-8, Kamikizaki 1-chome, Urawa-shi, Saitama 338-0804 (JP). **MORISADA, Akira** [JP/JP]; Yono Office, The Nippon Signal Co., Ltd., 13-8, Kamikizaki 1-chome, Urawa-shi, Saitama 338-0804 (JP).

(74) **SASAJIMA, Fujio**; Toranomom 1-chome Mori Bldg., 19-5, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 29/10

(11) WO 02/21120 (13) A1

(21) PCT/JP00/08549

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP00/06000 4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FLAW DETECTION SYSTEM

• SYSTEME DE DETECTION DE DEFAUTS

(71) **THE NIPPON SIGNAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Higashi Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-6047 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAI, Masayoshi** [JP/JP]; c/o Kuki Office, The Nippon Signal Co., Ltd., 1836-1, Aza Ohtani, Ohaza Ezura, Kuki-shi, Saitama 346-8524 (JP). **SHIRAI, Toshihito** [JP/JP]; c/o Kuki Office, The Nippon Signal Co., Ltd., 1836-1, Aza Ohtani, Ohaza Ezura, Kuki-shi, Saitama 346-8524 (JP). **MORISADA, Akira** [JP/JP]; c/o Kuki Office, The Nippon Signal Co., Ltd., 1836-1, Aza Ohtani, Ohaza Ezura, Kuki-shi, Saitama 346-8524 (JP).

(74) **SASAJIMA, Fujio** et al. / etc.; Toranomom 1-chome Mori Bldg., 19-5, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G01N 30/96

(11) WO 02/21121 (13) A1

(21) PCT/US01/27499

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,086 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SEQUENTIAL DETECTION ION CHROMATOGRAPHY

• CHROMATOGRAPHIE D'ECHANGE D'IONS DE DETECTION SEQUENTIELLE

(63) US 60/231,086 (CON) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, MI 48640 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DASGUPTA, Purnendu, K.** [US/US]; 3514 25th Street, Lubbock, TX 79410-2020 (US). **ADAMS, Rebecca, L.** [US/US]; 10A Bayou Road, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **HALLDORSON, Burke, M.**; The Dow Chemical Company Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 31/00, 1/22**

(11) **WO 02/21122** (13) A1

(21) PCT/JP01/05388

(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-274017 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS FRACTIONAL ANALYSIS OF METALLIC MERCURY AND WATER-SOLUBLE MERCURY IN A GAS

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE FRACTIONNELLE CONTINUE DE MERCURE METALLIQUE ET DE MERCURE HYDROSOLUBLE CONTENUS DANS UN GAZ

(71) **CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF ELECTRIC POWER INDUSTRY** [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8126 (JP). **NIPPON INSTRUMENTS CORPORATION** [JP/JP]; 14-4, Sendagaya 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NODA, Naoki** [JP/JP]; c/o Central Research Institute of Electric Power Industry Yokosuka Research Laboratory, 6-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0196 (JP). **ITO, Shigeo** [JP/JP]; c/o Central Research Institute of Electric Power Industry Yokosuka Research Laboratory, 6-1, Nagasaka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0196 (JP). **MARUMOTO, Koji** [JP/JP]; c/o Central Research Institute of Electric Power Industry Komae Research Laboratory, 11-1, Iwadokita 2-chome, Komae-shi, Tokyo 201-8511 (JP). **TANIDA, Koji** [JP/JP]; c/o Nippon Instruments Corporation Technical Center, 14-8, Akaoji-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP). **HOSHINO, Munehiro** [JP/JP]; c/o Nippon Instruments Corporation Technical Center, 14-8, Akaoji-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP).

(74) **MURASE, Kazumi**; Nishishimbashi Tachikawa Bldg. Bekkan, 12-7, Nishishimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01N 33/00, 33/18, 27/27, 27/403**

(11) **WO 02/21123** (13) A1

(21) PCT/US01/42055

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,854 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● IMPROVEMENTS IN INSTRUMENTS FOR MEASURING THE TOTAL ORGANIC CARBON CONTENT OF WATER

● PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES INSTRUMENTS DE MESURE DE LA TENEUR TOTALE EN CARBONE ORGANIQUE DE L'EAU

(71) **ANATEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Central Avenue, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **BLADES, Frederick, K.**; 2450 Fourmile Canyon, Boulder, CO 80302 (US). **STILLIAN, John**; 66784 Fairways Drive, Longmont, 80503 (US). **PANE, David, Allen**; 13930 North Saint Vrain, Lyons, CO 80540 (US). **YAMAMORI, Yasuo**; 3700 Nelson Road, Longmont, CO 80503 (US). **RASMUSSEN, Jay, Darol**; 16920 West 64th Drive, Arvada, CO 80007 (US).

(74) **WINTER, Gene, S.**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/15, 33/50**

(11) **WO 02/21124** (13) A1

(21) PCT/JP01/07804

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-273563 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP

(30) 2000-309244 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD OF MEASURING INHERENT CLEARANCE, BINDING RATIO TO SERUM PROTEIN AND ORGAN CLEARANCE OF DRUG

● PROCEDE DE MESURE DE L'EVACUATION INHERENTE, TAUX DE LIAISON POUR LA PROTEINE SERIQUE ET EVACUATION D'UN MEDICAMENT HORS D'UN ORGAN

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATO, Motohiro** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **NABUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **UCHIMURA, Takahide** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **TACHIBANA, Tatsuhiko** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **ARAI, Shinichi** [JP/JP]; c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/483**

(11) **WO 02/21125** (13) A2

(21) PCT/US01/27374

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,548 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(30) 60/243,496 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● DRUG DISCOVERY EMPLOYING CALORIMETRIC TARGET TRIAGE

● RECHERCHE DE MEDICAMENTS PAR TRIAGE DE CIBLES CALORIMETRIQUES

(71) **THE ALTHEXIS COMPANY, INC.** [US/US]; 1365 Main Street, Waltham, MA 02451-1624 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALI, Janid** [US/US]; 1365 Main Street, Waltham, MA 02451-1624 (US). **CONNELLY, Patrick** [US/US]; 1365 Main Street, Waltham, MA 02451-1624 (US). **CONNELLY, Gregory, P.** [US/US]; 1365 Main Street, Waltham, MA 02451-1624 (US).

(74) **MCDERMOTT, Peter, D.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 28 State Street, Boston, MA 02109-1775 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 02/21126 (13) A2

(21) PCT/EP01/10291

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 45 808.4 7 Sep/sep 2000 DE (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING THE ACTIVITY OF ACTIVE INGREDIENTS
• PROCEDE DE DETECTION DE L'ACTIVITE DE SUBSTANCES ACTIVES

(71) **IMB INSTITUT FÜR MOLEKULARE BIOTECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Beutenbergstr. 11, 07745 Jena (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖHM, Konrad** [DE/DE]; Georg-Schumann-Weg 3e, 07747 Jena (DE). **NEUMANN, Tobias** [DE/DE]; Erlenweg 16, 56242 Selters (DE). **UNGER, Eberhard** [DE/DE]; Rosenweg 19, 07751 Jena-Cospeda (DE).

(74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd** et al. / etc.; Winzlerlaer Str. 10, 07745 Jena (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 02/21127 (13) A2

(21) PCT/EP01/09834

(22) 25 Aug/août 2001 (25.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 00/11312 5 Sep/sep 2000 FR (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR ANALYSING THE AGEING OF THE SKIN
• PROCEDE D'ETUDE DU VIEILLISSEMENT DE LA PEAU

(71) **COGNIS FRANCE S.A.** [FR/FR]; Boussens, F-31360 Saint-Martory (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULY, Gilles** [FR/FR]; 5, rue de Begonias, F-54000 Nancy (FR). **DANOUX, Louis** [FR/FR]; 12, rue de Bretagne, F-54420 Saulxures les Nancy (FR). **CONTET-AUDON-NEAU, Jean-Luc** [FR/FR]; 3, rue des Fuchsias, F-54130 Saint-Max (FR).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 130164, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN ID IN JP KR PH US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 02/21128 (13) A2

(21) PCT/US01/27510

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,007 5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CELLULAR ARRAYS COMPRISING ENCODED CELLS
• MATRICES CELLULAIRES COMPRENANT DES CELLULES CODEES

(71) **ILLUMINA, INC.** [US/US]; Suite 200, 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STUELPNAGEL, John, R.** [US/US]; 38 Briggs Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4787 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/535, 33/545

(11) WO 02/21129 (13) A1

(21) PCT/US01/26373

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,484 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD OF MONITORING THE EFFECT OF CATHEPSIN S INHIBITORS
• PROCEDE RELATIF AU CONTROLE DE L'EFFET D'INHIBITEURS DE CATHEPSINE S

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; US Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).

(72) **THURMOND, Robin**; 4654 Constance Drive, San Diego, CA 92115 (US). **SUN, Siqian**; 13919 Amber Sky Lane, San Diego, CA 92129 (US). **KARLSSON, Lars**; 336 Fern Glen, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) **WALLEN, III, John W.**; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 02/21130 (13) A2

(21) PCT/BY01/00014

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) ru (26) ru

(30) a20000790 21 Aug/août 2000 BY (21.08.2000)

(30) a20000791 21 Aug/août 2000 BY (21.08.2000)

(30) a20000935 13 Oct/oct 2000 BY (13.10.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUS DETECTION OF MULTIPLE COMPONENTS IN A MIXTURE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION SIMULTANEE DE PLUSIEURS COMPOSANTS DANS UN MELANGE

(71, 72) **DARASHKEVITCH, Oleg N.** [BY/BY]; ul. Pulikhova, 41-33, Minsk, 220088 (BY).

(72, 75) **BADEIKO, Anatoly G.** [BY/BY]; ul. Nekrasova, 19-75, Minsk, 220040 (BY). **SHAKHNENKO, Pavel P.** [BY/BY]; ul. Baikalskaya, 66-2-116, Minsk, 220102 (BY).

(74) **GORYACHKO, Mariam Sh.**; a/ya 133, Minsk, 220012 (BY).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/547, 33/543, 33/566, 33/53
- (11) WO 02/21131 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07065
- (22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-270775 6 Sep/sep 2000 JP
(06.09.2000)
- (30) 2001-195573 27 Jun/juin 2001 JP
(27.06.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SOLID SUPPORTS HAVING SUR-
FACE-TREATED LAYER FORMED
THEREON
• SUPPORTS SOLIDES COMPRENANT
UNE COUCHE DE SURFACE TRAITÉE
- (71) TOYO KOHAN CO., LTD. [JP/JP]; 2-12,
Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANGA, Michifumi [JP/JP]; c/o TOYO
KOHAN CO., LTD. Technical Research
Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Ku-
damatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
OKAYAMA, Hironao [JP/JP]; c/o TOYO
KOHAN CO., LTD. Technical Research
Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Ku-
damatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
OKAMURA, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOYO
KOHAN CO., LTD. Technical Research
Laboratory, 1296-1, Higashitoyoi, Ku-
damatsu-shi, Yamaguchi 744-8611 (JP).
EHARA, Keigo [JP/JP]; c/o TOYO KOHAN
CO., LTD. Technical Research Laboratory,
1296-1, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Ya-
maguchi 744-8611 (JP). TAKAGI, Kenichi
[JP/JP]; c/o TOYO KOHAN CO., LTD.
Technical research Laboratory, 1296-1,
Higashitoyoi, kudamatsu-shi, Yamaguchi
744-8611 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/574
- (11) WO 02/21133 (13) A2
- (21) PCT/US01/27718
- (22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,166 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHODS OF DETECTING CANCER
BASED ON PROSTASIN
• PROCEDES DE DETECTION DU CAN-
CER FONDES SUR LA PROSTASINE
- (71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOS-
PITAL, INC. [US/US]; 75 Francis Street,
Boston, MA 02115 (US).
- (72) MOK, Samuel, C.; 125 Pleasant Street,
#607, Brookline, MA 02446 (US). WONG,
Kwong-Kwok; 5443 Emberwood Way,
Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) SANZO, Michael, A. et al. / etc.; Pills-
bury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard,
McLean, VA 22102 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G01N 33/574
- (11) WO 02/21134 (13) A2
- (21) PCT/US01/28375
- (22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,960 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)
- (30) 09/658,341 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL METHODS OF DIAGNOSING
BREAST CANCER, COMPOSITIONS,
AND METHODS OF SCREENING FOR
BREAST CANCER MODULATORS
• NOUVEAUX PROCEDES PERMET-
TANT DE DIAGNOSTIQUER LE CAN-
CER DU SEIN, COMPOSITIONS ET
PROCEDES DE CRIBLAGE POUR MO-
DULATEURS DE CANCER DU SEIN
- (63) US 09/657,960 (CIP)
8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)
US 09/658,341 (CIP)
8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)
- (71) EOS BIOTECHNOLOGY, INC. [US/US];
225A Gateway Boulevard, South San Fran-
cisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) MACK, David [US/US]; 2076 Monterey
Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). GISH,
Kurt, C. [US/US]; 40 Peregó Terrace, #2, San
Francisco, CA 94131 (US).
- (74) BREZNER, David, J. et al. / etc.; Flehr Ho-
hbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Em-
barcadero Center, Suite 3400, San Francisco,
CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/68
- (11) WO 02/21135 (13) A2
- (21) PCT/CA01/01264
- (22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,710 11 Sep/sep 2000 US
(11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • RAPID SCREEN TO IDENTIFY P-GLY-
COPROTEIN SUBSTRATES AND
HIGH-AFFINITY MODULATORS
• CRIBLAGE RAPIDE D'IDENTIFICA-
TION DES SUBSTRATS ET DES MO-
DULATEURS HAUTE AFFINITE DES
GLYCOPROTEINES P
- (71) UNIVERSITY OF GUELPH [CA/CA];
Office of the Vice-President of Research,
Reynolds Building, Guelph, Ontario N1G
2W1 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SHAROM, Frances, J.** [CA/CA]; 89 Shaddybrook Cr., Guelph, Ontario N1G 3H6 (CA). **LIU, Ronghua** [CA/CA]; 82-252 Stone Road West, Guelph, Ontario N1G 2V7 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, Box 401, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/68**
- (11) **WO 02/21136** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03419
- (22) **1 Sep/sep 2001 (01.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 639.6 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR QUANTITATIVELY DETERMINING THE AVAILABLE BINDING CAPACITY IN AN AQUEOUS PROTEIN SOLUTION
- PROCEDE DE DETERMINATION QUANTITATIVE DE LA CAPACITE DE LIAISON EXISTANTE DANS UNE SOLUTION PROTEINIQUE AQUEUSE
- (71) **TERAKLIN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Barnewitz-Strasse 4, 18119 Rostock (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNZERT, Eberhard** [DE/DE]; An den Bühnen 19, 18119 Rostock (DE).
- (74) **WEBER-SEIFFERT-LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/68, C12N 15/10, G06F 19/00**
- (11) **WO 02/21137** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10075
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 470.3 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING CELL-SPECIFIC PROTEINS
- PROCEDE POUR IDENTIFIER DES PROTEINES SPECIFIQUES DE CELLULES
- (71) **MELTEC MULTI-EPILOPE-LIGAND-TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHUBERT, Walter** [DE/DE]; Am Mühlengrund 9, 39175 Biederitz (DE).
- (74) **HOFSTETTER, Alfons** et al. / etc.; Balanstr. 57, 81541 München (DE).
- (81) CN JP SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/68**
- (11) **WO 02/21138** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10366
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 09/657,479 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • THE M30 GENE FAMILY AND THE UTILIZATION THEREOF
- FAMILLE GENIQUE M30 ET SON UTILISATION
- (71) **AXARON BIOSCIENCE AG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Armin** [DE/DE]; Am Büchsenackerhang 69, 69118 Heidelberg (DE). **HIEMISCH, Holger** [DE/DE]; Peterstaler Strasse 115, 69118 Heidelberg (DE). **ROSSNER, Moritz** [DE/DE]; Zähringerstrasse 41, 68723 Schwetzingen (DE). **KLUGMANN, Matthias** [DE/DE]; Mittermaierstrasse 12, 69115 Heidelberg (DE). **NAIM, Jomana** [DE/DE]; Im Buschgewann 29, 69123 Heidelberg (DE). **EISENHARDT, Gisela** [DE/DE]; Emmertsgrundpassage 23, 69126 Heidelberg (DE). **KUNER, Rohini** [DE/DE]; Turnerstrasse 50, 69126 Heidelberg (DE). **LANAHAN, Anthony** [US/US]; 15 Dendron Court, Parkville, MD 21234 (US). **WORLEY, Paul** [US/US]; 17 Blythewood Road, Baltimore, MD 21210 (US). **SPIELVOGEL, Daniela** [DE/DE]; Rathenaustrasse 4, 68165 Mannheim (DE). **SCHEEK, Sigrid** [DE/DE]; Jahnstrasse 36, 69221 Dossenheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Geissler-Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/68, 33/53**
- (11) **WO 02/21140** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01159
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/0053341 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** KR
- MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/68**
- (11) **WO 02/21139** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04034
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0022136.6 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** GB
- (30) 60/232,273 **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)** US
- (30) 09/724,405 **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • AUTOMATED IDENTIFICATION OF PEPTIDES
- IDENTIFICATION AUTOMATISEE DE PEPTIDES
- (63) US 09/724,405 (CIP)
28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)
- (71) **OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD.** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Road, Abingdon, Oxford OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ROBINSON, Andrew, William** [CA/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd., The Forum, 86 Milton Road, Abingdon, Oxford OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOWNSEND, Robert, Reid** [US/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Ltd., The Forum, 86 Milton Road, Abingdon, Oxford OX14 4RY (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/68, 33/53**
- (11) **WO 02/21140** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01159
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/0053341 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** KR
- MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (30) 2000/0053342 **8 Sep/sep 2000** KR
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NUCLEIC ACID SEQUENCES AND PROTEINS INVOLVED IN CELLULAR SENESCENCE
• SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINES IMPLIQUEES DANS LA SENESCENCE CELLULAIRE
- (71) **METABOLIC ENGINEERING LABORATORIES CO., LTD.** [KR/KR]; Hangang Building, 1549-7, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Sang-Chul** [KR/KR]; Room No. 101, Dongkwang Village, Banpo 4-dong, Seocho-ku, Seoul 137-044 (KR). **PARK, Woong-Yang** [KR/KR]; 1-905 Chamwon Hansin Apartment, Chamwon-dong, Seocho-ku, Seoul 137-796 (KR). **PARK, Jeong-Soo** [KR/KR]; 103-502 Kumho Apartment, 739, Eungam-dong, Eunpyung-ku, Seoul 122-010 (KR). **CHO, Kyung-A** [KR/KR]; 304, 3-6, Daebang-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-020 (KR). **KIM, Deok-In** [KR/KR]; 705 Keukdong Okjeong Apartment, Oksu 2-dong, Sungdong-ku, Seoul 133-102 (KR).
- (74) **CHOI, Hong-Soon**; Markpro Patent & Law Firm, KFSB Building, 8th Floor, 16-2 Yeodo-dong, Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ G01N 33/68
(11) **WO 02/21141** (13) A2
(21) PCT/US01/27632
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,391 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(30) 60/255,033 **12 Dec/déc 2000** US
(12.12.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH AMYLOIDOSIS
• PROCEDES ET COMPOSITIONS RELATIFS A DES MALADIES ASSOCIEES A L'AMYLOIDE
- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 Anthony (FR). **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR** [FR/FR]; 4, Rue Blaise-Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NICOLAU, Yves, Claude** [FR/US]; 15 Trinity Terrace, Newton, MA 02459 (US).
- (74) **MERCHANT, Mary, Anthony** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 33/72, 33/53, C12Q 1/28
(11) **WO 02/21142** (13) A1
(21) PCT/JP01/07464
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-272103 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD OF QUANTIFYING TOTAL HEMOGLOBIN AND GLYCOHEMOGLOBIN
• PROCEDE DE QUANTIFICATION DE L'HEMOGLOBINE TOTALE ET DE LA GLYCOHEMOGLOBINE
- (71) **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOKUDA, Yasushi** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963 (JP). **KOMIYAMA, Hishiri** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G01N 35/02, B01L 3/00
(11) **WO 02/21143** (13) A2
(21) PCT/EP01/10394
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00203083.1 **7 Sep/sep 2000** EP
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CAPILLARY FILLER
• REMPLISSAGE DE CAPILLAIRES
- (71) **TIBOTEC N.V.** [BE/BE]; Frank Daelemans, Intellectual Property Department, Generaal De Wittelaan L11B3, B-2800 Mechelen (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VELGHE, Franck** [BE/BE]; Pontstraat 1, B-9800 Astene-Deinze (BE). **DE BEUKELEER, Werner, René, Irène** [BE/BE]; Berthoutstraat 11, B-2531 Vremde (BE). **VAN DE MAELE, Ignace, Maria, S., M.** [BE/BE]; Eikenlaan 24, B-8790 Waregem (BE).
- (74) **DAELEMANS, Frank**; Tibotec-Virco N.V., Generaal De Wittelaan L11B3, B-2800 Mechelen (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (q1)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ G01N 35/02, B01L 3/00
(11) **WO 02/21144** (13) A1
(21) PCT/SE01/01930
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0021987.3 **7 Sep/sep 2000** GB
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PLATE HANDLING MECHANISM
• MECANISME DE MANIEMENT DE PLAQUE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARPER, Paul, Spencer** [GB/GB]; Affordable Automation Ltd., Unit 21, The Bridgewater Centre, Robson Avenue, Urmston, Manchester M41 7TE (GB). **CALDWELL, Michael** [GB/GB]; Affordable Automation Ltd., Unit 21, The Bridgewater Centre, Robson Avenue, Urmston, Manchester M41 7TE (GB). **EVANS, Antony** [GB/GB]; Affordable Automation Ltd., Unit 21, The Bridgewater Centre, Robson Avenue, Urmston, Manchester M41 7TE (GB). **FARNER, Lee** [GB/GB]; Affordable Automation Ltd., Unit 21, The Bridgewater Centre, Robson Avenue, Urmston, Manchester M41 7TE (GB).
- (74) **ASTRAZENECA AB**; Global Intellectual Property, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 35/04, B01L 9/00, B25B 5/14**

(11) **WO 02/21145** (13) A1

(21) PCT/EP01/09950

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00119174.1 **5 Sep/sep 2000 EP (05.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SUPPORT FOR A MICROTITER PLATE
• SUPPORT POUR PLAQUE DE MICROTITRATION

(71) **TECAN SCHWEIZ AG** [CH/CH]; Seestrasse 103, CH-8708 Männedorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEIGER, Alfred** [CH/CH]; Rebergstrasse 5, CH-8915 Hausen am Albis (CH).

(74) **HEUSCH, Christian**; OK Pat AG, Chamerstrasse 50, CH-6300 Zug (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 19/00**

(11) **WO 02/21146** (13) A1

(21) PCT/JP01/07746

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-273363 **8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CURRENT SENSOR, METHOD OF MEASURING CURRENT, AND SWITCH CIRCUIT

• CAPTEUR DE COURANT, PROCÉDE DE MESURE DU COURANT, ET CIRCUIT DE COMMUTATION

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIROSE, Fumihiko** [JP/JP]; c/o Advanced Technology Research Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 8-1, Sachiura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8515 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ **G01R 27/02, 31/265**

(11) **WO 02/21147** (13) A2

(21) PCT/IL01/00844

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,383 **8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NEAR FIELD MICROWAVE RESISTIVITY MICROSCOPE INCLUDING A DIELECTRIC RESONATOR

• MICROSCOPE A HYPERFREQUENCE A RESISTIVITE A CHAMP PROCHE COMPRENANT UN RESONATEUR DIELECTRIQUE

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 46 Jabotinsky St., 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FRENKEL, Avraham** [IL/IL]; 1-19 Haganim St., 27206 Kiriat Bialik (IL).

(72, 75) **DAVIDOV, Dan** [IL/IL]; 18 Neve Shaanan St., 93707 Jerusalem (IL).
GOLOSOVSKY, Michael [IL/IL]; 20/12 Kikar Yahalom, 98300 Maale Adumim (IL).

(74) **KORSHUNOV, Oleg**; Nova Measuring Instruments Ltd., Patent Attorney, IP Manager, Weizmann Science Park, Bldg. 18, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 31/3185, G06F 3/05**

(11) **WO 02/21148** (13) A1

(21) PCT/EP01/10450

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402493.1 **11 Sep/sep 2000 EP (11.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ANALOGUE/DIGITAL INTERFACE CIRCUIT

• CIRCUIT INTERFACE ANALOGIQUE/NUMERIQUE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FITCHETT, Michael** [GB/FR]; 47, grande rue Nazareth, F-31000 Toulouse (FR).
KRELLNER, Jan [FR/DE]; Paul-Klee-Strasse 9, 85570 Market Schwaben (DE).

(74) **WALKER, Neville**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 31/36**

(11) **WO 02/21149** (13) A2

(21) PCT/NZ01/00183

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 506707 **4 Sep/sep 2000 NZ (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BATTERY MONITORING
• SURVEILLANCE DE BATTERIE

(71) **INVENSYS ENERGY SYSTEMS (NZ) LIMITED** [NZ/NZ]; 39 Princess Street, Christchurch 8004 (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PASCOE, Phillip, Enwood** [NZ/NZ]; 11 Ealing Street, Christchurch (NZ).
HUNTER, Phillip, Mark [NZ/NZ]; 39 Wainui Street, Riccarton, Christchurch (NZ).
AL-ANBUKY, Adnan [NZ/NZ]; 23 Heath Street, Burnside, Christchurch (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 5/00**

(11) **WO 02/21150** (13) A2

(21) PCT/US01/24806

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 09/657,367 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • POSITION DETECTION SYSTEM INTEGRATED INTO MOBILE TERMINAL
• SYSTEME DE DETERMINATION DE POSITION INTEGRE A UN TERMINAL MOBILE
- (71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCMAHAN, David** [US/US]; 5301 Deergrass Court, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats and Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 5/06, 13/87, 7/40**
- (11) **WO 02/21151** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00613
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1015964 **18 Aug/août 2000** NL
(18.08.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MEASURING STATION FOR A SYSTEM FOR DETERMINING THE POSITION OF A TRANSPONDER
• STATION DE MESURE D'UN SYSTEME POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION D'UN TRANSPONDEUR
- (71) **AMBI.T. HOLDING B.V.** [NL/NL]; Herenweg 29A, NL-2105 MB Heemstede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERVOETS, Alfonsus, Maria** [NL/NL]; Duindoornlaan 32, NL-2116 TL Bentveld (NL). **HIN, Franciscus, Robertus, Albertus, Cornelis** [NL/NL]; Jagerspad 3, B-3910 Neerpelt (BE).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G01S 7/292**
- (11) **WO 02/21152** (13) A2
- (21) PCT/US01/27547
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,917 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ADAPTIVE CONTROL OF THE DETECTION THRESHOLD OF A BINARY INTEGRATOR
• COMMANDE ADAPTATIVE DU SEUIL DE DETECTION D'UN INTEGRATEUR BINAIRE
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **FREY, Thomas, Lawrence, Jr.**; 6600 Dakar Road West, Fort Worth, TX 76116 (US).
- (74) **SLATON, Bobby, D.** et al. / etc.; Jackson Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 7/52**
- (11) **WO 02/21153** (13) A2
- (21) PCT/US01/27005
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-271120 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)
- (30) 2000-339778 **8 Nov/nov 2000** JP
(08.11.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ULTRASONIC IMAGING SYSTEM AND DISPLAY DEVICE
• SYSTEME D'IMAGERIE ULTRASONIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (71) **GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY LLC** [US/US]; 3000 North Grandview Boulevard-W-710, Waukesha, WI 53188 (US).
- (72) **UEHARA, Shoichi**; 7-127 Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8503 (JP).
- (74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) CN IN KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01S 11/00, D01B 21/04**
- (11) **WO 02/21154** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03876
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021637.4 **4 Sep/sep 2000** GB
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THREE-DIMENSIONAL COORDINATE DETERMINATION
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER DES COORDONNEES TRIDIMENSIONNELLES
- (71) **SNAP-ON EQUIPMENT LIMITED** [GB/GB]; Unit 12, Horsleys Fields, King's Lynn, Norfolk PE30 5DD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Barbara, Lynn** [GB/GB]; 35 Hall Orchards, Middleton, Kings Lynn, Norfolk PE34 4NP (GB). **SMITH, Paul** [GB/GB]; Sunnyside, Main Road, Brookville, Thetford, Norfolk IP26 4RB (GB).
- (74) **ARCHER, Philip, Bruce**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 11/00**
- (11) **WO 02/21155** (13) A2
- (21) PCT/US01/26867
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,993 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PASSIVE RANGING TO A TARGET REFLECTING SOLAR RADIATION
• TELEMETRIE PASSIVE DANS UNE CIBLE REFLECHISSANT LE RAYONNEMENT SOLAIRE
- (71) **TEXTRON SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 201 Lowell Street, Wilmington, MA 01887 (US).
- (72) **HASSON, Victor, H.**; 12 Madison Avenue West, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01S 13/93

(11) WO 02/21156 (13) A2

(21) PCT/US01/42065

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,113 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PATH PREDICTION SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE PREVISION DE TRAJECTOIRE

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) RUSSELL, Mark, E.; 5 Buckboard Drive, Westford, MA 01866 (US). DELCHECCOLO, Michael, Joseph; 4 Chesapeake Drive, Westford, MA 01866 (US). FIRDA, John, M.; 10 Summer Street, Apt. 3, Andover, MA 01810 (US).

(74) DALY, Christopher, S. et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01T 1/24

(11) WO 02/21157 (13) A1

(21) PCT/US01/28031

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,851 7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)

(30) 09/815,433 22 Mar/mar 2001 US (22.03.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● FLAT PANEL X-RAY IMAGER WITH GAIN LAYER

● IMAGEUR À RAYONS X À ÉCRAN PLAT À COUCHE DE GAIN

(71) HOLOGIC, INC. [US/US]; 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730-1401 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Denny, L., Y. [US/US]; 1009 Saber Road, West Chester, PA 19382 (US). CHEUNG, Lawrence, K., F. [US/US]; 2 Solitude Way, Wilmington, DE 19808 (US). SMITH, Andrew, P. [US/US]; 62 Sagamore Avenue, Medford, MA 02155 (US).

(74) KAVRUKOV, Ivan, S.; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01V 1/34

(11) WO 02/21158 (13) A2

(21) PCT/US01/28325

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,159 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(30) 09/947,297 6 Sep/sep 2001 US (06.09.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ATTACHING DRILLING INFORMATION TO THREE-DIMENSIONAL VISUALIZATIONS OF EARTH MODELS

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONNECTER DES INFORMATIONS DE FORAGE A DES VISUALISATIONS TRIDIMENSIONNELLES DE MODELES DE TERRAINS

(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION [US/US]; 15150 Memorial Drive, Houston, TX 77079-4304 (US).

(72) SANSTROM, William, C.; 16032 Dove Trail Court, Cypress, TX 77429 (US).

(74) HOOD, Jeffrey, C.; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/36

(11) WO 02/21159 (13) A2

(21) PCT/US01/41398

(22) 24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,057 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ATTENUATION OF ACQUISITION GEOMETRY IMPRINT IN SEISMIC DATA

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ATTENUER L'EMPREINTE DE LA GEOMETRIE D'ACQUISITION DANS DES DONNEES SISMQUES

(71) PGS AMERICAS, INC. [US/US]; 16010 Barker'S Point Lane, Suite 600, Houston, TX 77079 (US).

(72) MARTINEZ, Ruben; 6311 Wagner Way, Sugarland, TX 77497 (US).

(74) ARNOLD, Gordon; Arnold & Associates 2603 Augusta, Suite 800, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01V 1/48

(11) WO 02/21160 (13) A2

(21) PCT/US01/26767

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/656,143 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MULTIPOLE ACOUSTIC LOGGING WITH AZIMUTHAL SPATIAL TRANSFORM FILTERING

● DIAGRAPHIE ACOUSTIQUE MULTIPOLAIRE DOTEE D'UN FILTRAGE A TRANSFORMEE SPATIALE AZIMUTALE

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR). SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN). SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL). SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA). SCHLUMBERGER SURENCO S.A. [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA). SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—];

- P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Twon, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEORGE, Wallace, R.A.** [GY/US]; 33 Deer Hill Drive, Ridgefield, CT 06877 (US).
- (74) **BATZER, William, B.** et al. / etc.; Schlumberger-Doll Research, Intellectual Property Law Department, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01V 3/00**
- (11) **WO 02/21161** (13) A2
- (21) PCT/US01/27469
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,982 **2 Sep/sep 2000** US
(02.09.2000)
- (30) 60/229,983 **2 Sep/sep 2000** US
(02.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MEASUREMENTS OF ELECTRICAL PROPERTIES THROUGH NON MAGNETICALLY PERMEABLE METALS USING DIRECTED MAGNETIC BEAMS AND MAGNETIC LENSES
- MESURES DE PROPRIETES ELECTRIQUES A TRAVERS DES METAUX NON MAGNETIQUEMENT PERMEABLES A L'AIDE DE FAISCEAUX MAGNETIQUES ORIENTES ET DE LENTILLES MAGNETIQUES
- (71) **EM-TECH LLC** [US]; Suite 650, 15832 West Hardy Road, Houston, TX 77060 (US).
- (72) **AMINI, Bijan, K.**; 1111 Caroline Street, No. 2002, Houston, TX (US).
- (74) **MCEWING, David**; 4582 Kingwood Drive, No. 118, Kingwood, TX 77345 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G01V 3/28**
- (11) **WO 02/21163** (13) A2
- (21) PCT/US01/27467
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,982 **2 Sep/sep 2000** US
(02.09.2000)
- (30) 60/229,983 **2 Sep/sep 2000** US
(02.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A LOGGING TOOL FOR MEASUREMENT OF RESISTIVITY THROUGH CASING USING METALLIC TRANSPARENCES AND MAGNETIC LENSING
- APPAREIL DE DIAGRAPHIE DESTINE A LA MESURE DE LA RESISTIVITE DANS UN TUBAGE AU MOYEN DE TRANSPARENCES METALLIQUES ET DE STRATIFICATION LENTICULAIRE MAGNETIQUE
- (71) **EM-TECH LLC** [US/US]; Suite 650, 15832 W. Hardy Road, Houston, TX 77060 (US).
- (72) **BIJAN, K. Amini**; 1111 Caroline St., N° 2002, Houston, TX (US).
- (74) **MCEWING, David**; 4582 Kingwood Drive, No. 118, Kingwood, TX 77345 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G02B 1/04, C08L 75/00, C08G 18/38**
- (11) **WO 02/21164** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07478
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-273048 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (72, 75) **DEMIA, Laurent** [FR/FR]; 7, rue du Grand Four, F-71000 Macon (FR). **RENOUX, Nicolas** [FR/FR]; 170, avenue de la Résistance, F-92350 Le Plessis Robinson (FR). **SALAMITOU, Philippe** [FR/FR]; 9bis, rue Boileau, F-75016 Paris (FR).
- (74) **HYDEN, Martin**; Etudes & Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel - BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G01V 3/20**
- (11) **WO 02/21162** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10260
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00011619 **11 Sep/sep 2000** FR
(11.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRICAL PARAMETER THROUGH ELECTRICALLY-CONDUCTIVE CASING
- DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER UN PARAMETRE ELECTRIQUE VIA UN TUBAGE ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V. (STBV)** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR CA CG CM CN CZ FR GA GB IN JP LT MA NE NL SD TD TR TT US VN)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER (SPS)** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED (SCL)** [CA/CA]; 24th floor, Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED (SHL)** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (71) **SCHLUMBERGER PETROLEUM RESEARCH & DEVELOPMENT N.V. (PRAD NV)** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (NL).
(only for / seulement pour CG CM CZ GA IN LT MA NE TD VN)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERASES S.A. (SOSA)** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour CN)
- (71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED (SOAL)** [—/—]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour SD TR)
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A. (SURENCO)** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).
(only for / seulement pour BR)
- (71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED (SSL)** [—/—]; P.O. Box 438, Tortola (VG).
(only for / seulement pour TT)

- (54) • COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL
• COMPOSITION POUR MATERIAU OPTIQUE
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIMURA, Yuichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP). **TAKEUCHI, Motoharu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP). **HORIKOSHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; TOMOE-CHO AN-NEX-II 4F, 8-27, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ **G02B 1/04, G02C 7/02, C08F 20/38**
- (11) **WO 02/21165** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07641
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-271994 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** JP
- (30) 2001-213994 **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • LENS MADE OF SYNTHETIC RESIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• LENTILLE EN RESINE SYNTHETIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SEED CO., LTD.** [JP/JP]; 40-2, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OSHIKIRI, Tatsuya** [JP/JP]; c/o SEED CO., LTD., 40-2, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). **OYAIZU, Yasushi** [JP/JP]; c/o SEED CO., LTD., 40-2, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). **UNO, Kenji** [JP/JP]; c/o SEED CO., LTD., 40-2, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).
- (74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B 3/00**
- (11) **WO 02/21166** (13) A2
- (21) PCT/US01/27384
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,587 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (30) 09/816,435 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HIGH DEFINITION LENTICULAR LENS
• LENTILLE DE CONTACT LENTICULAIRE
- (71) **NATIONAL GRAPHICS, INC.** [US/US]; 4065 N. Calhoun Road, Brookfield, WI 53005 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOGGINS, Timothy, P.** [US/US]; N42 W32825 Mooring Line Drive, Nashotah, WI 53058 (US).
- (74) **PIENKOS, Thomas, J.**; Whyte Hirschboeck Dudeck S.C., Suite 2100, 111 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT SE TR SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 5/128, B32B 17/10**
- (11) **WO 02/21167** (13) A1
- (21) PCT/US00/24363
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SHEETING HAVING AN OPTICAL CORE LAMINATED TO A VINYL FILM, RETROREFLECTIVE ARTICLES, AND METHODS
• REVETEMENT FEUILLE A COEUR OPTIQUE LAMINE JUSQU'A UN FILM DE VINYLE, ARTICLES RETROREFLECTISSANTS, ET PROCEDES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **WANG, Paul, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HO, Chia-Tie**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NGUYEN, Thanh-Huong, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAIER, Michael, G.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133 (US). **HARVEY, Christopher, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133 (US). **KUMAR, Kanta**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133 (US).
- (74) **GWIN, Doreen, S., L.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE CE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 5/28, H04J 14/02**
- (11) **WO 02/21168** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07324
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-268187 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPTICAL MULTILAYER FILM FILTER AND WAVE-LENGTH DIVISION MULTIPLEXING COMMUNICATION DEVICE
• FILTRE OPTIQUE A FILM MULTICOUCHE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS A MULTIPLEXAGE EN LONGUEURS D'ONDE
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AKIYAMA, Takayuki** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **HAGIWARA, Mayumi** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **HOSOE, Toshiaki**; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B 5/28, 5/00, 3/00, 6/293, 27/10, H04B 10/12, C23C 14/34**
- (11) **WO 02/21169** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07644
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-268715 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPTICAL ELEMENT HAVING WAVE-LENGTH SELECTIVITY
• ELEMENT OPTIQUE A SELECTIVITE DE LONGUEUR D'ONDE

- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7-28, Kitahama, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOYOSHIMA, Takayuki** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 4-7-28, Kitahama, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **ANZAKI, Toshiaki** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 4-7-28, Kitahama, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). **NAKAMA, Kenichi** [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 4-7-28, Kitahama, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B 5/30, 27/28, G01B 9/02**
- (11) **WO 02/21170** (13) A1
- (21) PCT/US01/26010
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,618 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (30) 09/898,469 **5 Jul/juil 2001** US
(05.07.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FABRICATING COMPONENTS OF PRECISE OPTICAL PATH LENGTH
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA FABRICATION DE COMPOSANTS AYANT UNE LONGUEUR DE TRAJET OPTIQUE PRECISE
- (71) **ARROYO OPTICS, INC.** [US/US]; Suite 101, 330 Ocean Park Blvd., Santa Monica, CA 90405 (US).
- (72) **CHEN, Paul**; 955 W. El Repetto, Apt. #75D, Monterey Park, CA 91754 (US). **EYAL, Avishay**; 385 S. Catalina Ave., Apt #127, Pasadena, CA 91106 (US). **KEWITSCH, Anthony, S.**; 515 Ocean Avenue, #505-S, Santa Monica, CA 90402 (US). **LEYVA, Victor**; 1036 E. Woodbury Road, Pasadena, CA 91104 (US). **RAKULJIC, George, A.**; 402 19th Street, Santa Monica, CA 90402 (US).
- (74) **COOPER, George, M.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G02B 6/00**
- (11) **WO 02/21172** (13) A2
- (21) PCT/JP01/04982
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-265736 **1 Sep/sep 2000** JP
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NEGATIVE-DISPERSION OPTICAL FIBER AND OPTICAL TRANSMISSION LINE INCORPORATING THE SAME
• FIBRE OPTIQUE A DISPERSION NEGATIVE ET LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE DOTEE DE LADITE FIBRE
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (72) **KATO, Takatoshi**; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **HIRANO, Masaaki**; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AU CA CN KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B 6/02**
- (11) **WO 02/21173** (13) A2
- (21) PCT/US01/20270
- (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,942 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DISPERSION MAP FOR SLOPE COMPENSATING FIBERS
• DIAGRAMME DE DISPERSION POUR FIBRES OPTIQUES A COMPENSATION DE PENTE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **BICKHAM, Scott, R.**; 64 East Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **CAIN, Michael, B.**; 7 Pond View, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **CHERVENAK, William, J.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B 6/08, 6/24, 6/36, 6/40**
- (11) **WO 02/21174** (13) A1
- (21) PCT/US01/22272
- (22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00402488.1 **8 Sep/sep 2000** EP
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TOOL AND METHOD FOR POSITIONING OPTICAL ARRAYS
• OUTIL ET PROCEDE PERMETTANT LE POSITIONNEMENT DE MATRICES OPTIQUES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **BRUN, Marc, G.**; 7 bis, rue des basses Loges, F-77210 Avon (FR). **GREMETZ, Sylvain M., F.**; 2 Residence Fontaine St. Marc, F-77000 Vaux le Penil (FR). **THE-MONT, Jean-Pierre**; 19, rue des Housseaux, F-77690 Montigny Sur Loing (FR).
- (74) **SMITH, Eric, M.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G02B 6/26, H01S 3/091**

(11) **WO 02/21175** (13) A1

(21) PCT/US01/20374

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402450.1 **6 Sep/sep 2000** EP
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMPENSATION OF THE REFRACTIVE INDEX OF DOPED INP

• COMPENSATION DE L'INDICE DE RÉFRACTION DE L'INP DOPÉ

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **STELLMACHER, Max**; 1 rue Camille Claudel, F-91600 Savigny/Orge (FR).

(74) **AGON, Juliana**; Corning Incorporated, SP TI 3 I, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G02B 6/26**

(11) **WO 02/21176** (13) A1

(21) PCT/US01/27393

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,205 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A METHOD FOR FABRICATING OPTICAL DEVICES BY ASSEMBLING MULTIPLE WAFERS CONTAINING PLANAR OPTICAL WAVEGUIDES

• FABRICATION DE DISPOSITIFS OPTIQUES PAR ASSEMBLAGE DE TRANCHES MULTIPLES RENFERMANT DES GUIDES D'ONDE OPTIQUES PLANAIRES

(63) US 60/230,205 (CON)
5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)

(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEUER, Mark, D.** [US/US]; 13 Dana Lane, Colts Neck, NJ 07722 (US). **FRIGO, Nicholas, J.** [US/US]; 160 Ambassador Drive, Red Bank, New Jersey 07701 (US).

(74) **DWORESTSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corporation, P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G02B 6/26, 6/42**

(11) **WO 02/21177** (13) A1

(21) PCT/US01/28191

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,120 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • OPTICAL CONDUIT

• CANAL OPTIQUE

(71) **LUMENYTE INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 12 Whatney, Irvine, CA 92618 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROTHER, William, J.** [US/US]; 28186 Amable, Mission Viejo, CA 92692 (US). **WILLFORD, Sandford, R.** [US/US]; 62 Linda Isle, Newport Beach, CA 92660 (US). **GOLDSMITH, Alfred** [US/US]; 3751 Carmel Avenue, Irvine, CA 92606 (US). **ROBBINS, Paul, E.** [US/US]; 28071 Gallina Street, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **HOKANSON, Jon, E.** et al. / etc.; Small Larkin, LLP, 18th Floor, 10940 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G02B 6/30, H01L 27/144, 31/105**

(11) **WO 02/21178** (13) A1

(21) PCT/DE01/03437

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 521.7 **4 Sep/sep 2000** DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • OPTOELECTRONIC INTEGRATED PHOTODETECTOR

• PHOTORECEPTEUR A INTEGRATION OPTOELECTRONIQUE

(71) **HEINRICH-HERTZ-INSTITUT FÜR NACHRICHTENTECHNIK BERLIN GMBH** [DE/DE]; Einsteinufer 37, 10587 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACH, Heinz-Gunter** [DE/DE]; Hohenzollernstr. 31, 14163 Berlin (DE). **SCHLAAK, Wolfgang** [DE/DE]; Aspenweg 2a, 13587 Berlin (DE). **UMBACH, Andreas** [DE/DE]; Tangermünder Weg 18, 13583 Berlin (DE).

(81) CA IL JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/35**

(11) **WO 02/21179** (13) A1

(21) PCT/US01/27398

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,799 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

(30) 60/233,279 **18 Sep/sep 2000** US
(18.09.2000)

(30) 09/946,152 **4 Sep/sep 2001** US
(04.09.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NxN OPTICAL CROSS-CONNECT SWITCH USING DIRECT COLLIMATOR-TO-COLLIMATOR SWITCHING

• COMMUTATEUR REPARTITEUR OPTIQUE NXN UTILISANT UNE COMMUTATION COLLIMATEUR-A-COLLIMATEUR DIRECTE

(71) **BEAR HILL PHOTONICS, INC.** [US/US]; 262 East Lake Road, Rushville, NY 14544 (US).

(72) **BOLTON, Richard, H.**; 264 East Lake Road, Rushville, NY 14544 (US).

(74) **DUNLEAVY, Kevin, J.**; Knoble & Yoshida, LLC, Suite 1350, Eight Penn Center, 1628 John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/35, 26/08**

(11) **WO 02/21180** (13) A1

(21) PCT/US01/27629

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,694 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • OPTICAL SWITCH

• COMMUTATEUR OPTIQUE

(71) **TERAOP (USA) INC.** [US/US]; 1201 Market Street, Suite 1600, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **HUBERT, Avigdor**; 1 Hayasmin, Yehud (IL). **NAHUM, Assaf**; Dolev 51, Gedera (IL). **OFRI, Atzmon**; Halivne 5, Kiriat Ekron (IL). **TILLEMANN, Michael, M.**; Hakalanit 15, Kfar Sava (IL). **PAISS, Idan**; Leah 3, Tel Aviv (IL). **TASGAL, Richard**; Lilienblum 6, Tel Aviv (IL). **GOLDNER,**

- Galia;** Bosem 66, Tel Aviv (IL). **BODKIN, William, Andrew;** 37 Forest Street, Needham, MA 02492 (US).
- (74) **MAXWELL, Lawrence, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/36**
(11) **WO 02/21181** (13) A1
(21) PCT/US01/26547
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/658,296 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FIBER OPTIC CABLE BEND RADIUS MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DU RAYON DE COURBURE D'UN CABLE A FIBRES OPTIQUES
- (71) **TELECT, INC.** [US/US]; 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019-0665 (US).
- (72, 75) **KNIGHT, Paul, A.** [US/US]; 4714 East 44th Lane, Spokane, WA 99223 (US).
- (74) **HENDRICKSEN, Mark, W.;** Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/36**
(11) **WO 02/21183** (13) A1
(21) PCT/US01/27436
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,132 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(30) 09/836,500 **17 Apr/avr 2001** US
(17.04.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPTICAL NETWORKING UNIT EMPLOYING OPTIMIZED OPTICAL PACKAGING
• UNITE DE RESEAU OPTIQUE FAISANT APPEL A UN CONDITIONNEMENT OPTIQUE OPTIMISE
- (71) **ZONU, INC.** [US/US]; 6005 Yolanda Avenue, Tarzana, CA 91356 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTUR, Meir** [US/US]; 11601 Terryhill Place, Los Angeles, CA 90049 (US). **MAKONNEN, Alfred** [US/US]; Apt. 211, 1930 Ocean Avenue, Santa Monica, CA 90405 (US). **QUINN, Kerry** [US/US]; 35 Sundance Circle, Nederland, CO 80466 (US).
- (74) **HENTY, David, L.;** Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Blvd., Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/36**
(11) **WO 02/21182** (13) A1
(21) PCT/US01/27314
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/658,297 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HIGH DENSITY FIBER DISTRIBUTION TRAY SYSTEM
• SYSTEME DE PLATEAUX DE DISTRIBUTION DE FIBRES A HAUTE DENSITE
- (71) **TELECT, INC.** [US/US]; 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019-0665 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOUA, Teng, K.** [US/US]; 18721 East Boone #7, Greenacres, WA 99016 (US). **LARSON, Reese, G.** [US/US]; East 11923 Fourth Avenue, Spokane, WA 99206 (US). **BLAIR, Blaise, G.** [US/US]; 2231 Horsehaven Avenue, Post Falls, ID 83854 (US). **STANDISH, Lindsay, D.** [US/US]; 1704 West Courtland, Spokane, WA 99205 (US). **VOLLMER, Ted, C.** [US/US]; 9322 East Wellesley, Spokane, WA 99206 (US). **KNIGHT, Paul, A.** [US/US]; 4714 East 44th Lane, Spokane, WA 99223 (US).
- (74) **HENDRICKSEN, Mark, W.;** Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B 6/42**
(11) **WO 02/21184** (13) A1
(21) PCT/CA01/01269
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2,318,667 **11 Sep/sep 2000** CA
(11.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MONOLITHIC SEMICONDUCTOR PHOTO-COUPLER INCORPORATING AN OPTICAL FIBER ALIGNMENT GROOVE
• OPTOCOUPLEUR A SEMI-CONDUCTEUR MONOLITHIQUE COMPRENANT UNE RAINURE D'ALIGNEMENT POUR FIBRE OPTIQUE
- (71) **FCI** [FR/FR]; Tour Framatome, 1 place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROLSTON, David** [CA/CA]; 12936 Plaisance, Pierrefonds, Quebec H8Z 1Z4 (CA). **BENOIT, Richard** [CA/CA]; 148, Quinn Boulevard, Longueuil, Quebec J4H 2M8 (CA). **MAJ, Tomasz** [CA/CA]; 4456 Circle Road, Montreal, Quebec H3W 1Y5 (CA).
- (74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) CN IN JP KP KR SG US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B 7/182, B64G 1/42**
(11) **WO 02/21185** (13) A1
(21) PCT/CN01/01342
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00 1 25958.X **7 Sep/sep 2000** CN
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SPIN-STABILIZED FILM MIRROR AND ITS APPLICATION IN SPACE
• MIROIR A FILM STABILISE PAR ROTATION ET SON APPLICATION DANS L'ESPACE

(71, 72) **HUANG, Shangli** [CN/CN]; 6/F, 3 Block, The Yi Jian Ind. Field, Shang Mei Lin, Shenzhen 518049 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; 16/F., Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 06/46**

(11) **WO 02/21186** (13) A1

(21) PCT/US01/26549

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,858 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HIGH DENSITY FIBER OPTIC CABLE DISTRIBUTION FRAME SYSTEM
• SYSTEME DE STRUCTURE DE DISTRIBUTION DE CABLES A FIBRES OPTIQUES HAUTE DENSITE

(71) **TELECT, INC.** [US/US]; 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019-0665 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNIGHT, Paul, A.** [US/US]; 4714 East 44th Lane, Spokane, WA 99223 (US).
MOUA, Teng, K. [US/US]; 18721 E. Boone #7, Greenacres, WA 99016 (US).

(74) **HENDRICKSEN, Mark, W.**; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 13/24, H01L 21/027, G03F 9/00, G01M 11/02**

(11) **WO 02/21187** (13) A1

(21) PCT/JP01/07715

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271084 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • OBJECT LENS SYSTEM, OBSERVING DEVICE EQUIPPED WITH THE OBJECT LENS SYSTEM, AND EXPOSURE SYSTEM EQUIPPED WITH THE OBSERVING DEVICE

• SYSTEME D'OBJECTIF, DISPOSITIF D'OBSERVATION EQUIPE DU SYSTEME D'OBJECTIF ET SYSTEME D'EXPOSITION EQUIPE DU DISPOSITIF D'OBSERVATION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3 Marunouchi, 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAYAMA, Tadashi** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **NAKAMURA, Ayako** [JP/JP]; Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **YAMAGUCHI, Takao**; Daiichi Building, 10, Kanda-tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G02B 23/00**

(11) **WO 02/21188** (13) A1

(21) PCT/JP00/06020

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MONITORING CONTROL NETWORK SYSTEM
• SYSTEME DE RESEAU DE COMMANDE DE SURVEILLANCE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUMANO, Satoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MAEDA, Hideki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G02B 26/00**

(11) **WO 02/21189** (13) A2

(21) PCT/DE01/03172

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 885.7 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FIBRE OPTIC SWITCH
• COMMUTATEUR A FIBRES OPTIQUES

(71, 72) **HOSSFELD, Jens** [DE/DE]; Am Beckerswäldchen 8, 66482 Zweibrücken (DE). **NEUMEIER, Michel** [DE/DE]; Blietalstrasse 29a, 66399 Mandelbachtal (DE).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, 80796 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 26/00**

(11) **WO 02/21190** (13) A2

(21) PCT/US01/27706

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,724 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FIBER OPTIC SWITCH AND ASSOCIATED METHODS
• COMMUTATEUR A FIBRES OPTIQUES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) **PRESLEY, Harry**; 1315 Oak Harbour Lane, Malabar, FL 32950 (US).

(74) **NIYOGI, Bidyut, K.**; Transnational Enterprises, Inc., 95 Bulldog Blvd., Suite #207, Melbourne, FL 32901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 27/10, 26/08, H04J 14/02**

(11) **WO 02/21191** (13) A1

(21) PCT/US01/28309

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,158 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • LINEAR OPTICAL BEAM TRANSLATOR FOR OPTICAL ROUTING
- TRANSLATEUR DE FAISCEAU OPTIQUE LINEAIRE POUR ACHEMINEMENT OPTIQUE
- (71) NETWORK PHOTONICS, INC. [US/US]; 4775 Walnut Street, Suite C, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) WEAVER, Samuel, P.; 120 Betasso Road, Boulder, CO 80302 (US). WEVERKA, Robert, T.; 2322 Hacienda Street, San Mateo, CA 94403 (US). ROTH, Richard, S.; 1947 Oak Avenue, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) BOUCHER, Patrick et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02B 27/28
- (11) WO 02/21192 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07577
- (22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-267008 4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • POLARIZED LIGHT MULTIPLEXER
- MULTIPLEXEUR OPTIQUE POLARISE
- (71) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KONNO, Yoshihiro [JP/JP]; c/o NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02C 1/02
- (11) WO 02/21193 (13) A1
- (21) PCT/IB01/01517
- (22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)
- (25) it (26) en
- (30) BO2000A000523 8 Sep/sep 2000 IT (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • IMPROVED RIMLESS EYEWEAR
- LUNETTES GLACE AMELIOREES
- (71, 72) CARLON, Roberto [IT/IT]; Castello, 2971, I-30122 Venezia (IT).
- (74) FANZINI, Valeriano et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).
- (81) AU BR CA CN JP NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02C 7/00
- (11) WO 02/21194 (13) A2
- (21) PCT/US01/28156
- (22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,562 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENS WITH INDUCED APERTURE
- VERRE A FOYER PROGRESSIF A OUVERTURE INDUITE
- (71) FLORIDA OPTICAL ENGINEERING, INC. [US/US]; 13709 Progress Boulevard, Box 14, Alachua, FL 32615 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIFFIN, Richard, A. [US/US]; 12216 N.W. 56th Avenue, Gainesville, FL 32653 (US).
- (74) PARKER, James, A. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 2421 N.W. 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F
- (11) WO 02/21195 (13) A2
- (21) PCT/IL01/00461
- (22) 22 May/mai 2001 (22.05.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,700 7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ULTRAFAST SWITCHING OF OPTICAL SIGNALS
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUTATION ULTRARAPIDE DE SIGNAUX OPTIQUES
- (71) TERRA-OP LTD. [IL/IL]; 2 Ha'Melacha St., 71106 Lod (IL).
- (72) NAHUM, Assaf; 9 Laskov St., 76654 Rehovot (IL). OFRI, Atzmon; 2 Ha'Levona St., 70500 Kiryat Ekron (IL). BEN-GAD, Eliezer; Moshav Shilat, 73188 DN Merkaz (IL). KOVALSKI, Igor; 20 Ha'Merri St., 53329 Givatayim (IL).
- (74) JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ G02F 1/01
- (11) WO 02/21196 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07698
- (22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-272037 7 Sep/sep 2000 JP (07.09.2000)
- (30) 2001-218096 18 Jul/juil 2001 JP (18.07.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPTICAL SIGNAL TRANSMITTER AND OPTICAL SIGNAL TRANSMITTING METHOD
- EMETTEUR DE SIGNAUX OPTIQUES ET PROCEDE D'EMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NISHIOKA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HASEGAWA, Toshio [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ISHIZUKA, Hirokazu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) MIZOI, Shoji et al. / etc.; NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (JP).
- (81) AU CA CN KR MX NO SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ G02F 1/13, H01R 12/04, H05K 3/36
- (11) WO 02/21197 (13) A1
- (21) PCT/GB01/03799
- (22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0021750.5 4 Sep/sep 2000 GB (04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CONNECTION METHOD

• PROCEDE DE CONNEXION

(71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TYLDESLEY, Frank** [GB/GB]; Cambridge Consultants Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).

(74) **JACKSON, Robert** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/13357, 1/1347

(11) **WO 02/21198** (13) A1

(21) PCT/EP01/09971

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203129.2 **11 Sep/sep 2000 EP (11.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **NAUTA, Tore**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOLTSLAG, Antonius, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BROER, Dirk, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE KONING, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G02F 1/1345

(11) **WO 02/21199** (13) A1

(21) PCT/JP00/06156

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY

• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Makoto** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **YAMADA, Osamu** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd. Technical Laboratory, 840, Aza-Takeno, Oaza-Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).

(74) **OSAWA, Takashi**; Room 818, Ikebukuro White House Bldg., 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G02F 1/153

(11) **WO 02/21200** (13) A1

(21) PCT/JP01/06745

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-265257 **1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ELECTROCHROMIC MIRROR

• MIROIR ELECTROCHROMIQUE

(71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASANO, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **IKAI, Keizo** [JP/JP]; NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Central Technical, Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **NISHIKITANI, Yoshinori** @ [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, Central Technical Research Laboratory, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).

(74) **MORITA, Nobuyuki** et al. / etc.; Watase Bldg., 5-8, Nishi-shimbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ G02F 1/167

(11) **WO 02/21201** (13) A2

(21) PCT/US01/28189

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,030 **8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ELECTROPHORETIC DISPLAYS CONTAINING MODIFIED PARTICLES

• AFFICHAGES ELECTROPHORETIQUES CONTENANT DES PARTICULES MODIFIEES

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) **GALLOWAY, Collin, P.**; 44 Bay Ridge Drive, Apartment K, Nashua, NH 03062 (US). **HONEYMAN, Charles, H.**; 6 Kingsley Street, Allston, MA 02134 (US).

(74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/17

(11) **WO 02/21202** (13) A1

(21) PCT/EP01/00812

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP00/08873 **8 Sep/sep 2000 EP (08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • OPTICAL SWITCHING DEVICE

• COMMUTATEUR OPTIQUE

(71, 72) **LOW, Steven** [CA/CH]; Chalet Frontenac, CH-3780 Gstaad (CH).

(74) **GRIEBLING, O.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/35, H04B 10/17, H01S 3/10, 3/30

(11) **WO 02/21203** (13) A1

(21) PCT/JP00/06101

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • OPTICAL AMPLIFIER AND OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

• AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OHSHIMA, Chihiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SUGAYA, Yasushi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SASAJIMA, Fujio**; Toranomom 1-chome Mori Building, 19-5, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G02F 1/35, H04B 10/17, H01S 3/10, 3/30**

(11) **WO 02/21204** (13) A1

(21) PCT/JP00/06102

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • OPTICAL AMPLIFIER USING RAMAN AMPLIFICATION
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE A AMPLIFICATION RAMAN

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Tomoto** [JP/JP]; Fujitsu Hokkaido Digital Technology Limited, 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-Jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP). **ONAKA, Miki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HAYASHI, Etsuko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SUGAYA, Yasushi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SASAJIMA, Fujio**; Toranomom 1-chome Mori Bldg., 19-5, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G03B 21/00**

(11) **WO 02/21205** (13) A1

(21) PCT/US01/26100

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,053 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • FOOTPRINT REDUCTION IN A REAR PROJECTION TELEVISION SYSTEM
• REDUCTION D'EMPREINTE DANS UN SYSTEME DE TELEVISION A PROJECTION DE FOND

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **UMEYA, SHINJIRO**; 121214 Ferncrest Place, San Diego, CA 92128 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, McCormack** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03B 21/10**

(11) **WO 02/21206** (13) A1

(21) PCT/GB01/04031

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021989.9 **7 Sep/sep 2000** GB
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • PROJECTION UNIT

• UNITE DE PROJECTION

(71, 72) **EDNEY, Guy, Spencer** [GB/GB]; Mall House, Faversham, Kent ME13 8JJ (GB).

(74) **REDDIE & GROSE**; 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03B 27/42, 27/54, 27/58, 27/32, A61N 5/00**

(11) **WO 02/21207** (13) A1

(21) PCT/US01/27639

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,615 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • MODULAR EXPOSURE APPARATUS WITH REMOVABLE OPTICAL DEVICE AND IMPROVED ISOLATION OF THE OPTICAL DEVICE

• APPAREIL D'EXPOSITION MODULAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF OPTIQUE AMOVIBLE ET PRESENTANT UNE MEILLEURE ISOLATION DU DISPOSITIF OPTIQUE

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Nishi-Ohi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8601 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATSON, Douglas, C.** [US/US]; 1353 Cameo Drive, Campbell, CA 95008 (US). **PHILLIPS, Alton, H.** [US/US]; Apt. 5, 1638 Latham Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **PITCHER, David, M.**; Staas & Halsey LLP, Suite 500, 700 Eleventh St. N.W., Washington, DC 20001 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G03C 1/795, 1/815, 1/825**

(11) **WO 02/21208** (13) A1

(21) PCT/US01/27557

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,930 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • PHOTOTHERMOGRAPHIC AND PHOTOGRAPHIC ELEMENTS HAVING A TRANSPARENT SUPPORT HAVING ANTIHALATION PROPERTIES AND PROPERTIES FOR REDUCING WOODGRAIN
• ELEMENTS PHOTOTHERMOGRAPHIQUES ET PHOTOGRAPHIQUES DOTES D'UN SUPPORT TRANSPARENT PRESENTANT DES PROPRIETES ANTI-HALO ET DE REDUCTION DES MOTIFS PARASITES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 20231 (US).

(72) **SIMPSON, Sharon, M.**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US). **WEBER, Michael, F.**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US). **STACEY, Nicholas, A.**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **LEONE, Sr., George, A.**; George A. Leone & Associates Law Offices, 2150 128th Ave. NW, Minneapolis, MN 55448 (US).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03D 15/00, H04N 1/00**

(11) **WO 02/21209** (13) A1

(21) PCT/EP01/08144

(22) **14 Jul/juil 2001 (14.07.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 100 44 672.8 **9 Sep/sep 2000** DE
(09.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ARCHIVING AND TRANSMITTING IMAGE DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ARCHIVAGE ET LA TRANSMISSION DE DONNEES D'IMAGE
- (71) **CEWE COLOR AG & CO. OHG** [DE/DE]; Meerweg 30-32, 26133 Oldenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT-SACHT, Wulf** [DE/DE]; Wollgrasweg 12, 26188 Edeweicht (DE).
- (74) **KECK, Stephan**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **G03F 1/08, H01L 21/027**
- (11) **WO 02/21210** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07615
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-267552 **4 Sep/sep 2000** JP
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HALFTONE PHASE SHIFT PHOTOMASK AND BLANK FOR HALFTONE PHASE SHIFT PHOTOMASK
• PHOTOMASQUE A DECALAGE DE PHASE POUR SIMILIGRAVURE ET EBAUCHE DE PHOTOMASQUE A DECALAGE DE PHASE POUR SIMILIGRAVURE
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAGAWA, Hiro-o** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **MOTONAGA, Toshiaki** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0062 (JP). **KINASE, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **YUSA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **SUMIDA, Shigeki** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **YOKOYAMA, Toshifumi** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **HATSUTA, Chiaki** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **FUJIKAWA, Junji** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **OHTSUKI, Masashi** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
- (74) **ISHIKAWA, Yasuo** et al. / etc.; Park Shiba Building, 4F, 17-11, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G03F 7/004**
- (11) **WO 02/21211** (13) A2
- (21) PCT/US01/28022
- (22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,048 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL POLYMERS AND PHOTORESIST COMPOSITIONS FOR SHORT WAVELENGTH IMAGING
• NOUVEAUX POLYMERES ET NOUVELLES COMPOSITIONS DE PHOTORESIST POUR L'IMAGERIE A LONGUEUR D'ONDE COURTE
- (71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **TREFONAS, Peter**; 40 Summerhill Road, Medway, MA 02053 (US). **TAYLOR, Gary, N.**; 35 Smith Road, Northboro, MA 01532-1051 (US). **SZMANDA, Charles, R.**; 4 Crossman Avenue, Westborough, MA 01581 (US).
- (74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, IP Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03F 7/004**
- (11) **WO 02/21213** (13) A2
- (21) PCT/US01/28206
- (22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,473 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (30) 60/252,660 **22 Nov/nov 2000** US
(22.11.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL POLYMERS AND PHOTORESIST COMPOSITIONS FOR SHORT WAVELENGTH IMAGING
• NOUVEAUX POLYMERES ET COMPOSITIONS DE PHOTORESIST A COURTES LONGUEURS D'ONDES

- (71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **TAYLOR, Gary, N.;** 35 Smith Road, Northboro, MA 01532 (US). **BRAINARD, Robert, L.;** 15 Wallace Road, Wayland, MA 01778 (US). **YAMADA, Shintaro;** 2 Royal Crest Drive #11, Marlborough, MA 01752 (US).
- (74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, IP Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03F 7/004**
- (11) **WO 02/21214** (13) A2
- (21) PCT/US01/28207
- (22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,392 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL POLYMERS AND PHOTORESIST COMPOSITIONS COMPRISING LABILE POLYMERS BACKBONES FOR SHORT WAVE IMAGING
- COMPOSITIONS DE POLYMERES ET DE PHOTORESINES A SQUELETTES POLYMERIQUES LABILES POUR IMAGERIE A ONDE COURTE
- (71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **ZAMPINI, Anthony;** 43 Wayside Drive, Westborough, MA 01581 (US). **CHO, Sungseo;** 4 Eben Street, Milford, MA 01757 (US). **TREFONAS, Peter;** 40 Summerhill Road, Medway, MA 02053 (US).
- (74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, IP Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03F 7/008**
- (11) **WO 02/21215** (13) A1
- (21) PCT/US01/27057
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,052 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ON-PRESS DEVELOPMENT OF THERMOSENSITIVE LITHOGRAPHIC PLATES
- DEVELOPPEMENT SUR PRESSE DE PLAQUES LITHOGRAPHIQUES THERMOSENSIBLES
- (63) US 09/656,052 (CIP) 6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)
- (71, 72) **TENG, Gary, Ganghui** [US/US]; 10 Kendall Dr., Northborough, MA 01532 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03F 7/039**
- (11) **WO 02/21216** (13) A2
- (21) PCT/US01/28018
- (22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,274 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (30) 60/253,118 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NOVEL POLYMERS AND PHOTORESIST COMPOSITIONS COMPRISING ELECTRONEGATIVE GROUPS
- NOUVEAUX POLYMERES ET NOUVELLES COMPOSITIONS DE PHOTORESINES CONTENANT DES GROUPEES ELECTRONEGATIFS
- (71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **ZAMPINI, Anthony;** 43 Wayside Drive, Westborough, MA 01581 (US). **SZMANDA, Charles, R.;** 4 Crossman Avenue, Westborough, MA 01581 (US). **CHO, Sungseo;** 4 Eben Street, Milford, MA 01757 (US). **TAYLOR, Gary, N.;** 35 Smith Road, Northboro, MA 01532 (US).
- (74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, IP Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03F 9/00, C03B 37/027, C03C 3/112, 15/00**
- (11) **WO 02/21217** (13) A1
- (21) PCT/US01/23257
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/US00/24776 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (30) 60/258,132 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** US
- (30) 60/271,135 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** US
- (30) 60/271,136 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • VACUUM ULTRAVIOLET TRANSMITTING DIRECT DEPOSIT VITRIFIED SILICON OXYFLUORIDE LITHOGRAPHY GLASS PHOTOMASK BLANKS
- EBAUCHES DE PHOTOMASQUE EN VERRE POUR LITHOGRAPHIE, A BASE D'OXYFLUORURE DE SILICIUM VITRIFIE, A DEPOT DIRECT, TRANSMETTANT DES ULTRAVIOLETS EXTREMES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **BROWN, John, T.;** 455 West Third Street, Corning, NY 14830 (US). **CURRIE, Stephen, C.;** 98 Argon Street, Corning, NY 14830 (US). **MOORE, Lisa, A.;** 7 West Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **PAVLIK, Robert, S., Jr.;** 110 W. 3rd Street, Corning, NY 14830 (US). **SCHIEFELBEIN, Susan, L.;** 10879 Caton-Lindley Road, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **MURPHY, Edward, F.;** Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **G03F 9/00, G03C 5/00, B32B 9/00, 17/06**
- (11) **WO 02/21218** (13) A1
- (21) PCT/US01/25785
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,162 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (30) 09/804,590 **12 Mar/mar 2001 (12.03.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • PHASE-SHIFT MASKS AND METHODS OF FABRICATION
• MASQUES DE DEPHASAGE ET PROCÉDES DE FABRICATION
- (71) **GRAY SCALE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6048 Cornerstone Court West, Suite E1, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **JIN, Michael, S.**; 16 Sugarloaf Court, Petaluma, CA 94954 (US). **LEE, Sing, H.**; 12999 Via Grimaldi, Del Mar, CA 92014-3725 (US). **REYNOLDS, James, A.**; 955 Gerber Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **TOBIN, Kent, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03G 9/087, C08G 63/195, 69/44**
- (11) **WO 02/21219** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07781
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-272000 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)
- (30) 2000-272001 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TONER COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
• COMPOSITION DE TONER ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EMURA, Yuji** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **KAWASAKI, Shoji** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **SHIN, Masaaki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **MAT-SUOKA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G03G 9/09, 8/00, B65D 77/00**
- (11) **WO 02/21220** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10123
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00810807.8 **7 Sep/sep 2000** EP
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PRINTED FLEXIBLE PACKING MATERIAL
• MATERIAU D'EMBALLAGE FLEXIBLE IMPRIME
- (71) **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; Badische Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBERGER, Karolina** [DE/CH]; Zur Sonnenburg 20, CH-8218 Osterfingen (CH). **BÖNSCH, Fabian** [DE/DE]; Seestr. 80/4, 72336 Balingen (DE).
- (74) **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; Badische Bahnhofstr. 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G04B 1/00, 19/30, G04C 3/00**
- (11) **WO 02/21221** (13) A1
- (21) PCT/US01/28153
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,656 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SOLAR POWERED WATCH WITH BACKLIGHT CAPABILITY
• MONTRE SOLAIRE POUVANT ETRE RETROCLAIREE
- (71) **TIMEX GROUP B.V.** [NL/NL]; Koningslaan 34, NL-1075 AD Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CIERVO, Richard, D.** [US/US]; 272 Corbin Avenue, New Britain, CT 06052 (US). **GARAY, John, L.** [US/US]; 185 Bagley Road, Southbury, CT 06488 (US).
- (74) **SCHAIER, Arthur, G.**; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-0110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G05B 13/00, C08F 2/48, A61F 2/28, 2/02, A61J 2/32**
- (11) **WO 02/21222** (13) A1
- (21) PCT/US01/26448
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,252 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ORTHOPEDIC MIXTURES PREPARED BY SUPERCRITICAL FLUID PROCESSING TECHNIQUES
• MELANGES ORTHOPEDIQUES PREPARES SELON DES TECHNIQUES DE TRAITEMENT PAR FLUIDES SUPERCRITIQUES
- (71) **FERRO CORPORATION** [US/US]; 1000 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (72) **MANDEL, Frederick, S.**; 16532 Haskins Road, Chagrin Falls, OH 44023-4306 (US). **WANG, J., Don**; 6855 Rosemont Drive, Brecksville, OH 44141-2613 (US). **HOWDLE, Steven, M.**; 1 Wynwood Close, Chilwell, Nottingham NG9 6NA (GB). **POPOV, Vladimir, K.**; Staraya Basmannaya Str., 24-47, Moscow, 107066 (RU).
- (74) **CLARK, Kenneth, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G05B 19/042**
- (11) **WO 02/21223** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03302
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 087.8 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR ACTIVATING AN ELECTRONIC CONTROL UNIT
• DISPOSITIF D'ACTIVATION D'UN APPAREIL DE COMMANDE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OWERFELDT, Andre** [DE/DE]; Jahnstrasse 15/1, 71706 Markgroeningen (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05B 19/042**

(11) **WO 02/21224** (13) A1

(21) PCT/EP01/08081

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 501.2 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)

(30) 100 54 249.2 **2 Nov/nov 2000** DE
(02.11.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MAINTENANCE SYSTEM FOR CONTROL DEVICES OF HYDROSTATIC DRIVES

● SYSTEME DE MAINTENANCE DESTINE A DES APPAREILS DE COMMANDE DE TRANSMISSIONS HYDROSTATIQUES

(71) **BRUENINGHAUS HYDROMATIK GMBH** [DE/DE]; Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VONNOE, Reinhard** [DE/DE]; Spitalweg 65, 89264 Weissenhorn (DE). **KRUMMENÖHLER, Uwe** [DE/DE]; Tucherstrasse 45, 77815 Bühl (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05B 19/048**

(11) **WO 02/21225** (13) A1

(21) PCT/DE01/02468

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 528.4 **4 Sep/sep 2000** DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR REMOTELY MONITORING DOMESTIC ELECTRICAL INSTALLATIONS COMPRISING SENSORS AND ACTUATORS VIA A MOBILE RADIO TERMINAL

● PROCEDE DE TELESURVEILLANCE D'INSTALLATIONS DOMESTIQUES PRESENTANT DES DETECTEURS ET DES ACTIONNEURS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN TERMINAL RADIO MOBILE

(71) **VODAFONE AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAUSS, Oliver** [DE/DE]; Kleinenbroicher Str. 68b, 41352 Korschenbroich (DE). **KRÖMER, Matthias** [DE/DE]; Weierstr. 3, 40219 Düsseldorf (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05B 19/41**

(11) **WO 02/21226** (13) A2

(21) PCT/US01/27635

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,134 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● TOOL PATH PLANNING PROCESS FOR COMPONENT BY LAYERED MANUFACTURE

● PROCEDE DE PROGRAMMATION DES PASSES D'OUTIL POUR COMPOSANT OBTENU PAR UNE TECHNIQUE DE FABRICATION PAR COUCHES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **JAMALABAD, Vikram, R.**; 40 Brookside Avenue #6A, Somerville, NJ 08876 (US). **GASDASKA, Charles, J.**; 2 Prosperity Drive, Sparta, NJ 07871 (US). **CHARD, Jeffrey, A.**; 530 W. Washington Avenue, Madison, WI 53703 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 19/418, 19/042**

(11) **WO 02/21227** (13) A2

(21) PCT/US01/27407

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,031 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● DISPATCHING COMPONENT FOR ASSOCIATING MANUFACTURING FACILITY SERVICE REQUESTORS WITH SERVICE PROVIDERS

● COMPOSANTE DE REPARTITION PERMETTANT D'ASSOCIER DES DEMANDEURS DE SERVICES D'INSTALLATIONS DE FABRICATION A DES FOURNISSEURS DE SERVICES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **CHI, Yuehshian, T.**; 1023 S. Blaney Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **HAWKINS, Paris, C., M.**; 1362 Benedict Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **HUANG, Charles, Q.**; 5874 Carmel Way, Union City, CA 94587 (US). **JIN, Qiaolin.**; 1183 Miller Avenue, San Jose, CA 95129 (US). **MOHAN, Shantha.**; 261 Parkside Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **WARD, Nicholas, A.**; 1089 Avondale Street, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **ALTER, Scott, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G05B 23/02**

(11) **WO 02/21228** (13) A1

(21) PCT/JP01/07651

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-272644 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SELF-DIAGNOSIS CIRCUIT OF INPUT/OUTPUT CIRCUIT SYSTEM

● CIRCUIT D'AUTODIAGNOSTIC D'UN SYSTEME A CIRCUIT D'ENTREE-SORTIE

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URAKAWA, Kosuke** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 1-1, Azanekohazama, Nemawari, Matsushima-machi, Miyagi-gun, Miyagi 981-0203 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G05D**

(11) **WO 02/21229** (13) A2

(21) PCT/FR01/02727

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11491 **8 Sep/sep 2000** FR
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● IMPROVEMENTS TO VISUAL DISPLAY OF GROUND COLLISION AVOIDANCE DEVICES FOR AIRCRAFT

● PERFECTIONNEMENTS A LA VISUALISATION DE DISPOSITIFS D'ANTI-COLLISION TERRAIN POUR AERONEF

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **LEPERE, Gérard** [FR/FR]; Thales IP, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **MEUNIER, Hugues** [FR/FR]; Thales IP, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).(74) **PLACAIS, Jean-Yves**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G05D 16/00(11) **WO 02/21230** (13) A2

(21) PCT/EP01/10057

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 783.4 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR REGULATING A VACUUM IN A CHAMBER

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DU VIDE DANS UNE CHAMBRE

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KALISCH, Dirk** [DE/DE]; Schlossstrasse 10, 40477 Düsseldorf (DE). **PALTEN, Thomas** [DE/DE]; Corzcordiastrasse 12, 50169 Kerpen (DE).(74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05D 23/19(11) **WO 02/21231** (13) A1

(21) PCT/SE01/01861

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en

(26) en

(30) 0003112-0 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** SE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● CLIMATE CONTROL SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING SUCH

● SYSTEME DE REGULATION DE CLIMATISATION ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71, 72) **GRANQVIST, Claes-Göran** [SE/SE]; Övre Slottsgatan 28B, S-753 21 Uppsala (SE). **AZENS, Andris** [LV/SE]; Lagerlöfsgatan 6, S-756 24 Uppsala (SE). **KARLSSON, Joakim** [SE/SE]; David Bagaresgata 6, S-111 38 Stockholm (SE). **NIKLISSON, Gunnar** [SE/SE]; Alvågen 10, S-756 45 Uppsala (SE). **ROOS, Arne** [SE/SE]; Pilvågen 14, S-756 45 Uppsala (SE).(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Drottninggatan 7, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG). (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G05G 1/14, 25/02(11) **WO 02/21232** (13) A1

(21) PCT/IB01/01188

(22) **3 Jul/juillet 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021981.6 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PEDAL SUPPORT ARRANGEMENTS
● DISPOSITIFS DE SUPPORT DE PEDALES(71) **TRELLEBORG AB** [SE/SE]; P.O. Box 153, S-231 22 Trelleborg (SE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **COSPIN, Sylvain** [FR/FR]; 1, ruelle des Oies, F-08300 Novy Chevrieres (FR).(74) **KNOTT, Stephen, Gilbert**; Mathisen & Macara, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F(11) **WO 02/21233** (13) A2

(21) PCT/GB01/03971

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021808.1 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● DATA COMMUNICATIONS
● COMMUNICATIONS DE DONNEES(71) **PARADOX SOFTWARE LIMITED** [GB/GB]; 15 Laburnam Close, London N11 3NR (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MRSIC-FLOGEL** [HR/GB]; 121 Beaufort Mansions, Beaufort Street, London SW3 5AE (GB).(74) **R.G.C. JENKINS & CO.** et al. / etc.; 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F(11) **WO 02/21234** (13) A2

(21) PCT/SG00/00132

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● BIST FOR PARALLEL TESTING OF ON-CHIP MEMORY

● AUTO-TEST INTEGRE (BIST) DESTINE AU CONTROLE PARALLELE DE LA MEMOIRE INCORPOREE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES ASIA PACIFIC PTE. LTD.** [SG/SG]; 168 Kallang Way, Singapore 349253 (SG).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PANDEY, Pramod, Kumar** [IN/SG]; Block 226, 21 #11 72 Pasir Ris Street, Singapore 510226 (SG). **NAJAFI, Ali** [IR/SG]; 189 Joo Chiat Terrace, Singapore 427335 (SG).(74) **SIEMENS ADVANCED ENGINEERING PTE. LTD.**; Intellectual Property Department, 166 Kallang Way, Singapore 349249 (SG).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/21235 (13) A2

(21) PCT/US01/27380

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,306 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ITEM REDELIVERY SERVICES IN A DELIVERY SYSTEM

• SYSTEMES ET PROCÉDES FOURNISANT DES SYSTEMES DE REDISTRIBUTION D'ARTICLE DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ESTES, Jacquelyn [US/US]; 405 Denning Court, Warrenton, VA 20186 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/21236 (13) A2

(21) PCT/US01/27548

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,351 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(30) 09/946,649 5 Sep/sep 2001 US
(05.09.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CLIENT-SIDE LAST-ELEMENT CACHE NETWORK ARCHITECTURE
• ARCHITECTURE DE RESEAU CACHE A DERNIER ELEMENT DU COTE CLIENT

(71) CENTERSPAN COMMUNICATIONS CORPORATION [/]; 7175 NW Evergreen Parkway, Suite 400, Hillsboro, OR 97124 (US).

(72) HUDSON, Michael, D.; 7690 SW 91st Avenue, Portland, OR 97223 (US).
UPCHURCH, Thomas, J.; 7435 SW 78th Avenue, Portland, OR 97223 (US).
WOODARD, Daniel, M.; 9204 SW Cree Circle, Tualatin, OR 97062 (US).

(74) ROSENBERG, Gerald, B.; 285 Hamilton Avenue, Suite 520, Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX SG.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/21237 (13) A2

(21) PCT/US01/27560

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,569 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • THUMBWHEEL SELECTION SYSTEM
• SYSTEME DE SELECTION PAR MOLETTE

(71) DIGITAL ON-DEMAND, INCORPORATED [US/US]; 5993 Avenida Encinas, Suite 101, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) HORSLEY, Brian; 2090 Winamar Place, Escondido, CA 92029 (US).

(74) YU-JAHNES, Lock, See et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/21238 (13) A2

(21) PCT/US01/28265

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,404 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(30) 60/257,634 21 Dec/déc 2000 US
(21.12.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMPUTERIZED ADVERTISING METHOD AND SYSTEM
• PROCÉDE ET SYSTEME DE PUBLICITE INFORMATISEE

(71) UNITED VIRTUALITIES, INC. [US/US]; 116 West 23rd Street, New York, NY 10011 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAYAN, Diego [AR/AR]; Minones 2021, Buenos Aires 1428 (AR).
GORDON, Abel, A. [AR/AR]; Minones 2021, Buenos Aires 1428 (AR).
ESTAVEZ, Jorge, A. [AR/AR]; Minones 2021, Buenos Aires 1428 (AR).
ALVAREZ, Federico, M. [AR/AR]; Minones 2021, Buenos Aires

1428 (AR).
ENTEL, Ivan, S. [AR/AR]; Minones 2021, Buenos Aires 1428 (AR).
TENENBAUM, Samuel, S. [AR/UY]; Edificio Centro Lafayette, Calle 24 Esquina 21, 1 Piso 104, Punta Del Este (UY).

(74) LERCH, Joseph, B. et al. / etc.; Darby & Darby, P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/21239 (13) A2

(21) PCT/US01/42070

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,316 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(30) 09/684,013 6 Oct/oct 2000 US
(06.10.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ADAPTIVELY CONTROLLED RESOURCE AND METHOD FOR CONTROLLING THE BEHAVIOR OF SAME
• RESSOURCE CONTROLEE ADAPTATIVEMENT ET METHODE DE CONTROLE DE SON COMPORTEMENT

(71) XANBOO, INC. [US/US]; 115 West 30th Street, 6th Floor, New York, NY 10001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REZVANI, Babak [US/US]; 777 6th Avenue #20J, New York, NY 10001 (US).
CHEN, Jack [US/US]; 27-12 Crescent Street, Astoria, NY 11102 (US).

(74) DEROSA, Kenneth; Wolf Block Schorr and Solis-Cohen LLP, 1650 Arch Street, 22nd Floor, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 02/21240 (13) A2

(21) PCT/DE01/03327

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

- (25) de (26) de
- (30) 00119576.7 **7 Sep/sep 2000** EP
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR AUTOMATICALLY PROTECTING DATA FROM BEING UNINTENTIONALLY OVERWRITTEN IN ELECTRONIC FORMS
- PROCEDE POUR PROTEGER AUTOMATIQUEMENT DES DONNEES CONTRE UN ECRASEMENT ACCIDENTEL DANS DES FORMULAIRES ELECTRONIQUES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPITZ, Gerhard** [DE/DE]; St.-Cajetan-Str. 13, 81669 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 1/00

(11) **WO 02/21241** (13) A2

(21) PCT/DE01/03335

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 837.2 **11 Sep/sep 2000** DE
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT AND A METHOD FOR DETECTING AN UNDESIRE ATTACK ON AN INTEGRATED CIRCUIT

• CIRCUITERIE ET PROCEDE POUR LA DETECTION D'UNE ATTAQUE INDESIRABLE CONTRE UN CIRCUIT INTEGRE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAMMEL, Berndt** [DE/DE]; Ludwig-Dill-Weg 3, 81737 München (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 1/00, 15/18 // G06N 3/08

(11) **WO 02/21242** (13) A1

(21) PCT/FI01/00783

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001997 **11 Sep/sep 2000** FI
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ANOMALY DETECTION SYSTEM AND A METHOD OF TEACHING IT

• SYSTEME DE DETECTION D'ANOMALIE ET SON PROCEDE D'APPRENTISSAGE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖGLUND, Albert** [FI/FI]; Tammitie 18 A 11, FIN-00330 Helsinki (FI). **HÄTÖNEN, Kimmo** [FI/FI]; Käpytie 8 J 34, FIN-00650 Helsinki (FI). **SORVARI, Antti** [FI/FI]; Landbontie 35, FIN-01180 Östersundom (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) **WO 02/21243** (13) A2

(21) PCT/GB01/03962

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,218 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SOFTWARE SECURE AUTHENTICATED CHANNEL

• VOIE AUTHENTIFIEE SECURISEE DE LOGICIEL

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72) **LOTSPIECH, Jeffrey**; 992 Foothill Drive, San Jose, CA 95123 (US). **NUSSER, Stefan**; 4384 Cedar Creek Road, Boca Raton, FL 33487 (US).

(74) **DAVIES, Simon, Robert**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) **WO 02/21244** (13) A2

(21) PCT/US01/15701

(22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,479 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(30) 60/231,481 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(30) 60/231,480 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING PUBLICLY ACCESSIBLE NETWORK COMPUTER SERVICES FROM UNDESIRABLE NETWORK TRAFFIC IN REAL-TIME

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE PROTEGER EN TEMPS REEL DES SERVICES INFORMATIQUES DE RESEAU ACCESSIBLE AU PUBLIC CONTRE UN TRAFIC DE RESEAU INDESIRABLE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALAN, Gerald, R.** [US/US]; 1011 Rose Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US). **JAHANIAN, Farnam** [US/US]; 3910 Windemere Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second Floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/04

(11) **WO 02/21245** (13) A1

(21) PCT/JP00/06169

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) ja (26) ja

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● CLOCK CONTROL METHOD, DEVICE THEREFOR, AND MEDIUM
● PROCEDE, DISPOSITIF ET ENVIRONNEMENT DE COMMANDE D'HORLOGE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANTANI, Tadashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **G06F 1/16**
(11) **WO 02/21246** (13) A1
(21) PCT/KR00/01038
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
(25) ko (26) en
(30) 2000/53196 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** KR
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● MEMO GOODS HOLDER
● SUPPORT D'ARTICLES DE TYPE AIDE-MEMOIRE
- (71, 72) **HAN, Un, Suk** [KR/KR]; 64-29, Dongjak-dong, Dongjak-ku, Seoul 156-080 (KR).
CHOL, Jun, Seung [KR/KR]; 90-7, Karibong 1-dong, Kuro-ku, Seoul 152-021 (KR).
- (74) **HWANG, E-Nam**; Yegun Building, 3rd floor, 823-42, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB HU ID IL IN JP KE LU MX NO NZ PL PT RU SE SG TR US VN ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06F 1/16**
(11) **WO 02/21247** (13) A1
(21) PCT/US01/27598
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,084 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
(30) 09/946,567 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● ADAPTER MODULE FOR A PERSONAL DIGITAL ASSISTANT AND METHOD FOR USING THE SAME
● MODULE ADAPTATEUR POUR ASSISTANT NUMERIQUE PERSONNEL ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT MODULE ADAPTATEUR
- (71) **SIMPLE DEVICES** [US/US]; 111 Anza Boulevard, Suite 120, Burlingame, CA 94010 (US).
- (72) **JANIK, Craig, M.**; 25566 Fernhill Drive, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/00**
(11) **WO 02/21249** (13) A1
(21) PCT/US01/28089
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,300 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (30) 09/711,369 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● CUSTOMIZABLE PRESENTATION ENVIRONMENT
● ENVIRONNEMENT DE PRESENTATION PERSONNALISABLE
- (71) **XANBOO, INC.** [US/US]; 115 West 30th Street, 6th Floor, New York, NY 10001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REZVANI, Babak** [US/US]; 777 6th Avenue #20J, New York, NY 10001 (US).
CHEN, Jack [US/US]; 27-12 Crescent Street, Astoria, NY 11102 (US).
NGUYEN, Quang [US/US]; 1115 Smith Manor Boulevard, West Orange, NJ 07052 (US).
- (74) **DEROSA, Kenneth**; Wolf Block Schorr and Solis-Cohen LLP, 1650 Arch Street, 22nd Floor, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 3/00**
(11) **WO 02/21250** (13) A1
(21) PCT/US01/28187
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,680 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD AND USER INTERFACE FOR SPECIFYING TOPPING AND THEIR PLACEMENT ON A PIZZA
● PROCEDE ET INTERFACE UTILISATEUR DESTINES A SPECIFIER DES GARNITURES ET LEUR EMPLACEMENT SUR UNE PIZZA
- (71, 72) **KARGMAN, James, B.** [US/US]; 2223 N. Burling, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **SILVERMAN, Howard, E.** et al. / etc.; Law Offices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 W. Madison Street, Chicago, IL 60602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/023, 1/16, 3/02**

(11) **WO 02/21251** (13) A1

(21) PCT/FR01/02795

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00.11504 **11 Sep/sep 2000 FR (11.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR SIMULATING A STANDARD KEYBOARD

● PROCEDE DE SIMULATION D'UN CLAVIER STANDARD

(71, 72) **SOULIE, Philippe** [FR/FR]; F-12490 Viala du Tarn (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; Ravina S.A., 24, boulevard Riquet, Boite Postale 832, F-31080 Toulouse Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/03, G06K 19/06, 11/18**

(11) **WO 02/21252** (13) A1

(21) PCT/SE01/01433

(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003195-5 **7 Sep/sep 2000 SE (07.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ELECTRONIC RECORDING AND COMMUNICATION OF INFORMATION

● ENREGISTREMENT ELECTRONIQUE ET COMMUNICATION D'INFORMATIONS

(71) **ANOTO AB** [SE/SE]; c/o C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FÄHRAEUS, Christer** [SE/SE]; Sölvegatan 3 A, S-223 62 Lund (SE). **WIEBE, Linus** [SE/SE]; Grönegatan 8, S-222 24 Lund (SE). **LINDSTRÖM, Marianne** [SE/SE]; Vulcanusgatan 8, S-113 21 Stockholm (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE

(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/033, G06K 11/20**

(11) **WO 02/21253** (13) A1

(21) PCT/SE01/01721

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003135-1 **4 Sep/sep 2000 SE (04.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A METHOD AND AN ELECTRONIC APPARATUS FOR POSITIONING A CURSOR ON A DISPLAY

● PROCEDE ET APPAREIL ELECTRONIQUE DESTINES AU POSITIONNEMENT D'UN CURSEUR SUR UN ECRAN

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHILIPSON, Lars** [SE/SE]; Bredgatan 7B, S-222 21 Lund (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/033**

(11) **WO 02/21254** (13) A2

(21) PCT/US01/28131

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,161 **7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MECHANISM AND METHOD FOR DYNAMIC QUESTION HANDLING THROUGH AN ELECTRONIC INTERFACE

● MECANISME ET METHODE DE GESTION DYNAMIQUE DE QUESTIONS VIA UNE INTERFACE ELECTRONIQUE

(71) **HNC SOFTWARE, INC.** [US/US]; 150 Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).

(72) **MAJOOR, Johannes, W., F.**; 2 Townsend Street, Apt. 4-315, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) **BROKAW, Christopher**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 3/12**

(11) **WO 02/21255** (13) A1

(21) PCT/FI01/00768

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001971 **6 Sep/sep 2000 FI (06.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PRINTING METHOD, PRINTING DEVICE AND INFORMATION SERVER

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPRESION, ET SERVEUR D'INFORMATIONS

(71) **ALMA MEDIA OYJ** [FI/FI]; Eteläesplanadi 14, FIN-00130 Helsinki (FI). **METSO PAPER INC** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIAINEN, Pirjo** [FI/FI]; Karpintie 4, FIN-02260 Espoo (FI). **KIVIKOSKI, Kari** [FI/FI]; Koivukuja 4, FIN-01650 Vantaa (FI). **HAKALA, Petri** [FI/FI]; Taavinharju 13-15, FIN-02180 Espoo (FI). **MÄKILÄ, Raimo** [FI/FI]; Haltiakuja 5 A 4, FIN-04230 Kerava (FI). **AHONEN, Pasi** [FI/FI]; Valimotie 69, FIN-40530 Jyväskylä (FI). **VENDELÄ, Kaisa** [FI/FI]; Agricolankuja 6 D 81, FIN-00530 Helsinki (FI). **HAARLA, Aino-majja** [FI/FI]; Mäkipellontie 3, FIN-00320 Helsinki (FI). **KORPELA, Markku, S.** [FI/FI]; Ampujalantie 5, FIN-53200 Lappeenranta (FI). **ANDERSSON, Minna** [FI/FI]; Itäinen rantatie 19 B, FIN-02230 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility

model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/12, H01M 2/02

(11) WO 02/21256 (13) A1

(21) PCT/JP01/07445

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266460 4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PRINTING SYSTEM FOR PRODUCT MARKING

• SYSTEME D'IMPRESSION POUR MARQUAGE DE PRODUITS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWAIZONO, Yoshinori [JP/JP]; 154-10, Seki, Okayama-shi, Okayama 703-8232 (JP). TADA, Futoshi [JP/JP]; 4-10-1-503, Shigino-nishi, Jyoto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP). SHINBARA, Junichi [JP/JP]; 6-6-205, Narita-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0004 (JP).

(74) ISHIHARA, Masaru; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 7/00

(11) WO 02/21257 (13) A1

(21) PCT/US01/27569

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/657,524 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CUSTOMIZING A LEGAL DOCUMENT BY EXTRACTING COMPONENTS FROM A DATABASE

• PERSONNALISATION DE DOCUMENTS JURIDIQUES PAR EXTRACTION DE COMPOSANTS D'UNE BASE DE DONNEES

(63) US 09/657,524 (CIP) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADDISON, Timothy, S. [GB/GB]; 11 Wellington Avenue, Princes Risborough, Buckinghamshire HP27 9HY (GB). BUTTRICK, Richard [GB/GB]; 39 Wallace Road, London N1 2PQ (GB). YEARWOOD, Bryan, M. [US/US]; 102 Poplar Walk, Ridley Park, PA 19078 (US). SCHROEPPER, Laurence, J. [US/US]; 1232 Hamilton Avenue, West Chester, PA 19380 (US).

(74) NIXON, Larry, S.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 7/00, 11/30, 12/14, 15/16, 15/173, 17/10, 17/30, G06G 7/78

(11) WO 02/21258 (13) A1

(21) PCT/US01/28300

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,340 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ZIP CODE LINKED WEB SITES

• SYSTEMES ET PROCESSES PERMETTANT DE FOURNIR DES SITES WEB RELIES A DES CODES POSTAUX

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 l'Enfant Plaza, S.W., Rm 6344, Washington, DC 20260-1135 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAMPBELL, Leo, J. [US/US]; 4263 South 35th Street, Arlington, VA 22206 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 7/60, 17/10, 101/00

(11) WO 02/21259 (13) A1

(21) PCT/US01/27653

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,094 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DATA SOURCE INTEGRATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDURE D'INTEGRATION DE SOURCES DE DONNEES

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUPTA, Amarnath [IN/US]; 12510 Carmel Creek Road, Apt. 199, San Diego, CA 92130 (US). LUDAESCHER, Bertram [DE/US]; 4128-148 Via Candidiz, San Diego, CA 92130-3160 (US). MARTONE, Maryann, E. [US/US]; 8368G Via Sonoma, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) FITZSIMONS, Thomas, R.; Greer, Burns & Crain, Ltd., Suite 2500, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 9/00

(11) WO 02/21260 (13) A2

(21) PCT/CA01/01168

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,955 7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)

(30) 09/737,954 18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PARALLEL PROCESSING ARCHITECTURE FOR ALARM MANAGEMENT NETWORK ENTITIES

• ARCHITECTURE DE TRAITEMENT PARALLELE POUR DES ENTITES DE RESEAU DE GESTION D'ALARMS

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TSE, Edwin** [CA/CA]; 4976 Jean Brillant, Montreal, Québec H3W 1T7 (CA). **GODIN, Andre** [CA/CA]; 726 Ovide, Laval, Québec H7R 5X2 (CA). **GOSELIN, Nicolas** [CA/CA]; 110 du Blainvillier, Blainville, Québec J7C 4Y1 (CA).
- (74) **BEAUCHESNE, Sandra** et al. / etc.; ERICSSON CANADA INC., 8400 Decarie Boulevard, Town of Mount Royal, Québec H4P 2N2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
 (11) **WO 02/21261** (13) A2
 (21) PCT/DE01/03349
 (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 44 021.5 **6 Sep/sep 2000** DE
 (06.09.2000)
 (30) 100 57 651.6 **21 Nov/nov 2000** DE
 (21.11.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING COMPUTER-ASSISTED REAL-TIME SYSTEMS
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE SYSTEMES FONCTIONNANT EN TEMPS REEL ASSISTES PAR ORDINATEUR
- (71) **FRIEDRICH-ALEXANDER-UNIVERSITÄT ERLANGEN-NURNBERG** [DE/DE]; Schlossplatz 4, 91054 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜNZENBERGER, Ralf** [DE/DE]; Ruhsteinweg 4, 91080 Erlangen (DE). **SLOMKA, Frank** [DE/DE]; Morauweg 1, 91056 Erlangen (DE). **DÖRFEL, Matthias** [DE/DE]; Am Ring 3, 82275 Emmering (DE). **BRINGMANN, Oliver** [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Str. 63, 34134 Kassel (DE).
- (74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstr. 49A, 91052 Erlangen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
 (11) **WO 02/21262** (13) A2
 (21) PCT/US01/10644
 (22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/657,079 **7 Sep/sep 2000** US
 (07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A SHARED FILE SYSTEM HAVING A TOKEN-RING STYLE PROTOCOL FOR MANAGING META-DATA
 • SYSTEME DE FICHER PARTAGE A PROTOCOLE DE STYLE ANNEAU EN JETON DESTINE A GERER DES METADONNEES
- (71) **OMNEON VIDEO NETWORKS** [US/US]; 965 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **MITARU, Alexandru**; 3338 S.W. 153rd Drive, Beaverton, OR 97006 (US).
- (74) **COESTER, Thomas, M.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
 (11) **WO 02/21263** (13) A1
 (21) PCT/US01/27608
 (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/656,151 **6 Sep/sep 2000** US
 (06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN INFORMATION APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE
 • PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A UNE INTERFACE APPLICATIVE D'INFORMATIONS
- (71) **PORTALVISION, INC.** [US/US]; 305 Fields Lane, Brewster, NY 10509 (US).
- (72) **ESMAIL, Sam**; 109 Kohanza Street, Danbury, CT 06811 (US).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
 (11) **WO 02/21264** (13) A2
 (21) PCT/US01/28146
 (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/655,751 **6 Sep/sep 2000** US
 (06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REPRESENTING EXECUTABLE CONTENT WITHIN A BARCODE (SCANLET)
 • PROCEDE ET APPAREIL DE REPRESENTATION D'UN CONTENU EXECUTABLE DANS UN CODE A BARRES (SCANLET)
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S: UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **CONNORS, James, T.**; 2707 Sylvia Drive, North Bellmore, NY 11710 (US). **ELLIS, Craig, S.**; 2 Executive Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).
- (74) **OLYNICK, Mary, R.**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
 (11) **WO 02/21265** (13) A2
 (21) PCT/US01/28230
 (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/658,240 **8 Sep/sep 2000** US
 (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING SCALABILITY DURING AUTOMATED DATA PROCESSING
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAVORISER LA VARIABLE DIMENSIONNELLE AU COURS D'UN TRAITEMENT DE DONNEES AUTOMATISE
- (71) **IMAGE2WEB, INC.** [US/US]; 8144 Walnut Hill, Suite 1050, Dallas, TX 75231 (US).

(72) **ZURAWSKI, John, C.**; 1211 Wilshire Court, Allen, TX 75002 (US). **GHARBIA, Nezar, A.**; 1713 Chestnut Hill, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Ave, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 9/06, 9/445, 1/00, 17/60**

(11) **WO 02/21266** (13) A1

(21) PCT/JP00/06090

(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INFORMATION DISTRIBUTING SERVER SYSTEM, INFORMATION DISTRIBUTING METHOD, AND RECORDED MEDIUM
• SYSTEME SERVEUR DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **TECHFIRM INC.** [JP/JP]; 27-13, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUTSUI, Yuichiro** [JP/JP]; 4-3, Naka-cho 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0065 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, Toyo Building, 7th Floor, 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CA JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 9/06, 1/00, 17/60**

(11) **WO 02/21267** (13) A1

(21) PCT/JP01/01749

(22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/266972 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INFORMATION STORAGE DEVICE AND DATA DISTRIBUTING SYSTEM
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE DONNEES

(71) **YOZAN INC.** [JP/JP]; 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKATORI, Sunao** [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). **YOKOI, Takashi** [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). **KIYOMATSU, Hisanori** [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 3-5-18, Kitazawa, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).

(74) **KISHIDA, Masayuki** et al. / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/38**

(11) **WO 02/21268** (13) A2

(21) PCT/US01/41962

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,452 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR USING AN ASSIST PROCESSOR TO PREFETCH INSTRUCTIONS FOR A PRIMARY PROCESSOR

• PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT UN PROCESSEUR D'ASSISTANCE POUR EFFECTUER UNE LECTURE ANTICIPEE DES INSTRUCTIONS D'UN PROCESSEUR PRIMAIRE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CHAUDHRY, Shailender**; 1200 Gough St., Apt. 10F, San Francisco, CA 94109 (US). **TREMBLAY, Marc**; 140 Hanna Way, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **PARK, Richard**; 508 2nd Street, Suite 201, Davis, CA 95616 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/44**

(11) **WO 02/21269** (13) A1

(21) PCT/AU01/01135

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9981 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** AU

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SOFTWARE APPLICATION DEVELOPMENT
• CONCEPTION D'APPLICATION

(71) **DXCRIBE TECHNOLOGIES PTY LTD** [AU/AU]; 1st Floor, 535 Maroondah Highway, Mitcham, VIC 3132 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORTER, Mathew, Deon** [AU/AU]; 1st Floor, 535 Maroondah Highway, Mitcham, VIC 3132 (AU).

(74) **ROSE, Ian, Stanley** et al. / etc.; Pipers Melbourne, G.P.O. Box 2272U, Melbourne, VIC 3001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/44, 12/00, 17/28, 17/30**

(11) **WO 02/21270** (13) A1

(21) PCT/JP00/06041

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR CREATING DATABASE HAVING KNOW-HOW STRUCTURE AND SYSTEM FOR CREATING DATABASE HAVING KNOW-HOW STRUCTURE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR CREER UNE BASE DE DONNEES PRESENTANT UNE STRUCTURE DE SAVOIR-FAIRE

(71) **CAI CO., LTD.** [JP/JP]; 10-10, Kotobuki 2-chome, Taitou-ku, Tokyo 111-0042 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYU, Tadimitsu** [JP/JP]; Asia Height 201, 5-5, Senzoku 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0031 (JP).

(74) **NISHIMORI, Koji**; Aoi International Patent Firm, 401 Kyodo Bldg. Akasaka, 3-1, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **G06F 9/44**

(11) **WO 02/21271** (13) A2

(21) PCT/US01/27406

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,542 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD AND MEDIUM FOR DEFINING PALETTES TO TRANSFORM AN APPLICATION PROGRAM INTERFACE FOR A SERVICE

• SYSTEME, PROCEDE ET MOYEN DE DEFINITION DE PALETTES PERMETTANT DE TRANSFORMER UNE INTERFACE DE PROGRAMME D'APPLICATION POUR UN SERVICE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **YUAN, Huey-Shin**; 10319 McKlintock Lane, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **ALTER, Scott, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 11/00**

(11) **WO 02/21272** (13) A2

(21) PCT/US01/28226

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,823 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING RELIABILITY OF AUTOMATED DATA PROCESSING

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FORCER LA FIABILITE DU TRAITEMENT DE DONNEES INFORMATISE

(71) **COREL INC.** [CA/CA]; 1600 Carling Avenue, Ottawa, Ontario K1Z 8R7 (CA).

(72) **GARBIA, Nezar, A.**; 1713 Chestnut Hill, Richardson, TX 75082 (US). **ZURAWSKI, John, C.**; 1211 Wilshire Court, Allen, TX 75002 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Ave., Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility

model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 11/00**

(11) **WO 02/21273** (13) A2

(21) PCT/US01/28420

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,291 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SELF ARCHIVING LOG STRUCTURED VOLUME/INTRINSIC DATA PROTECTION

• PROTECTION INTRINSEQUE DE DONNEES AU MOYEN D'UNE SEQUENCE STRUCTUREE DE SESSIONS A ARCHIVAGE AUTOMATIQUE

(71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Bailey, Wayne, P., One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).

(72) **AUTREY, John, C.**; PMB 166, 6050 Peachtree Parkway, Suite 240, Norcross, GA 30092 (US). **MARTIN, Marcia, R.**; 724 Nelson Park Circle, Longmont, CO 80503 (US). **HOLDMAN, Jon, M.**; 7865 West 46th Avenue, Wheat Ridge, CO 80033 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 11/14**

(11) **WO 02/21274** (13) A1

(21) PCT/US01/16629

(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/205,531 **19 May/mai 2000** US
(19.05.2000)

(30) 60/220,282 **24 Jul/juil 2000** US
(24.07.2000)

(30) 60/291,767 **17 May/mai 2001** US
(17.05.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A COMPUTER WITH SWITCHABLE COMPONENTS

• ORDINATEUR A COMPOSANTS COMMUTABLES

(71) **SELF REPAIRING COMPUTERS, INC.** [US/US]; 2460 - 21st Avenue, San Francisco, CA (US).

(72) **LARGMAN, Kenneth**; 2460 - 21st Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **MORE, Anthony, B.**; 750 Warfield Avenue, #504, Oakland, CA 94610 (US). **BLAIR, Jeffery**; #6 El Sereno Court, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) **ANANIAN, R., Michael** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 11/14**

(11) **WO 02/21275** (13) A1

(21) PCT/US01/26925

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,730 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENSURING DATA INTEGRITY

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER L'INTEGRITE DE DONNEES

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **STELL, Jeffrey, A.**; 125 Princeton Road, Exton, PA 19341 (US). **LEISZ, Frank, J.**; 245 Old New Road, Warrington, PA 18976-1014 (US). **O'BRIEN, Steven, M.**; 4023 Redwing Lane, Aubudon, PA 19403 (US). **THOMPSON, James, W.**; 392 West Turnberry Court, West Chester, PA 19382 (US).

(74) **STARR, Mark, T.**; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06F 11/16**
(11) **WO 02/21276** (13) A1
(21) PCT/US01/25835
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,451 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CLUSTERS CONTAINING MULTIPLE NODES
• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE GERER DES GRAPPES CONTENANT PLUSIEURS NOEUDS
- (71) **GOAHEAD SOFTWARE INC.**, [US/US]; Suite 1300, 10900 NE 8th Street, Bellevue, WA 98004-1455 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **O'BRIEN, Michael** [AU/US]; 9440 Lake Washington Boulevard, Bellevue, WA 98004 (US). **GRAVESTOCK, Peter** [AU/AU]; 6 Hazelwood Street, New Farm, QLD 4005 (AU). **THIEL, Gregory** [US/US]; 30412 225th Avenue SE, Black Diamond, WA 98010 (US). **OLMSTEAD, Gregory** [US/US]; 22401 NE 9th Drive, Sammamish, WA 98074 (US).
- (81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 11/30, 15/00, G21C 17/00**
(11) **WO 02/21277** (13) A1
(21) PCT/US01/26783
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/229,770 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CONTROLLER AREA NETWORK DIAGNOSTIC INSTRUMENT
• INSTRUMENT DIAGNOSTIQUE DE RESEAU DE ZONE DE CONTROLEUR
- (71) **INTERNATIONAL TRUCK INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC** [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).
- (72) **GUMBEL, Matthew, J.**; 6708 Hunterdon Cove, Fort Wayne, IN 46835-1873 (US).
- (74) **CALFA, Jeffrey, P.**; International Truck and Engine Corporation, 4201 Winfield Road, P.O. Box 1488, Warrenville, IL 60555 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **G06F 11/30, 15/16, 15/173**
(11) **WO 02/21278** (13) A1
(21) PCT/US01/27244
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,759 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
(30) 09/931,291 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • COORDINATED THWARTING OF DENIAL OF SERVICE ATTACKS
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRECARRER DE MANIÈRE COORDONNÉE DES ATTAQUES PAR REFUS DE SERVICE
- (63) US 09/931,291 (CON)
16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
US 60/230,759 (CON)
7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)
- (71) **MAZU NETWORKS, INC.** [US/US]; 6th floor, 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAASHOEK, Marinus, Frans** [NL/US]; 2 Patriots Drive, Lexington, MA 02173 (US). **KOHLER, Edward, W., Jr.** [US/US]; 805 57th Street, Oakland, CA 94608 (US). **POLETTO, Massimiliano, Antonio** [IT/US]; 474 Broadway 6, Cambridge, MA 02138 (US). **MORRIS, Robert, T.** [?]; *
- (74) **MALONEY, Denis, G.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 11/30, 12/14, 15/16, 15/173**
(11) **WO 02/21279** (13) A1
(21) PCT/US01/27396
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,759 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
(30) 09/931,487 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • THWARTING SOURCE ADDRESS SPOOFING-BASED DENIAL OF SERVICE ATTACKS
• PROTECTION CONTRE LES ATTAQUES PAR INTERRUPTION DE SERVICE FONDEES SUR LA MYSTIFICATION D'ADRESSE SOURCE
- (63) US 60/230,759 (CON)
7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)
US 09/931,487 (CON)
16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (71) **MAZU NETWORKS, INC.** [US/US]; 6th floor, 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOHLER, Edward, W., Jr.** [US/US]; 805 57th Street, Oakland, CA 94608 (US). **POLETTO, Massimiliano, Antonio** [IT/US]; 474 Broadway 6, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **MALONEY, Denis, G.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 11/30, 12/14, 15/16, 17/60, H04K 1/00, H04L 9/00, 9/32**
(11) **WO 02/21280** (13) A1
(21) PCT/US01/28090
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,301 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(30) 60/230,319 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(30) 09/698,764 **27 Oct/oct 2000** US
(27.10.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ADAPTIVE METHOD FOR AMORTIZING AUTHENTICATION OVERHEAD
• PROCÉDE ADAPTATIF POUR AMORTIR LE TRAFIC DE DONNEES D'AUTHENTIFICATION

(71) **XANBOO, INC.** [US/US]; 115 West 30th Street, 6th Floor, New York, NY 10001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Jack** [US/US]; 27-12 Crescent Street, Astoria, NY 11102 (US). **REZVANI, Babak** [US/US]; 777 6th Avenue #20J, New York, NY 10001 (US).

(74) **DE ROSA, Kenneth, R.**; Wolf, Block, Schorr and Solis-Cohen LLP, 1650 Arch Street, 22nd Floor, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 11/32**

(11) **WO 02/21281** (13) A2

(21) PCT/US01/29049

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,208 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PANIC MESSAGE ANALYZER

• ANALYSEUR DE MESSAGES DE PANIQUE

(71) **NETWORK APPLIANCE, INC.** [US/US]; 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **BAGG, Roderick, E.**; 1157 Shasta Avenue, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; Swernofsky Law Group, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 12/00, H03L 7/85, 7/91**

(11) **WO 02/21282** (13) A1

(21) PCT/SE01/01882

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003108-8 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** SE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING PHYSICAL PARAMETERS IN A SIGNAL

• PROCEDE ET APPAREIL POUR ESTIMER DES PARAMETRES PHYSIQUES DANS UN SIGNAL

(71) **HÄLLSTRÖM, Hans** [SE/SE]; Snipgränd 133, S-906 24 Umeå (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOST-MADSEN, Anders** [SE/SE]; 666 Prospect St. 606, Honolulu, HI 96813 (US). **SKOGLUND, Mikael** [SE/SE]; Bernströmsvägen 24, S-146 38 Tullinge (SE). **HÄNDEL, Peter** [SE/SE]; Gumshornsgatan 4, S-114 60 Stockholm (SE). **ANDERSSON, Tomas** [SE/SE]; Körsbärsvägen 4A:207, S-114 23 Stockholm (SE).

(74) **HINZ, Udo** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **G06F 12/14, H04L 9/00**

(11) **WO 02/21283** (13) A1

(21) PCT/AU01/01121

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9931 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** AU

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING AND STORING SENSITIVE DATA

• SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION ET DE STOCKAGE DE DONNEES SENSIBLES

(71) **SANCTUARY SYSTEMS** [AU/AU]; P.O. Box 1172, Bentley DC, Perth, Western Australia 6983 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORRIS, John** [AU/AU]; CIIPS, University of Western Australia, Department of Electrical and Electronic Engineering, Stirling Highway (AU). **LEE, Gareth** [AU/AU]; CIIPS, University of Western Australia, Department of Electrical and Electronic Engineering, Stirling Highway, Nedlands, Western Australia 6009 (AU).

(74) **WRAY & ASSOCIATES**; Suite 6, Business Centre, 2A Brodie Hall Drive, Bentley, Western Australia 6102 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 12/14, 17/60, H04L 9/32**

(11) **WO 02/21284** (13) A1

(21) PCT/JP01/07284

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-270572 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PERSONAL INFORMATION PROTECTIVE METHOD

• PROCEDE DE PROTECTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAGAWA, Yuichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 02/21285** (13) A2

(21) PCT/EP01/09973

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,832 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INTERMEDIATE BUFFER CONTROL FOR IMPROVING THROUGHPUT OF SPLIT TRANSACTION INTERCONNECT

• COMMANDE DE MEMOIRE INTERMEDIAIRE POUR AMELIORER LE DEBIT D'UNE INTERCONNEXION A TRANSACTIONS FRACTIONNEES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **THOMAS, Reji**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G06F 13/00, H04L 12/58**

(11) **WO 02/21286** (13) A1

(21) PCT/JP01/06958

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-274128 **8 Sep/sep 2000** JP
(**08.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CONTROL MAIL SYSTEM, CONTROL MAIL SENDING DEVICE, AND CONTROL MAIL RECEIVING DEVICE

• SYSTEME DE MESSAGE DE CONTROLE, DISPOSITIF D'ENVOI DE MESSAGE DE CONTROLE, ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE MESSAGE DE CONTROLE

(71) **JULE INC.** [JP/JP]; 201, 10-24, Kinkeicho, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0843 (JP). **ALISS-NET CO., LTD.** [JP/JP]; Avans Yakui 2F, 3-8, Shirogane 1-chome, Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOROGI, Takuya** [JP/JP]; c/o JULE INC., 201, 10-24, Kinkeicho, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 803-0843 (JP).

(74) **KUJIRADA, Masanobu**; Kujirada Bldg. 1F, 1-11, Tokurikishinmachi 2-chome, Kokuraminami-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0979 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/00, H04L 12/54, 12/58**

(11) **WO 02/21287** (13) A1

(21) PCT/JP01/07663

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-269591 **6 Sep/sep 2000** JP
(**06.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • TRANSMISSION TERMINAL, DATA SERVER DEVICE AND RECEPTION TERMINAL USED IN ELECTRONIC MESSAGE TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM

• TERMINAL D'EMISSION, DISPOSITIF SERVEUR DE DONNEES ET TERMINAL DE RECEPTION UTILISES DANS UN SYSTEME D'EMISSION ET DE RECEPTION DE MESSAGE ELECTRONIQUE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUYAMA, Tetsuya** [JP/JP]; 7-6, Shironodai-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1008 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AU BR CA CN IN JP KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 13/00**

(11) **WO 02/21288** (13) A1

(21) PCT/JP01/07706

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-272205 **7 Sep/sep 2000** JP
(**07.09.2000**)

(30) 2001-223607 **24 Jul/juil 2001** JP
(**24.07.2001**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NETWORK SYSTEM, TERMINAL AND STORAGE MEDIUM USED THEREFOR, AND MAIL TRANSMISSION/RECEPTION SYSTEM

• SYSTEME DE RESEAU, TERMINAL ET MOYEN DE STOCKAGE UTILISES DANS CE SYSTEME ET SYSTEME D'ENVOI ET DE RECEPTION DE COURRIER

(71) **DAI-ICHI TSUSHINSHA CO.,LTD.** [JP/JP]; 2-12-21, Otowa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IZUOKA, Yoshikazu** [JP/JP]; 708-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001 (JP). **UENO, Yoshihisa** [JP/JP]; 1535, Niizo, Toda-shi, Saitama 335-0021 (JP). **ARAKI, Naoya** [JP/JP]; 5-3-16, Tsunashimanishi, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0053 (JP). **SUGIYAMA, Fumihiko** [JP/JP]; 4-11-25, Michinobechuo, Kamagaya-shi, Chiba 273-0137 (JP). **MATSUMOTO, Kenichiro** [JP/JP]; 215-6, Noguki, Kuki-shi, Saitama 346-0002 (JP).

(74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; 8F, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/00, 17/30, H04N 1/00**

(11) **WO 02/21289** (13) A1

(21) PCT/US01/42039

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,269 **8 Sep/sep 2000** US
(**08.09.2000**)

(30) 09/707,381 **7 Nov/nov 2000** US
(**07.11.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE FILTER GRAPHING IN A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GRAPHES PAR FILTRE ADAPTATIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) **WORLDCOM, INC.** [US/US]; 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201 (US).

(72) **WELSH, Shawn, P.**; 2036 Southwood Drive, Jackson, MS 39211 (US). **SANDLIN, Joseph, R., Jr.**; 44 Caneridge Court, Brandon, MS 39042 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 13/28, 15/17, 13/40**

(11) **WO 02/21290** (13) A1

(21) PCT/EP01/09735

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00119255.8 **6 Sep/sep 2000** EP
(**06.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INTER-PROCESSOR COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION INTER-PROCESSEURS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KOCH, Stefan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GELKE, Hans-Joachim**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HERTWIG, Axel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 15/00**

(11) **WO 02/21291** (13) A1

(21) PCT/US00/24614

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING STRUCTURED DATA FROM HTML PAGES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION DE DONNEES STRUCTUREES A PARTIR DE PAGES HTML

(71, 72) **SEDGHI, Ali, R.** [US/US]; Symtree.Com, Inc., 321 N. Clark Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215-0035 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/00**

(11) **WO 02/21292** (13) A1

(21) PCT/US01/25481

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,840 **1 Sep/sep 2000** US (01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● AUCTION-BASED SEARCH ENGINE

● MOTEUR DE RECHERCHE POUR VENTE AUX ENCHERES

(71) **SEARCH123.COM, INC.** [US/US]; 5701 Lindero Canyon Road, Building 2-200, Westlake Village, CA 91362 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERIKER, James, K.** [CA/US]; 3455 Old Topanga Canyon Road, Topanga, CA 90290 (US). **GOLD, Andrew, S.** [US/US]; 598 Lotus Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **MEREDITH, Daniel, N.** [US/US]; 742 N. Amherst, Claremont, CA 91711 (US). **SIMS, Rayford, L.** [US/US]; 742 N. Amherst, Claremont, CA 91711 (US). **TRZCINKO, Alan, P.** [US/US]; 776 Cranmont Court, Simi Valley, CA 93065 (US). **GOLD, Martha, S.** [US/US]; 598 Lotus Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **VRADENBURGH, Anna, M.**; Brull Piccionelli Sarno Braun & Vradenburgh, 1925

Century Park East, Suite 2350, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/00**

(11) **WO 02/21293** (13) A1

(21) PCT/US01/27684

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,787 **7 Sep/sep 2000** US (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● MAILING ONLINE OPERATION FLOW

● ENVOI DE FLUX D'EXPLOITATION EN LIGNE

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, Washington, DC 20260 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLUNKETT, Michael, K.** [US/US]; 5512 Yellow Rail Court, Fairfax, VA 22032 (US). **TACKES, Jeffrey, J.** [US/US]; 3131 Adams Mill Road, Washington, DC 20010 (US). **GARVEY, Lee, B.** [US/US]; 1722 South Arlington Ridge Road, Arlington, VA 22202 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/00**

(11) **WO 02/21294** (13) A1

(21) PCT/US01/41047

(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,814 **8 Sep/sep 2000** US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING ONLINE TRANSACTION

THAT ALLOWS THE SELLER AND BIDDER TO NEGOTIATE

● PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A EFFECTUER UNE TRANSACTION EN LIGNE PERMETTANT AU VENDEUR ET A L'ACHETEUR DE NEGOCIER

(71) **MINDPEPPER, LLC** [US/US]; 770 Kenmoor, SE, Suite 300, Grand Rapids, MI 49546 (US).

(72) **FORCE, Joseph**; 770 Kenmoor, SE, Suite 300, Grand Rapids, MI 49546 (US).

(74) **BOSWELL, MaryJane**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W., Washington, DC 20036-5869 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/16, H04L 12/56**

(11) **WO 02/21295** (13) A1

(21) PCT/US01/27221

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,973 **5 Sep/sep 2000** US (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ACCURATE PACKET TIME STAMPING

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UN MARQUAGE TEMPOREL PRECIS DE PAQUETS

(71) **COACTIVE NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 303, 4000 Bridgeway, Sausalito, CA 94965 (US).

(72) **LOY, Dietmar**; 9 Terners Drive, Sausalito, CA 94965 (US). **REITMAYR, Thomas**; 969 Fell Street, San Francisco, CA 94117 (US).

(74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/16**

(11) **WO 02/21296** (13) A1

(21) PCT/US01/27394

- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
- (30) 60/230,759 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (30) 09/931,223 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● STATISTICS COLLECTION FOR NETWORK TRAFFIC
● COLLECTE DE STATISTIQUES POUR TRAFIC DE RESEAU
- (63) US 60/230,759 (CON)
7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)
US 09/931,223 (CON)
16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (71) **MAZU NETWORKS, INC.** [US/US]; 6th Floor, 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIL, Thomer, Michael** [NL/NL]; Sarphatistraat 590a, NL-1018 AV Amsterdam (NL). **POLETTI, Massimiliano, Antonio** [IT/US]; 474 Broadway 6, Cambridge, MA 02138 (US). **KOHLER, Edward, W., Jr.** [US/US]; 805 57th Street, Oakland, CA 94608 (US).
- (74) **MALONEY, Denis, G.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 15/16, 13/36, G07C 9/00, H04L 9/00, 29/06**
(11) **WO 02/21297** (13) A1
(21) PCT/US01/27395
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,759 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
(30) 09/931,561 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● ARCHITECTURE TO THWART DENIAL OF SERVICE ATTACKS
● SURVEILLANCE D'ATTAQUES DE TRAFIC DE RESEAU PAR REFUS DE SERVICE
- (63) US 60/230,759 (CON)
7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)
US 09/931,561 (CON)
16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (71) **MAZU NETWORKS, INC.** [US/US]; 6th floor, 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAASHOEK, Marinus, Frans** [NL/US]; 2 Patriots Drive, Lexington, MA 02173 (US). **KOHLER, Edward, W., Jr.** [US/US]; 805 57th Street, Oakland, CA 94608 (US). **POLETTI, Massimiliano, Antonio** [IT/US]; 474 Broadway 6, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **MALONEY, Denis, G.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 15/16, 13/00, 11/30, 17/30**
(11) **WO 02/21298** (13) A1
(21) PCT/US01/28091
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,305 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(30) 60/247,183 **10 Nov/nov 2000** US
(10.11.2000)
(30) 60/250,334 **29 Nov/nov 2000** US
(29.11.2000)
(30) 60/266,207 **2 Feb/fév 2001** US
(02.02.2001)
(30) 09/887,982 **22 Jun/juin 2001** US
(22.06.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR VIRTUALLY REPRESENTING DEVICES AT REMOTE SITES
● SYSTEMES ET PROCÉDES POUR REPRÉSENTER VIRTUELLEMENT DES DISPOSITIFS A DES EMPLACEMENTS DISTANTS
- (71) **XANBOO, INC.** [US/US]; 115 West 30th Street, 6th Floor, New York, NY 10001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REZVANI, Babak** [US/US]; 777 6th Avenue #20J, New York, NY 10001 (US). **CHEN, Jack** [US/US]; 27-12 Crescent Street, Astoria, NY 11102 (US).
- (74) **DEROSA, Kenneth**; Wolf Block Schorr and Solis-Cohen LLP, 1650 Arch Street, 22nd Floor, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 15/16**
(11) **WO 02/21300** (13) A1
(21) PCT/US01/28183
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,315 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(30) 09/773,148 **31 Jan/jan 2001** US
(31.01.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVELY SETTING A DATA REFRESH INTERVAL
● PROCÉDE ET SYSTÈME DE MISE EN PLACE ADAPTATIVE D'UN INTERVALLE DE RAFFRAICHISSEMENT DE DONNÉES
- (71) **XANBOO, INC.** [US/US]; 115 West 30th Street, 6th Floor, New York, NY 10001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REZVANI, Babak** [US/US]; 777 6th Avenue #20J, New York, NY 10001 (US). **CHEN, Jack** [US/US]; 27-12 Crescent Street, Astoria, NY 11102 (US).
- (74) **DEROSA, Kenneth**; Wolf Block Schorr and Solis-Cohen LLP, 1650 Arch Street, 22nd Floor, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (71) **XANBOO, INC.** [US/US]; 115 West 30th Street, 6th Floor, New York, NY 10001 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REZVANI, Babak** [US/US]; 777 6th Avenue #20J, New York, NY 10001 (US). **CHEN, Jack** [US/US]; 27-12 Crescent Street, Astoria, NY 11102 (US).
- (74) **DEROSA, Kenneth**; Wolf Block Schorr and Solis-Cohen LLP, 1650 Arch Street, 22nd Floor, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/173**
- (11) **WO 02/21301** (13) A1
- (21) PCT/US01/25697
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,538 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MULTICAST SYSTEM USING CLIENT FORWARDING
- SYSTEME MULTIDESTINATAIRE UTILISANT UN CLIENT POUR ENVOYER DES PAQUETS
- (71) **INTERVAL RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 3250 Ash Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (72) **LEE, Michael**; 11430 Charsan Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **REGAN, Matthew, James, Patrick**; 25 Chapel Street, Glen Waverley, VIC 3150 (AU). **SMITH, Geoff, M.**; 223 Hawthorne Avenue #2, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **VAN PELT, Lee**; Van Pelt & Yi LLP, Suite 205, 4906 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/76, 11/30**
- (11) **WO 02/21302** (13) A1
- (21) PCT/US01/27402
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,759 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (30) 09/931,558 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MONITORING NETWORK TRAFFIC DENIAL OF SERVICE ATTACKS
- SURVEILLANCE D'ATTAQUES DE TRAFIC DE RESEAU PAR REFUS DE SERVICE
- (63) US 60/230,759 (CON) 7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)
- US 09/931,558 (CON) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (71) **MAZU NETWORKS, INC.** [US/US]; 6th floor, 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POLETTI, Massimiliano, Antonio** [IT/US]; 474 Broadway 6, Cambridge, MA 02138 (US). **KOHLER, Edward, W., Jr.** [US/US]; 805 57th Street, Oakland, CA 94608 (US).
- (74) **MALONEY, Denis, G.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/21303** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01255
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,317,786 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** CA
- (30) 09/885,525 **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING AN AUTOMATED INTERVIEW
- SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT D'OBTENIR UN ENTRETIEN AUTOMATISE
- (71) **ADVANTAGE INTERACTIVE CORPORATION** [CA/CA]; Suite 201, 140 Vespra Street, Barrie, Ontario L4N 2G9 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LONGDEN, David, Robert** [CA/CA]; 97 Cedar Street, Orillia, Ontario L3V 2C6 (CA).
- (74) **FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP**; Toronto Dominion Bank Tower, Box 20, Suite 4200, Toronto Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/21304** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03516
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 45 812.2 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (30) 101 20 166.4 **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING USER INTERACTIONS WITH DIGITAL DOCUMENTS
- DISPOSITIF ET PROCEDURE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION D'INTERACTIONS D'UTILISATEURS AVEC DES DOCUMENTS NUMERIQUES
- (71) **DATANGO AG** [DE/DE]; Strassburger Strasse 58, 10405 Berlin (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAYER, Pavel** [DE/DE]; Körnerstrasse 16, 10785 Berlin (DE). **TRAMBEREND, Henrik** [DE/DE]; Kastanienallee 56, 10119 Berlin (DE). **DAHLKE, Stefan** [DE/DE]; Kollwitzstrasse 75, 10435 Berlin (DE). **MESCHKAT, Steffen** [DE/DE]; Chorinerstrasse 75, 10119 Berlin (DE). **PAULISCH, Patrick** [DE/DE]; Brunnenstrasse 24, 10119 Berlin (DE). **ARTOPE, Alexander** [DE/DE]; Zionskirchstrasse 69, 10119 Berlin (DE).
- (74) **GROSS, Felix**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/21305** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10225
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2000A001952 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** IT

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A SYSTEM AND A METHOD TO ACCESS AND ORGANISE INFORMATION AVAILABLE FROM A NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES ET D'ORGANISATION D'INFORMATION DISPONIBLE SUR UN RESEAU
- (71, 72) **DI NICOLA CARENA, Edgardo** [IT/IT]; Largo Cavalieri di Malta, 8, I-20146 Milan (IT).
- (72, 75) **BAIARDELLI, Giorgio, Pio, Agostino** [DK/IT]; Via Volpata, 56, I-24069 Trescore Balneario (IT). **BAIARDELLI, Pio** [IT/IT]; Corso Genova, 29, I-20123 Milan (IT). **STRADA, Massimo** [IT/IT]; Via Manzoni, 7, I-20055 Renate (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.P.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
(11) **WO 02/21306** (13) A2
(21) PCT/EP01/09024
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0022023.6 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** GB
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO WORD PROCESSOR SYSTEMS OR THE LIKE
• AMELIORATIONS APORTEES A DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE TEXTE OU SIMILAIRES
- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Rosmeay, Hants SO51 0ZN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAWKINS, Paul** [GB/GB]; 12 Rowlings Road, Winchester, Hampshire SO22 6HH (GB).
- (74) **NELL, Andrew** et al. / etc.; Siemens Shared Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).
- (81) CN US.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
(11) **WO 02/21307** (13) A2
(21) PCT/IB01/01621
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
(30) 09/657,149 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • AN ELECTRONIC PUBLICATION AND METHODS AND COMPONENTS THEREOF
• PUBLICATION ELECTRONIQUE ET PROCEDES ET COMPOSANTS ASSOCIÉS
- (71) **THE VIRTUAL PUBLISHING COMPANY LTD.** [CN/CN]; 4A Seahorse Lane, Discovery Bay, Hong Kong SAR (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **DAVIES, Paul, Richard** [NZ/CN]; c/o Deacons, 7th Floor, Alexandra House, Chater Road, Central, Hong Kong SAR (CN).
(only for / seulement pour NZ)
- (72, 75) **HEMMINGS, Chris** [GB/CN]; 4A Seahorse Lane, Discovery Bay, Hong Kong SAR (CN).
- (74) **DAVIES, Paul, Richard**; c/o Deacons, 7th Floor, Alexandra House, Chater Road, Central, Hong Kong SAR (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
(11) **WO 02/21308** (13) A2
(21) PCT/US01/25980
(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,158 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
(30) 09/845,577 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING COMPENSATION PLANS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES PLANS DE COTISATIONS SOCIALES
- (71) **RIVENET.COM, INC.** [US/US]; Suite 10, 400 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) **HAUSKEN, Matthew**; 3rd floor, 1649 W. Balmoral, Chicago, IL 60640 (US). **IVSIN, Paul**; 1340 W. Winnemac, Chicago, IL 60640 (US). **TOURAY, Abdou**; Apartment 3910, 445 E. Ohio, Chicago, IL 60611 (US).
- (74) **JAROSIK, Gary, R.**; Alzheimer & Gray, Suite 4000, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
(11) **WO 02/21310** (13) A2
(21) PCT/US01/26856
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,521 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
(30) 09/660,156 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK-ENABLED RISK ASSESSMENT
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'EVALUATION DE RISQUES VIA UN RESEAU
- (71) **BJAAM ENVIRONMENTAL, INC.** [US/US]; 455 Beverly Avenue, P.O. Box 523, Canal Fulton, OH 44614 (US).
- (72) **SCHULTZ, Troy**; 5384 Fishcreek Road, Stow, OH 44224 (US). **DE TRANO, Marc**;

- 521 Waterside Avenue, Canal Fulton, OH 44614 (US). **KEMPE, James**; 360 South Milton Street, Smithville, OH 44677 (US).
- (74) **THOMSON, Daniel**; Emerson & Skeriotis, One Cascade Plaza, Fourteenth Floor, Akron, OH 44308-1136 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/21311** (13) A2
- (21) PCT/US01/26956
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,852 **8 Sep/sep 2000** US (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE ACCESS TO INVESTMENT PRODUCT INFORMATION
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DISTANCE A DES INFORMATIONS RELATIVES A DES PRODUITS D'INVESTISSEMENT
- (71) **GE CAPITAL MARKETS SERVICES, INC.** [US/US]; 3001 Summer Street, 2nd Floor, Stamford, CT 06927 (US).
- (72) **TRENTOS, John**; 26 East Rocks Road, Norwalk, CT 06851 (US). **EDDY, Irene**; 526 East 83rd Street, Apartment 5-E, New York, NY 10028 (US).
- (74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/21312** (13) A2
- (21) PCT/US01/26968
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,647 **5 Sep/sep 2000** US (05.09.2000)
- (30) 09/797,420 **1 Mar/mar 2001** US (01.03.2001)
- (30) 09/885,860 **20 Jun/juin 2001** US (20.06.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIRECTING SHARED DATA
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ACHEMINER DES DONNEES PARTAGEES
- (71) **VOCALTEC COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; 2 Maskit Street, 46733 Herzlia (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **VOCALTEC COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; One Executive Drive, suite 320, Fort Lee, NJ 07024 (US). (only for / seulement pour MW)
- (72, 75) **NAHON, Yuval** [IL/IL]; 12 Kizis Street, 69481 Tel Aviv (IL). **WINESTOCK, Rami** [IL/IL]; Dovnov 22A/46, Tel Aviv 64369 (IL).
- (74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Helfgott and Karas, P.C., 350 Fifth Avenue, Suite 6024, New York, NY 10118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/21314** (13) A2
- (21) PCT/US01/27662
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,416 **8 Sep/sep 2000** US (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INTEGRATED DESIGN ENVIRONMENT FOR A COMMERCE SERVER SYSTEM
- ENVIRONNEMENT CONCEPTUEL INTEGRE DESTINE A UN SYSTEME DE SERVEUR COMMERCIAL
- (63) US 09/658,416 (CON) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)
- (71) **ASERA, INC.** [US/US]; 600 Clipper Drive, Suite 100, Belmont, CA 94002 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOIK, Emanuel, G.** [CA/US]; 2318 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) **WHEELER, Jeffrey**; McAndrews, Held, and Malloy, Ltd., 500 W. Madison, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
(11) **WO 02/21315** (13) A1
(21) PCT/US01/27690
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,337 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ELECTRONIC ARCHIVING
• SYSTEMES ET TECHNIQUES D'ARCHIVAGE ELECTRONIQUE
(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Rm 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CAMPBELL, Leo, J.** [US/US]; 4263 South 35th Street, Arlington, VA 22206 (US).
(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
(11) **WO 02/21316** (13) A2
(21) PCT/US01/27716
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,161 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • MECHANISM AND METHOD FOR CONTINUOUS OPERATION OF A RULE SERVER
• MECANISME ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CONTINU D'UN SERVEUR DE REGLES
(71) **HNC SOFTWARE, INC.** [US/US]; 150 Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).
(72) **MAJOOR, Johannes, W., F.**; 2 Townsend Street, Apt. 4-315, San Francisco, CA 94107 (US).
(74) **BROKAW, Christopher, J.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
-
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
(11) **WO 02/21317** (13) A1
(21) PCT/US01/28111
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/658,209 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • NETWORKED SYSTEM FOR INTERACTIVE COMMUNICATION AND REMOTE MONITORING OF INDIVIDUALS
• SYSTEME EN RESEAU DE COMMUNICATION INTERACTIVE ET DE SURVEILLANCE A DISTANCE D'INDIVIDUS
(71) **HEALTH HERO NETWORK, INC.** [US/US]; Suite 111, 2570 El Camino Real, Mountain View, CA 94040 (US).
(72) **BROWN, Stephen, J.**; 3324 Woodside Road, Woodside, CA 94062 (US).
(74) **LORBIECKI, Mark, L.**; Black Lowe & Graham PLLC, 816 Second Avenue, Seattle, WA 98104 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
(11) **WO 02/21318** (13) A2
(21) PCT/US01/28117
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,840 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • COMPUTER METHOD AND APPARATUS FOR VESSEL SELECTION AND OPTIMIZATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF INFORMATIQUES POUR SELECTION DE NAVIRE ET OPTIMISATION DE DONNEES CORRESPONDANTES
(71) **PETROVANTAGE, INC.** [US/US]; 10 Canal Park, Cambridge, MA 02141 (US).
-
- (72) **NAVANI, Girish**; 35 Framington Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US). **COHN, Barry, H.**; 3422 Mesquite, Sugar Land, TX 77479 (US). **EVANS, Michael, P.**; 501 Huron Avenue #3, Cambridge, MA 02138 (US). **DIETRICH, Donald, A.**; 2 Speakers Lane, Wenham, MA 01984 (US). **ALLEN, Michael, D.**; 15610 Laurel Heights Drive, Houston, TX 77084 (US). **MOORE, Charles, C.**; 11 Smith Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **HAKIMATTER, Linus**; 66 Flagg Road, Southborough, MA 01772 (US). **DOYLE, Stephen, J.**; 16 Ledgehill, Southborough, MA 01772 (US). **BARTEL, Wayne, C.**; 2210 Potomac Drive #2, Houston, TX 77052 (US). **JOHNSON, Nigel**; P.O. Box 1270, Duxbury, MA 02331 (US). **ZAYADINE, Khaled**; 30 Marlborough View, Farnborough, Hampshire GU1 49YA (GB). **ROSEN, Ken**; 11 Blueberry Circle, Andover, MA 01810 (US). **MAHALEC, Vladimir**; 41 Carriage Way, Sudbury, MA 01776 (US).
(74) **WAKIMURA, Mary Lou** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
(81) CA JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
(11) **WO 02/21319** (13) A2
(21) PCT/US01/28290
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/658,298 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING DURING AUTOMATED DATA PROCESSING
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION PENDANT LE TRAITEMENT DE DONNEES AUTOMATISE
(71) **Corel Inc.** [US/CA]; 1600 Carling Avenue, Ottawa, Ontario, K1Z8R7 (CA).
(72) **SIMONE, Kenneth, D., Jr.**; 313 Rolling Oak Drive, Murphy, TX 75094 (US).
(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 02/21320 (13) A2

(21) PCT/US01/28304

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,016 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING ACCURATE AUTOMATED PROCESSING OF DATA

• PROCEDE ET APPAREIL FACILITANT LE TRAITEMENT PRECIS ET AUTOMATISE DE DONNEES

(71) COREL INC. [US/CA]; 1600 carling Avenue, Ottawa., Ontario K1Z 8R7 (CA).

(72) KNUTSON, Loren, G.; 1310 Glendover Drive, Allen, TX 75013 (US). SIMONE, Kenneth, D., Jr.; 313 Rolling Oak Drive, Murphy, TX 75094 (US). ZURAWSKI, John, C.; 1211 Wilshire Court, Allen, TX 75002 (US). GHARBIA, Nezar; 1713 Chestnut Hill, Richardson, TX 75082 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Ave, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 02/21321 (13) A2

(21) PCT/US01/28402

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,163 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MANIPULATING DATA DURING AUTOMATED DATA PROCESSING

• PROCEDE DE MANIPULATION DE DONNEES DURANT UN TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE DONNEES ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) IMAGE2WEB, INC. [US/US]; 8144 Walnut Hill, Suite 1050, Dallas, TX 75231 (US).

(72) KNUTSON, Loren, G.; 1310 Glendover Drive, Allen, TX 75013 (US). SIMONE, Kenneth, D., Jr.; 313 Rolling Oak Drive, Murphy, TX 75094 (US). ZURAWSKI, John, C.; 1211 Wilshire Court, Allen, TX 75002 (US). GHARBIA, Nezar; 1713 Chestnut Hill, Richardson, TX 75082 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ G06F 17/00

(11) WO 02/21322 (13) A2

(21) PCT/US01/42066

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,489 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(30) Not furnished / 5 Sep/sep 2001 US non communiqué (05.09.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEVELOPING APPLICATIONS ON-LINE

• DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS EN LIGNE

(71) ORACLE CORPORATION [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) CHRISTFORT, Jacob; 1790 Broadway, San Francisco, CA 94109 (US). CHONE, Jeremy; 310 Guerrero, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) HOLMES, Craig et al. / etc.; HICKMAN PALERMO TRUONG & BECKER, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/15

(11) WO 02/21323 (13) A2

(21) PCT/US01/28571

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,280 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HARDWARE FUNCTION GENERATOR SUPPORT IN A DSP

• SUPPORT DE GENERATEUR DE FONCTION MACHINE DANS UN PROCESSEUR DE SIGNAUX NUMERIQUES

(71) AVAZ NETWORKS [US/US]; Suite 100, 7545 Irvine Center Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) KHAN, Shoab; Rawalpindi (PK). HAMEED, Rehan; Rancho Santa Margarita, CA (US). FAROOQ, Hassan; Rancho Santa Margarita, CA (US).

(74) DELANEY, Karoline, A.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/20

(11) WO 02/21324 (13) A1

(21) PCT/CN00/00265

(22) 7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUMMARIZING MULTIPLE DOCUMENTS USING A SUBSUMPTION MODEL

- PROCEDE DE DISPOSITIF PERMETTANT DE RESUMER DES DOCUMENTS MULTIPLES AU MOYEN D'UN MODELE DE SUBSOMPTION
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Weiquan** [CN/CN]; Yuzhongxili 27-1204, Xicheng District, Beijing 100029 (CN). **ZHOU, Joe, F.** [CN/CN]; Unit 4008 Capital Mansion, No. 6 Xinyuannan Road, Chaoyang District, Beijing 100004 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LOW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/21325** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01111
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9868 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** AU
- (30) PR 6308 **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)** AU
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SEARCHING STORED INFORMATION ON ONE OR MORE COMPUTERS
- PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE D'INFORMATIONS STOCKEES DANS UN OU PLUSIEURS ORDINATEURS
- (71) **WEB WOMBAT PTY LTD** [AU/AU]; Level 7, 580 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTOLUS, Phillip, André** [AU/AU]; 57 Purtell Street, East Bentleigh, VIC 3165 (AU). **LEWIS, Timothy, Grant** [AU/AU]; 68 Kent Street, Ascot Vale, VIC 3032 (AU).
- (74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS**; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/21326** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01242
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,911 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INFORMATION SYSTEM AND METHOD USING ANALYSES BASED ON OBJECT-CENTRIC LONGITUDINAL DATA
- SYSTEME DE RENSEIGNEMENTS ET PROCEDE UTILISANT DES ANALYSES FONDEES SUR DES DONNEES LONGITUDINALES ORIENTEES OBJET
- (71) **ALGOPLUS CONSULTING LIMITED** [CA/CA]; 308 Insurance Building, 5670 Spring Garden Rd., Halifax, Nova Scotia B3J 1H6 (CA).
- (72) **RICHMAN, Alex**; 5959 Spring Garden Rd., Suite 609, Halifax, Nova Scotia B3H 1Y5 (CA). **RICHMAN, Elliott**; 16 Clearview St., Halifax, Nova Scotia B3R 1N6 (CA). **HU-DAK, Mark**; 1263 Queen St., Apt. 305, Halifax, Nova Scotia B3J 3L4 (CA).
- (74) **CASSAN, Lynn** et al. / etc.; Suite 401, 80 Aberdeen St., Ottawa, Ontario K1S 5R5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/21327** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03467
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 09/659,252 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR GENERATING FILES FOR A DATABASE SYSTEM FOR A BUSINESS MANAGEMENT USER PROGRAM
- PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE SERVANT A CREER DES FICHIERS POUR UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES DESTINE A UN PROGRAMME D'APPLICATION DE GESTION DES ENTREPRISES
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurotstr. 16, 69190 Walldorf (DE).
- (72) **BRIAM, Günter**; Bergwerkstrasse 7, 69168 Wiesloch (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/21328** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10985
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00/11243 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** FR
- (30) 09/817,550 **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR EXPORTING DATA FROM A DATABASE TO A DATA PROCESSING TERMINAL AND ASSOCIATED PROCESS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPORTATION DE DONNÉES D'UNE BASE DE DONNÉES VERS UN TERMINAL INFORMATIQUE
- (71, 72) **DUMAS, Jean-Baptiste** [FR/FR]; 8, rue Grégoire de Tours, F-75006 Paris (FR).
- (74) **ERNEST GUTMANN - YVES PLASSER-AUD S.A.**; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/30, H04Q 7/22, 7/28**
- (11) **WO 02/21329** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08836

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 113.0 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR PRESENTING INFORMATION

● PROCEDE POUR LA PRESENTATION D'INFORMATIONS

(71) **TREND NETWORK AG** [DE/DE]; Graf-Adolf-Strasse 100, 40210 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MÖLLER, Michael** [DE/DE]; Unter den Eichen 55, 40625 Düsseldorf (DE).
SCHÄFFER, Christian [DE/DE]; Edelweissring 23, 86343 Königsbrunn (DE).(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30, H04N 5/445**(11) **WO 02/21330** (13) A1

(21) PCT/FR01/02788

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11436 **7 Sep/sep 2000** FR
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SEARCH METHOD FOR AUDIO-VISUAL PROGRAMMES OR CONTENTS ON AN AUDIO-VISUAL FLUX CONTAINING TABLES OF EVENTS DISTRIBUTED BY A DATABASE

● PROCEDE DE RECHERCHE DE PROGRAMMES OU DE CONTENUS AUDIOVISUELS SUR UN FLUX AUDIOVISUEL COMPORTANT DES TABLES D'EVENEMENTS DISTRIBUE PAR UNE BASE DE DONNEES

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **TELEDIFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glâne, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **REGARD, Yvan** [FR/FR]; 4, rue du Clos Courtel, F-35512 Cesson-Sevigne (FR). **BENIGUI, Cathy** [FR/FR]; 25, rue de la Poste, F-35113 Domagné (FR). **CUTULLIC, Christophe** [FR/FR]; 16, rue des Tournesols, F-35410 Domloup (FR). **BAYET, Eric** [FR/FR]; 4, rue de la Châtaigneraie, F-35410 Nouvoitou (FR).(74) **DIOU, Jean-Marc** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 17/30**(11) **WO 02/21331** (13) A1

(21) PCT/GB01/03787

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021881.8 **6 Sep/sep 2000** GB
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ANALYSING HYPERTEXT DOCUMENTS

● ANALYSE DE DOCUMENTS HYPER-TEXTES

(71) **ARGO INTERACTIVE GROUP PLC** [GB/GB]; Oak House, Shackleford Road, Elstead, Surrey GU8 6LB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SPOONER, Roger, Ian, William** [GB/GB]; 30 South Oswald Road, Edinburgh, Scotland EH9 2HG (GB).(74) **ROBINSON, Nigel, Alexander, Julian** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**(11) **WO 02/21332** (13) A2

(21) PCT/IL01/00849

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,706 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CENTRAL USER MANAGEMENT AND AUTHENTICATION, AUTHORIZATION AND ACCOUNTING BASED ON DIRECTORY SERVICES AND STANDARD PROTOCOLS

● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION CENTRALISEE D'UTILISATEURS ET AUTHENTIFICATION, AUTORISATIONS ET COMPTABILITE BASES SUR DES SERVICES DE REPERTOIRES ET DES PROTOCOLES CENTRAUX

(71, 72) **MELLER, Ilan** [IL/IL]; David Navon 5, 56910 Moshav Magshimim (IL).(74) **RAMM, Yehuda**; Plinner, Bodner & Co., Noah Mozes Street 13, 67442 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30, G06T 1/00, 7/00**(11) **WO 02/21333** (13) A1

(21) PCT/JP01/07461

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-270700 **6 Sep/sep 2000** JP
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● IMAGE SEARCHING DEVICE

● DISPOSITIF DE RECHERCHE D'IMAGES

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KASUTANI, Eiji** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **YAMADA, Akio** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).(74) **KUDO, Minoru** et al. / etc.; KADOYA BLD., 6F, 24-10, Minamiooi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ **G06F 17/30**(11) **WO 02/21334** (13) A1

(21) PCT/JP01/07595

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-272143 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● INFORMATION SUPPLY SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF

● SYSTEME DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET SON PROCEDE DE COMMANDE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; SE-126 25 STOCKHOLM (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SHIBATA, Junji** [JP/JP]; 46-9-701, Ohyaguchikitacho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0031 (JP).
- (74) **OHTSUKA, Yasunori**; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/21335** (13) A1

(21) PCT/US01/25899

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,917 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)

(30) 09/653,025 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • AUTOMATIC RECOMMENDATION OF PRODUCTS USING LATENT SEMANTIC INDEXING OF CONTENT

• RECOMMANDATION AUTOMATIQUE DE PRODUITS A L'AIDE D'UN INDEXAGE SEMANTIQUE LATENT DE CONTENU

(71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(72) **BEHRENS, Clifford, A.**; 18 Sinclair Terrace, Madison, NJ 07940 (US). **EGAN, Dennis, E.**; 625 Boulevard, Westfield, NJ 07090 (US). **HO, Yu-Yun**; 63 Hartley Lane, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **LOCHBAUM, Carol**; 2 Dorset Road, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **ROSENSTEIN, Mark**; 44 Hill Street, Apt. 5K, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Telcordia Technologies, Inc., Room 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

(81) CA IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/21336** (13) A2

(21) PCT/US01/26190

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,372 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTERPRETING AND VALIDATING EXPERIMENTAL DATA WITH AUTOMATED REASONING

• PROCEDE ET SYSTEME D'INTERPRETATION ET DE VALIDATION DE DONNEES EXPERIMENTALES A RAISONNEMENT AUTOMATISE

(71) **CELLOMICS, INC.** [US/US]; 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLASANTI, Ricardo, L.** [GB/GB]; Flat 4, 68 Redbrink Crescent, Barry Island, South Glamorgan CF62 5TU (GB). **COLLINS, Mark, A., D.** [GB/GB]; 16 Dulverton Drive, Sully Vale of Glamorgan, Wales CF64 5EW (GB). **SHAW, John, R.** [GB/GB]; 19 Wheatears Drive, West Wellow, Romsey, Hampshire (GB).

(74) **LESVICH, Stephen**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/21337** (13) A1

(21) PCT/US01/28149

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,325 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DATA GATHERING AND DISTRIBUTION APPARATUS AND METHODS

• SYSTEME ET PROCEDES DE COLLECTE ET DE DISTRIBUTION DE DONNEES

(71, 72) **JOSEPHSON, Daryl, Craig** [US/US]; 1500 Broadway #204, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **HENNEMAN, Larry, E., Jr.** et al. / etc.; Henneman & Saunders, 121 E. 11th Street, Tracy, CA 95376 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/21338** (13) A2

(21) PCT/US01/28157

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,489 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(30) Not furnished / **5 Sep/sep 2001** US
non communiqué (05.09.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CUSTOMIZING CONTENT PROVIDED BY A SERVICE

• PERSONNALISATION DU CONTENU FOURNI PAR UN SERVICE

(71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **CHRISTFORT, Jacob**; 1790 Broadway, San Francisco, CA 94109 (US). **CHONE, Jeremy**; 310 Guerrero, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) **HOLMES, Craig**; Hickman Palermo Truong & Becker, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/21339** (13) A2

(21) PCT/US01/28180

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,878 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(30) Not furnished / **6 Sep/sep 2001** US
non communiqué (06.09.2001)

(30) Not furnished / **6 Sep/sep 2001** US
non communiqué (06.09.2001)

(30) Not furnished / **6 Sep/sep 2001** US
non communiqué (06.09.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR XML DATA STORAGE, QUERY REWRITES, VISUALIZATION, MAPPING AND REFERENCES

• PROCEDE ET SYSTEME POUR STOCKER, REECRIRE DES INTERROGATIONS, VISUALISER, MAPPER ET REFERENCER DES DONNEES XML

(71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

- (72) **KRISHNAPRASAD, Muralidhar**; 1065 Foster City Boulevard, Unit D, Foster City, CA 94404 (US). **KRISHNAMURTHY, Viswanathan**; 4735 Touchstone Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **MURTHY, Ravi**; 2493 Creekside Court, Hayward, CA 94542 (US). **NIMANI, Visar**; 409 Luss Lane, Redwood City, CA 94065 (US).
- (74) **TAN, Carina** et al. / etc.; HICKMAN PALERMO TRUONG & BECKER, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/21340** (13) A1
- (21) PCT/US01/28210
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,165 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AN ONLINE JURISDICTION MANAGER
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UN GESTIONNAIRE DE JURIDICION EN LIGNE
- (71) **PRAESES CORPORATION** [US/US]; 330 Marshall Street, 8th Floor, Shreveport, LA 71101 (US).
- (72) **KEY, Jeffery, Manuel**; 1710 Wales Lane, Bossier City, LA 71111 (US).
- (74) **ANDERSON, Brian, J.**; Morris, Manning & Martin, LLP, 1600 Atlanta Financial Center, 3343 Peachtree Road, NE, Atlanta, GA 30326-1044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/21341** (13) A2
- (21) PCT/US01/28270
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,162 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SAVING A DEFINITION FOR AUTOMATED DATA PROCESSING
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SAUVEGARDER UNE DEFINITION POUR UN TRAITEMENT DE DONNEES AUTOMATISE
- (71) **IMAGE2WEB, INC.** [US/US]; 8144 Walnut Hill, Suite 1050, Dallas, TX 75231 (US).
- (72) **ZURAWSKI, John, C.**; 1211 Wilshire Court, Allen, TX 75002 (US).
- (74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/21342** (13) A2
- (21) PCT/US01/42067
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,489 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (30) 09/947,910 **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PROVIDING CONTENT FROM MULTIPLE SERVICES
- FOURNITURE DE CONTENU PROVENANT DE SERVICES MULTIPLES A DES CLIENTS
- (71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (72) **CHRISTFORT, Jacob**; 1790 Broadway, San Francisco, CA 94109 (US). **CHONE, Jeremy**; 310 Guerrero, San Francisco, CA 94103 (US).
- (74) **HOLMES, Craig** et al. / etc.; HICKMAN PALERMO TRUONG & BECKER, LLP, 1600 Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/50**
- (11) **WO 02/21344** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03219
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 759.1 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** DE
- (30) 101 05 584.6 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE COMPARISON OF TECHNICAL SYSTEMS BY MEANS OF SYSTEM REPLACEMENTS
- PROCEDE ET AGENCEMENT POUR LA COMPARAISON ENTRE DEUX SYSTEMES TECHNIQUES PAR LE BIAIS DE REMPLACEMENTS DE SYSTEMES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖRETH, Stefan** [DE/DE]; Feldkirchener Str. 10, 85625 Glonn (DE).
WARKENTIN, Peter [DE/DE]; Pfarrer-Socher-Str. 29, 82041 Oberhaching (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 17/50**
(11) **WO 02/21345** (13) A1
(21) PCT/US01/26009
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/653,504 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ADAPTATIVE MACHINERY DESIGN SYSTEM
• SYSTEME DE CONCEPTION D'EQUIPEMENT ADAPTATIF
- (71) **THE ARIZONA BOARD OF REGENTS ON BEHALF OF THE UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; 1717 E. Speedway Boulevard, Room 3205, Tucson, AZ 85721 (US).
- (72) **MADHUSUDAN, Therani**; 7578 Eventana Vista Ct., Tucson, AZ 85750 (US). **ALDERFER, Ronald, R.**; 51500 Orange Road, South Bend, IN 46628 (US). **CREMER, Dana, S.**; 51863 Hedge Lane, Granger, IN 46530 (US). **FLASK, David, J.**; 15554 Spring Meadow Lane, Granger, IN 46530 (US). **LONG, Sarah, A.**; 51857 Meadow Crest Drive, South Bend, IN 46628 (US). **VAIDYANATHAN, Ganesh**; 15662 Coldspring Ct., Granger, IN 46530 (US).
- (74) **KUESTERS, Eckhard, H.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/50, G06G 7/48, 7/50**
(11) **WO 02/21346** (13) A1
(21) PCT/US01/27187
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,109 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • AN INTERNET BASED DESIGN SYSTEM
• SYSTEME DE CONCEPTION ACCESSIBLE SUR INTERNET
- (71) **ENGI, INC.** [US/US]; 1965 S.E. 22nd Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).
- (72) **WEISSMAN-BERMAN, Deborah**; 3000 Carefree Boulevard, No. E-19, North Fort Myers, FL 33917 (US).
- (74) **POLLEY, Daniel, S.**; Malin, Haley & Dimaggio, P.A., 1936 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, FL 33316 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60, 153/00**
(11) **WO 02/21347** (13) A1
(21) PCT/AU01/01110
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) PQ 9869 **4 Sep/sep 2000** AU
(04.09.2000)
(30) PR 5323 **29 May/mai 2001** AU
(29.05.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MATERIALS SUPPLY CONTRACT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ DE CONTRAT DE FOURNITURE DE MATÉRIAUX
- (71) **OzB2B PTY LTD** [AU/AU]; Suite 202, 434 St Kilda Road, Melbourne, VIC 3000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DU PREEZ, Anthony, Gert** [AU/AU]; 185 Finch Street, Malvern East, VIC 3145 (AU). **ELLENPORT, Jason, Scott** [AU/AU]; 1 Corner Street, East Brighton, VIC 3187 (AU). **COMAS, Brendan, Joseph** [AU/AU]; 83 Pridham Street, Prahran, VIC 3181 (AU).
- (74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS**; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/21348** (13) A1
(21) PCT/AU01/01131
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 0033 **11 Sep/sep 2000** AU
(11.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A METHOD OF ALLOCATING RESOURCES
• PROCEDE D'ALLOCATION DES RESOURCES
- (71, 72) **BLANDY, Charles, William, Douglas** [AU/AU]; 4 Dryden Street, Canterbury, VIC 3126 (AU). **EVENDEN, Peter, Brian** [AU/AU]; 5 Sunnyridge Place, Bayview, NSW 2104 (AU).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/21349** (13) A2
(21) PCT/CA01/01041
(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2,314,159 **19 Jul/juil 2000** CA
(19.07.2000)
(30) 2,314,277 **19 Jul/juil 2000** CA
(19.07.2000)
(30) 2,314,477 **20 Jul/juil 2000** CA
(20.07.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ON-LINE MERCHANDISE CUSTOMIZATION

- PROCEDE AT APPAREIL PERMETTANT D'ADAPTER DE MANIERE PERSONNALISEE DES MARCHANDISES EN LIGNE

(71) **ON-SIDE INC.** [CA/CA]; Suite 213, 56 The Explanade, Toronto, Ontario M5E 1A7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REMMER, David** [CA/CA]; Suite 3, 69 Keele Street, Toronto, Ontario M6P 2J8 (CA).
MARCHAND, Brett [CA/CA]; 8 Edgevalley Drive, Toronto, Ontario M4W 1T5 (CA).

(74) **LIANG, Robert**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G06F 17/60, H04Q 7/22**

(11) **WO 02/21350** (13) A1

(21) PCT/CH00/00495

(22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**

(25) de (26) de

(30) 1733/00 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** CH

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SHORT MESSAGE SERVICE ORDERING SYSTEM

- SYSTEME DE COMMANDE PAR UN SERVICE D'ENVOI DE MESSAGES COURTS

(71) **MINICK (SWITZERLAND) AG** [CH/CH]; Seestrasse 143, CH-8703 Erlenbach (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄGI, Michael** [CH/CH]; Seestrasse 70, CH-8703 Erlenbach (CH).

(74) **RENTSCH, Rudolf, A.**; Brem & Borer, Postfach 1072, CH-8039 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21351** (13) A1

(21) PCT/DE01/03339

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 259.5 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR SIGNALLING A TIME OF DEPARTURE AND A MOBILE DATA PROCESSING DEVICE

- PROCEDE POUR LA SIGNALISATION D'UNE HEURE DE DEPART ET EQUIPEMENT INFORMATIQUE MOBILE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEIN, Bernhard** [DE/DE]; Agricolaweg 2, 93049 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21352** (13) A1

(21) PCT/DK00/00486

(22) **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR E-COMMERCE IN A NETWORK

- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE DANS UN RESEAU

(71) **STEVA PURCHASING GROUP A/S** [DK/DK]; Tvillingevej 19, DK-2765 Smørum (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGSDAL, Steen** [DK/DK]; Tvillingevej 19, DK-2765 Smørum (DK). **VAGNBY, Mads, Jensen** [DK/DK]; Fasanhaven 19, DK-2820 Gøtøfte (DK).

(74) **RAFFNSØE, Knud, Rosenstand** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Tastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21353** (13) A2

(21) PCT/EP01/09898

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 860.1 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT AN ELECTRONIC AUCTION IN A COMMUNICATIONS NETWORK

- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER UNE VENTE AUX ENCHERES ELECTRONIQUE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORCH, Markus** [DE/DE]; Stremannstrasse 6, 38440 Wolfsburg (DE). **HANSEN, Meike** [DE/DE]; Thielemannstrasse 3, 38104 Wolfsburg (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G06F 17/60, G07F 7/10, 19/00**

(11) **WO 02/21354** (13) A1

(21) PCT/FI01/00759

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021671.3 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** GB

(30) 20002734 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** FI

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- PAYMENT SYSTEM
- SYSTEME DE PAIEMENT

(71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÄRMÄNEN, Matti** [FI/FI]; Piikuja 1 C, FIN-02760 Espoo (FI). **LAUKKANEN, Ari** [FI/FI]; Kalannantie 10 D, FIN-00430 Helsinki (FI). **WELIN, Olli** [FI/FI]; Soukanniitty 6 A, FIN-02360 Espoo (FI). **LEHTONEN, Tero** [FI/FI]; Jämeräntäival 11 B 42, FIN-02150 Espoo (FI). **MCARDLE, Gavin** [GB/GB]; 6 Cutbush Close, Lower Early, Reading, Berkshire RG6 4XA (GB). **KARVINEN, Anssi** [FI/FI]; Männiköntie 29, FIN-17200 Vääksy (FI).

- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21355** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02764
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11832 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** FR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● **METHOD AND ASSIST-PLATFORM FOR CONTROLLING SHOPS**
- **PROCEDE ET PLATE-FORME D'AIDE AU CONTROLE DE BOUTIQUES**
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
- (72) **DUMORTIER, Jean-Paul**; Rue de Secqueville, F-14740 Putot en Bessin (FR). **PETIT, Stéphane**; 68, rue Hébert, F-14200 Herouville Saint Clair (FR).
- (74) **JEUNE, Pascale**; France Telecom R & D/VAT/VPI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21356** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04000
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021816.4 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** GB
- (30) 0029517.0 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● **A COMPUTER NETWORK**
- **RESEAU INFORMATIQUE**
- (71) **MEDINET CORPORATION LIMITED** [GB/GB]; "Riverside", Cloister House, New Bailey Street, Manchester M3 4AG (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHAH, Suken** [GB/GB]; 12 Cringle Drive, Cheadle, Stockport SK8 1JJ (GB). **MEHTA, Manish** [GB/GB]; 66 Gleneagles Road, Heald Green, Cheadle SK8 3EN (GB).
- (74) **ROBEY, James, Edward** et al. / etc.; Wilson Gunn M' Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21357** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04022
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0022073.1 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● **WORK FLOW SYSTEM**
- **SYSTEME DE DEROULEMENT DU TRAVAIL**
- (71) **ILANGUA.COM LIMITED** [GB/GB]; Link House, 140 The Broadway, Surbiton, Surrey KT6 7JE (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Neil, Geoffrey** [GB/GB]; 34 Headley, 92 King Charles Road, Surbiton, Surrey KT5 8QW (GB). **RUINAT, Chrystelle, Claire** [FR/GB]; 34 Headley, 92 King Charles Road, Surbiton, Surrey KT5 8QW (GB).
- (74) **REDDIE & GROSE**; 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21358** (13) A1
- (21) PCT/IL01/00282
- (22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231.262 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● **SYSTEM FOR ACQUIRING GOODS AND/OR SERVICES**
- **SYSTEME D'ACQUISITION DE MARCHANDISES ET/OU DE SERVICES**
- (71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOGOT, Carmi** [IL/IL]; 15/2 Hametsadim Street, 98420 Maale Adumim (IL).
- (74) **SANFORD T. COLB & CO.**; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21359** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01821
- (22) **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-272734 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● **DISTRIBUTING METHOD**
- **PROCEDE DE DISTRIBUTION**
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **NIFTY CORPORATION** [JP/JP]; Omori Bellport A, 6-26-1, Minami Oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8544 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KITADAI, Shiro** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **ISHII, Kentaro** [JP/JP]; c/o NIFTY Corporation, Omori Bellport A, 6-26-1, Minami Oi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8544 (JP).
- (74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).

(81) BR CN KR SG US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21360** (13) A1

(21) PCT/JP01/07558

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-268837 **5 Sep/sep 2000 JP (05.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **COMMODITY PRESENTING METHOD AND SYSTEM THEREFOR**
• **PROCEDE DE PRESENTATION DE PRODUITS ET SYSTEME AFFERENT**

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED [JP/JP];** 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Yoshiyuki [JP/JP];** c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). **FUKUI, Yukio [JP/JP];** c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP). **TAKAHASHI, Toshiyuki [JP/JP];** c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu;** 3rd Floor, Toranomon Daichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21361** (13) A1

(21) PCT/JP01/07622

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-274088 **8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)**

(30) 2000-279247 **14 Sep/sep 2000 JP (14.09.2000)**

(30) 2000-366060 **30 Nov/nov 2000 JP (30.11.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **INFORMATION PROVIDING METHOD, SERVER SYSTEM, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROVIDING SYSTEM, PROGRAM FOR EXECUTING INFORMATION PROVIDING METHOD, AND RECORDED MEDIUM ON WHICH THE PROGRAM IS RECORDED**

• **PROCEDE FOURNISSEUR D'INFORMATIONS, SYSTEME SERVEUR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTEME FOURNISSEUR D'INFORMATIONS, PROGRAMME D'EXECUTION DE CE PROCEDE FOURNISSEUR D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL EST ENREGISTRE CE PROGRAMME**

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];** 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAJIMA, Shunsuke [JP/JP];** 304-1-202, Hokkeji-cho, Nara-shi, Nara 630-8001 (JP). **INUI, Kohichi [JP/JP];** 2-20-2, Takaidamotomachi, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0054 (JP). **KUROZASA, Yoshiharu [JP/JP];** 2-11-9-306, Sakane, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0021 (JP).

(74) **HARA, Kenzo;** HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21362** (13) A1

(21) PCT/JP01/07688

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-309906 **5 Sep/sep 2000 JP (05.09.2000)**

(30) 2000-401325 **28 Dec/déc 2000 JP (28.12.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **PRINTED MATTER DISPATCHING SYSTEM, PRINTED MATTER DISPATCHING METHOD, PRINTED MATTER DISPATCHING SERVER, REQUEST ACCEPTING SERVER, AND STORAGE MEDIUM**

• **SYSTEME DE DISTRIBUTION D'IMPRIMES, PROCEDE DE DISTRIBUTION D'IMPRIMES, SERVEUR DE DISTRIBUTION D'IMPRIMES, SERVEUR D'ACCEPTATION DE DEMANDES ET SUPPORT DE STOCKAGE**

(71) **EGG CORPORATION [JP/JP];** 5-11, Hatagasaki 6-chome, Yonago-shi, Tottori 683-0845 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOGE, Siro [JP/JP];** c/o Egg Corporation, 5-11, Hatagasaki 6-chome, Yonago-shi, Tottori 683-0845 (JP). **SAKAE, Yuuichi [JP/JP];** 904, 27-7, Narimasu 1-Chome, Itabashi-ku, Tokyo 175-0094 (JP).

(74) **HIROSE, Tetsuo;** Nakanishi Bldg. 5th Floor, 2-5-6, Nishikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21363** (13) A1

(21) PCT/JP01/07704

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271698 **7 Sep/sep 2000 JP (07.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **SETTLEMENT SYSTEM**
• **SYSTEME DE PAIEMENT**

(71) **MALLSERVICE INC. [JP/JP];** 8-4, Nishiyamamaruo, Yawata-shi, Kyoto 614-8353 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKA, Shinichi [JP/JP];** 18-9, Nishiyamawaki, Yawata-shi, Kyoto 614-8352 (JP). **UMEMOTO, Yasuhiro [JP/JP];** 12-13, Nishiyamawaki, Yawata-shi, Kyoto 614-8352 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Noboru et al. / etc.;** Nagahori Community Bldg. 4F, 5-8, Minami-senba 2-chome, Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60, 11/30**

(11) **WO 02/21364** (13) A1

(21) PCT/JP01/07745

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-273848 **8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **METHOD OF NOTIFYING DEVICE OPERATION INFORMATION AND NOTIFYING DEVICE THEREFOR, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM**

• **PROCEDE DE NOTIFICATION D'INFORMATION DU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ET DISPOSITIF DE NOTIFICATION DE MISE EN OEUVRE, SUPPORT DE MEMOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR**

(71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP];** 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBATA, Yasuo [JP/JP];** 5916-6, Oazaina, Ina-shi, Nagano 396-0021 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko et al. / etc.;** c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21365 (13) A1

(21) PCT/JP01/07750

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271285 7 Sep/sep 2000 JP (07.09.2000)

(30) 2000-271286 7 Sep/sep 2000 JP (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMPUTER NETWORK RISK CALCULATING METHOD, INSURANCE PROVIDING METHOD, VALUE EVALUATING METHOD

• PROCEDE DE CALCUL DES RISQUES, PROCEDE DE DISTRIBUTION D'ASSURANCES, PROCEDE D'EVALUATION DES VALEURS D'ACTIFS, SUR RESEAU INFORMATIQUE

(71) ZEON INFORMATION SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 1-2, Higashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0043 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TACHIBANA, Yoichi [JP/JP]; c/o ZEON INFORMATION SYSTEMS CO., LTD., 1-2, Higashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0043 (JP). MATSUI, Shin [JP/JP]; c/o ZEON INFORMATION SYSTEMS CO., LTD., 1-2, Higashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0043 (JP). FUKUSHIMA, Yoshiteru [JP/JP]; c/o ZEON INFORMATION SYSTEMS CO., LTD., 1-2, Higashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0043 (JP).

(74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21366 (13) A1

(21) PCT/KR01/01529

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/53839 9 Sep/sep 2000 KR (09.09.2000)

(30) 2001/42678 16 Jul/juil 2001 KR (16.07.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INTERNET COMMERCE SYSTEM AND THE METHOD

• SYSTEME DE COMMERCE PAR INTERNET ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) BESTECHCOM CO., LTD. [KR/KR]; #502, Park's Avenue Bldg., 1021-14 Bangbae3-dong, Seocho-gu, 137-063 Seoul (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEO, Dong-Seok [KR/KR]; 123-604 Mokdong apt., 901 Mok6-dong, Yangcheon-gu, 158-056 Seoul (KR).

(74) JUNG, Won-Ki; Hankook Bldg., 8th Fl., 831-3 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21367 (13) A1

(21) PCT/NZ01/00185

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 506860 8 Sep/sep 2000 NZ (08.09.2000)

(30) 512964 13 Jul/juil 2001 NZ (13.07.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NETWORK ENTERTAINMENT SYSTEM

• SYSTEME DE DIVERTISSEMENT SUR RESEAU

(71) ONLINE ADVERTISING SOLUTIONS LIMITED [NZ/NZ]; PO Box 52 214, Kingsland, Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COTTINGHAM, Darren [NZ/NZ]; PO Box 52 124, Kingsland, Auckland (NZ). WALDER, Russel, Steven [US/NZ]; PO Box 52 124, Kingsland, Auckland (NZ).

(74) CALHOUN, Douglas, C. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P O Box 949, 6015 Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21368 (13) A1

(21) PCT/RU00/00369

(22) 18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)

(25) ru (26) ru

(30) 2000123195 8 Sep/sep 2000 RU (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR SUPPLYING DATA ON THE INTERNET

• PROCEDE DE FOURNITURE DE DONNEES PAR INTERNET

(71, 72) RADCHENKO, Mikhail Yurjewich [RU/RU]; ul. Sheremetievskaya, 19-74, Moscow, 127521 (RU).

(81) AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU ID IL IN JP KR KZ LT LV MK MX NO NZ PL PT RU SE SG UA US.

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21369 (13) A1

(21) PCT/US01/26011

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,896 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • GAMING DEVICE ROUND OFF BONUS

• VALEUR ARRONDIE DE BONUS DE DISPOSITIF A SOUS

(71) CASINO DATA SYSTEMS [US/US]; 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118 (US).

(72) WEISS, Steven, A.; 3300 Birtcher Drive, Las Vegas, NV 89118 (US).

(74) KRETEN, Bernhard; Suite 245, 77 Cadillac Drive, Sacramento, CA 95825 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21370 (13) A1

(21) PCT/US01/26182

(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,693 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • AUTOMATED TAX RETURN WITH UNIVERSAL DATA IMPORT

- DECLARATION DE REVENUS AUTOMATISEE ET DOTEE D'UNE IMPORTATION UNIVERSELLE DE DONNEES

(71) **INTUIT, INC.** [US/US]; 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **STANLEY, Todd**; 13908 Lewiston Street, San Diego, CA 92128 (US). **BREISE, Devin**; 357 Playa del Sur #2, La Jolla, CA 92037 (US). **RIGGS, Brian**; 915-C Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US). **RICE, Matthew**; 2960 Rancho Brasado, Carlsbad, CA 92009 (US). **WEBER, Jeff**; 23523 Carmona Road, Ramona, CA 92065 (US).

(74) **BROWNSTONE, Daniel, R.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21371** (13) A1

(21) PCT/US01/26725

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,676 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(30) 09/935,141 **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • WEB BASED RISK MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DES RISQUES FONDE SUR LE WEB

(71) **NUSERVICE CORPORATION** [US/US]; 346 Taraval Street, San Francisco, CA 94116 (US).

(72) **HARE, Kai, Tamara**; 103 Dorantes Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). **MULLARNEY, James**; 871-A Valjejo Street, San Francisco, CA 94133 (US).

(74) **DRESNER, Arthur**; Reed Smith LLP, 375 Park Avenue, New York, NY 10152 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21372** (13) A1

(21) PCT/US01/26850

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,603 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MARKETING BAR CODE METHOD FOR DISTRIBUTION OF PROMOTIONAL PIECES

- PROCEDE DE CODES BARRES COMMERCIAUX PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE PARTIES PROMOTIONNELLES

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1135 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COOK, Thomas, J.** [/]; 1735 N. Lynn Street, Room 3011, Arlington, VA 22209 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21373** (13) A2

(21) PCT/US01/26857

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,393 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MOBILE WORKERS

- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PERSONNELS MOBILES

(71) **MASTERLINK CORPORATION** [US/US]; 3649 All American Boulevard, Orlando, FL 32810 (US).

(72) **LEVINE, kenneth, M.**; 140 Oak Bend Court, Oviedo, FL 32765 (US). **FENIMORE, Garry**; 716 44th Street, Bradenton, FL 34209 (US).

(74) **WARTHER, Richard, K.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite

1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21374** (13) A1

(21) PCT/US01/26930

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,886 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR LINKED ACCOUNT HAVING SWEEP FEATURE

- SYSTEME ET PROCEDE POUR COMPTE LIE A DES DISPONIBILITES AVEC FONCTION DE RECHERCHE DE TRESORERIE

(71) **FIRST USA BANK** [US/US]; Three Christina Centre, 201 North Walnut Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **HIRKA, Jeffrey, L.**; 1212 Delaware Avenue, #B-1, Wilmington, DE 19806 (US). **FOX, Steven, J.**; 7 Auspice Court, Newark, DE 29711 (US).

(74) **SCOTT, Thomas, J.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21375** (13) A2

(21) PCT/US01/26944

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,149 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • AUTOMATED SYSTEM AND METHOD FOR MATCHING POTENTIAL INVESTORS TO FINANCIAL OFFERINGS BASED ON INVESTOR PROFILES

- SYSTEME INFORMATISE ET PROCEDE DE MISE EN CORRESPONDANCE D'INVESTISSEURS POTENTIELS DANS DES OFFRES FINANCIERES FONDEES SUR DES PROFILS D'INVESTISSEUR
- (71) **GE CAPITAL MARKETS SERVICES, INC.** [US/US]; 2nd Floor, 3001 Summer Street, Stamford, CT 06927 (US).
- (72) **CHAN, Daniel, C.**; 2073 Orchard Park Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **CLARK, Russell, S.**; 209 Lincoln Street, Scotia, NY 12302 (US). **MUNDT, Fu-Chin, Cecelia, Lee**; 149 Old Kings Highway South, Darien, CT 06820 (US). **MORASH, Marilyn, G.**; 1703 Cambridge Manor Drive, Scotia, NY 12302 (US). **SCHOLZ, Bernhard, J.**; 12 Tanglewood Drive, Ballston Lake, NY 12019 (US). **GROSSMAN, Phyllis, W.**; 3799 Solana Road, Miami, FL 33133 (US).
- (74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21376** (13) A1
- (21) PCT/US01/27012
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,168 **8 Sep/sep 2000** US
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR HANDLING CUSTOMER REQUESTS RELATED TO THE DELIVERY OF ITEMS
- SYSTEMES, DISPOSITIFS ET PROCEDES PERMETTANT DE GERER DES DEMANDES CLIENTS CONCERNANT LA LIVRAISON D'ARTICLES
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHELSON, Sharon, G.** [—/US]; 1737 Peach Tree Lane, Bowie, MD 20721-3030 (US). **RUSSELL, Italia, D.** [—/US]; 9215 Abbey Chase Lane, Houston, TX 70095-2756 (US). **WEISKOPE, Romaine, R.** [—/US]; 1102 Fair Oaks Road, Houston, TX 77023 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21377** (13) A1
- (21) PCT/US01/27168
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,393 **8 Sep/sep 2000** US
(**08.09.2000**)
- (30) Not furnished / **29 Aug/août 2001** US
non communiqué (**29.08.2001**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CASHLESS TRANSACTIONS
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSACTION ELECTRONIQUE
- (71) **ARDENT TECHNOLOGY** [US/US]; Suite 5-E, 4815 W. Russell Road, Las Vegas, NV 89118 (US).
- (72) **CURTIS, Keith**; 138 Bank Ridge Lane, Henderson, NV 89015 (US). **RICHARDS, David**; 8072 Hackberry Drive, Las Vegas, NV 89123 (US). **RUNION, Brett**; 7808 Sleeping Pine Street, Las Vegas, NV 89143 (US).
- (74) **ANDERSON, Philip, J.**; Anderson & Morishita, L.L.C., 3311 S. Rainbow, Suite 127, Las Vegas, NV 89146 (US).
- (81) AU CA JP MX ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21378** (13) A1
- (21) PCT/US01/27367
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,544 **5 Sep/sep 2000** US
(**05.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERSONALIZATION IMPLEMENTED ON MULTIPLE NETWORKS AND MULTIPLE INTERFACES
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PERSONNALISATION, AVEC MISE EN OEUVRE SUR RESEAUX ET INTERFACES MULTIPLES
- (71) **BIG THINK LLC** [US/US]; 54W. 21st Street, Suite 505, New York, NY 10010 (US).
- (72) **BECKMANN, William, H.**; 43 Lambert Ridge, Cross River, NY 10518 (US).
- HELPS, Diana, Kuhl**; 35 Swifts Lane, Darien, CT 06820 (US). **PHILLIPP, Gerard, E.**; 75 Colburn Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US).
- (74) **GOLDMAN, Gregg, I.** et al. / etc.; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21379** (13) A1
- (21) PCT/US01/27412
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,057 **5 Sep/sep 2000** US
(**05.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INTEGRATED ON-LINE COURSE REGISTRATION SCHEDULING PARTICIPANT TRANSCRIPT AND ADMINISTRATIVE MONITORING SYSTEM
- RELEVÉ DES RESULTATS DE PARTICIPANT INTEGRE POUR L'ETABLISSEMENT DU CALENDRIER D'INSCRIPTION EN LIGNE A DES COURS ET SYSTEME DE CONTROLE ADMINISTRATIF
- (71) **GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 6604 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).
- (72) **CREAMER, Michael**; P.O. box 1461, Hopewell, VA 23860-1461 (US).
- (74) **ALBERT, Jennifer, A.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21380** (13) A1
- (21) PCT/US01/27482
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/231,298 **8 Sep/sep 2000** US
(**08.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SOLICITING SECONDARY INFORMATION WHILE MAINTAINING ACCESS TO PRIMARY INFORMATION
- SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT DE SOLLICITER DES INFORMATIONS SECONDAIRES TOUT EN CONSERVANT L'ACCES A DES INFORMATIONS PRIMAIRES
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAMBERLAIN, Charles, R.** [US/US]; 2000 South Arlington Ridge Road, Arlington, VA 22202-2119 (US).
- (74) **GARRETT, ARTHUR, S.** et al. / etc.; FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21381** (13) A2
- (21) PCT/US01/27483
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,397 **6 Sep/sep 2000** US
(**06.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SHORT-RANGE WEATHER ADAPTED, BUSINESS FORECASTING
- SYSTEME, PROCÉDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT D'OBTENIR DES PREVISIONS CONJONCTURELLES A COURT TERME EN FONCTION DU TEMPS METEOROLOGIQUE
- (71) **PLANALYTICS, INC.** [US/US]; Suite 201, 1325 Morris Drive, Wayne, PA 19087 (US).
- (72) **FOX, Frederic, D.**; 1014 Signal Hill Drive, Philadelphia, PA 19312 (US). **BECK, Steven, A.**; 60 Bertolet School Road, Spring City, PA 19475 (US). **COMPHER, Mark, D.**; 1004 Tesia Court, Downingtown, PA 19335 (US). **KIRK, William, E.**; 21 Chestnut Ridge Circle, Easton, PA 18042 (US). **VANOSTENBRIDGE, James, R.**; 38 Bristol Court,
- Norristown, PA 19403 (US). **ESTORNELL, David, G.**; 105 Wyoming Circle, Lincoln University, PA 19352 (US). **WALSH, Paul, E.**; 104 Elmwood Drive, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) **LEE, Michael, Q.**; Sterne, Kessler, Goldstein, & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21382** (13) A1
- (21) PCT/US01/27504
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,794 **7 Sep/sep 2000** US
(**07.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • RESOURCE RECOVERY AND RECYCLING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCÉDE DE RECUPERATION DE RESSOURCES ET DE RECYCLAGE
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACA, Dennis, M.** [US/US]; 7892 Virginia Oaks Drive, Gainesville, VA 20155-2835 (US). **FANNING, Michael, J.** [US/US]; 2111 Dayton Street, Silver Spring, MD 20902 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21384** (13) A1
- (21) PCT/US01/27514
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,418 **6 Sep/sep 2000** US
(**06.09.2000**)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INTERBANK PROCESS
- PROCÉDE INTERBANCAIRE
- (71) **EDEPOSIT CORPORATION** [US/US]; Suite 404, 8701 Georgia Avenue, Silver Spring, MD 20910-2714 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UNDERSTEIN, Norman** [US/US]; P.O. Box 60404, Potomac, MD 20859-0404 (US).
- (74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60, G06K 5/00**

(11) **WO 02/21385** (13) A1

(21) PCT/US01/27520

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,241 **8 Sep/sep 2000** US
(**08.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A LOAN MARKETPLACE
● SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UNE PLACE DE MARCHE DE PRETS

(71) **VERSURA INC.** [US/US]; Suite 160, 1005 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GOLDEN, Marshall, K.** [US/US]; 24352 Via Santa Clara, Mission Viejo, CA 92692 (US). **HONG, Peter, S.** [US/US]; 17 Maryland Street, Irvine, CA 92606 (US). **BALLMANN, Frank, X.** [US/US]; Apt. 819, 1001 North Randolph Street, Arlington, VA 22201 (US).

(74) **BEDNAREK, Michael, D.** et al. / etc.; Shaw Pittman, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21386** (13) A1

(21) PCT/US01/27530

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,164 **8 Sep/sep 2000** US
(**08.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● ELECTRONIC POSTAL MONEY ORDER METHOD AND SYSTEM
● SYSTEME ET PROCEDE DE MANDAT POSTE ELECTRONIQUE

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICES** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).

(72) **OPIELA, Michael, S.**; 17213 Amity Drive, Rockville, MD 20855 (US). **GAREY, Ronald, E.**; 2431 Ontario Road, Washington, DC 2009 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21387** (13) A1

(21) PCT/US01/27531

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,866 **8 Sep/sep 2000** US
(**08.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DEVELOPING OPTIMIZED SCHEDULES
● PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A DEVELOPPER DES HORAIRES OPTIMISES

(71) **SABRE INC.** [US/US]; 4255 Amon Carter Boulevard, MD4204, Fort Worth, TX 76155 (US).

(72) **GÜNTHER, Dirk, P.**; 500 Dove Road, Apt. #915, Grapevine, TX 76051 (US). **JOHNSON, Ellis, L.**; 1333 Council Bluff Drive, N.E., Atlanta, GA 30345 (US). **LETTOVSKY, Ladislav**; 939 Cayuga Heights Road, Ithaca, NY 14850-1019 (US). **SMITH, Barry, C.**; 5600 Pine Valley, Flower Mound, TX 75022 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21388** (13) A1

(21) PCT/US01/27535

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,871 **7 Sep/sep 2000** US
(**07.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● METHODS FOR AUTOMATED ACCESS TO SHIPPING SERVICES
● PROCEDES D'ACCES AUTOMATISE A DES SERVICES D'EXPEDITION

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLOUGHBY, Stuart** [US/US]; 2800 Berryland Drive, Oakton, VA 22124 (US).

(74) **GARRETT, ARTHUR, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60, 17/30**

(11) **WO 02/21389** (13) A1

(21) PCT/US01/27536

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,803 **7 Sep/sep 2000** US
(**07.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● OCCUPATIONAL SAFETY SYSTEM AND METHOD
● PROCEDE ET SYSTEME DE LA SECURITE DU TRAVAIL

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACA, Dennis, M.** [US/US]; 7892 Virginia Oaks Drive, Gainesville, VA 20155-2835 (US). **FANNING, Michael, J.** [US/US]; 2111 Dayton Street, Silver Spring, MD 20902 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21390** (13) A1

(21) PCT/US01/27561

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,306 **8 Sep/sep 2000** US
(**08.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ITEM REDELIVERY SERVICES IN A DELIVERY SYSTEM

● SYSTEMES ET PROCEDES POUR ASSURER DES SERVICES DE REACHEMINEMENT D'ARTICLES DANS UN SYSTEME D'ACHEMINEMENT

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESTES, Jacquelyn** [—/US]; 405 Denning Court, Warrenton, VA 20186 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21391** (13) A2

(21) PCT/US01/27564

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,309 **8 Sep/sep 2000** US
(**08.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR TESTING A DELIVERY SYSTEM

● SYSTEMES ET PROCEDES D'ESSAI D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, James, D.** [US/US]; 512 King Ridge Drive, Collierville, TN 38017 (US).

ESTES, Jacquelyn [US/US]; 405 Denning Court, Warrenton, VA 20186 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett

& Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21392** (13) A1

(21) PCT/US01/27565

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,307 **8 Sep/sep 2000** US
(**08.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ANCILLARY SERVICES IN A DELIVERY SYSTEM USING ICONS

● SYSTEMES ET PROCEDES DE MISE A DISPOSITION DE SERVICES AUXILIAIRES DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION UTILISANT DES ICONES

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Rm 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESTES, Jacquelyn** [US/US]; 405 Denning Court, Warrenton, VA 20186 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21393** (13) A1

(21) PCT/US01/27567

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,798 **7 Sep/sep 2000** US
(**07.09.2000**)

(30) 60/286,540 **27 Apr/avr 2001** US
(**27.04.2001**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ITEM SALES AND DELIVERY SERVICE

● SYSTEMES ET PROCEDES POUR ASSURER UN SERVICE DE VENTE ET DE LIVRAISON D'ARTICLES

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAY, Christine, R., L.** [US/US]; 2019 34th Street, S.E., Washington, DC 20020 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/21394** (13) A2

(21) PCT/US01/27661

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,493 **6 Sep/sep 2000** US
(**06.09.2000**)

(30) 09/800,403 **5 Mar/mar 2001** US
(**05.03.2001**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF TRANSACTIONS AND CONNECTION SHARING IN AN ENTERPRISE ENVIRONMENT

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER L'EFFICACITE DE TRANSACTIONS ET DE PARTAGE DE CONNEXIONS DANS UN ENVIRONNEMENT D'ENTREPRISE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, M/S UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **JEYARAMAN, Thulasiraman**; 3586 Payne Avenue #10, San Jose, CA 95117 (US). **HAPNER, Mark, W.**; 595 Brooks Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **MATENA, Vladimir**; 1322 Kentfield Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **DEMICHIEL, Linda**; 1440 Braddale Court, Los Altos, CA 94624 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 7th Floor, 2030 Addison Street, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/21395** (13) A2
(21) PCT/US01/27671
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,355 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(30) 60/230,273 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • AGENTS, SYSTEM AND METHOD
FOR DYNAMIC PRICING IN A REPU-
TATION-BROKERED, AGENT-MEDI-
ATED MARKETPLACE
• AGENTS, SYSTEME ET PROCEDE
POUR UNE TARIFICATION DY-
NAMIQUE DANS UNE PLACE DE
MARCHÉ A COURTAGE BASE SUR
LA REPUTATION ET SOUMISE A LA
MEDIATION D'AGENTS
(71) **OPEN RATINGS, INC.** [US/US]; 928
Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215
(US).
(72) **ZACHARIA, Giorgos**; 72 Gore Street #2,
Cambridge, MA 02141 (US). **EVGENIOU,
Theodoros**; 63200 Nea Moudania, GR-
Halkidiki (GR).
(74) **HENRY, Steven, J.**; Wolf, Greenfield &
Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/21396** (13) A1
(21) PCT/US01/27686
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,336 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PRO-
VIDING A NETWORK USING POSTAL
ROUTED NODE TOPOLOGY
• SYSTEMES ET PROCEDES DE REA-
LISATION D'UN RESEAU UTILISANT
UNE TOPOLOGIE NODALE D'ACHE-
MINEMENT POSTAL
(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE**
[US/US]; 475 L'Enfant Plaza, Washington,
DC 20260 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **CAMPBELL, Leo, J.** [US/US]; 4263
South 35th Street, Arlington, VA 22206 (US).
(74) **GARRET, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan,
Henderson, Farabow, Garret & Dunner, L.,
L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, D.C.
20005-3315 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/21397** (13) A1
(21) PCT/US01/27687
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,293 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • MEDIATED ELECTRONIC MESSAG-
ING WITH VALUE-ADDED SERVICES
• MESSAGERIE ELECTRONIQUE AS-
SISTEE PRESENTANT DES SERVICES
A VALEUR AJOUTEE
(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE**
[US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room
6344, Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **MCCRATH, Michael** [US/US]; 3016
Regents Tower Street, Apt. 348, Fairfax, VA
22031 (US).
(74) **GARRETT, ARTHUR, S.** et al. / etc.;
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett &
Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Wash-
ington, DC 20005-3315 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/21399** (13) A1
(21) PCT/US01/27696
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,321 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • AUTOMATED REQUESTING SYSTEM
• SYSTEME DE DEMANDE AUTOMA-
TIQUE
(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE**
[US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room
6344, Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **TIGHE, Christopher, Patrick** [US/US];
728 North Vermont Street, Arlington, VA
22203-2047 (US).
(74) **GARRETT, ARTHUR, S.** et al. / etc.;
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett &
Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Wash-
ington, DC 20005-3315 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21400 (13) A2

(21) PCT/US01/28037

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,840 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • COMPUTER SYSTEM FOR PROVID-
ING A COLLABORATIVE WORK-
FLOW ENVIRONMENT

- SYSTÈME D'ORDINATEURS POUR
LA CONSTITUTION D'UN ENVIRON-
NEMENT DE FLUX DE TRAVAUX EN
COLLABORATION

- (71) PETROVANTAGE, INC. [US/US]; 10
Canal Park, Cambridge, MA 02141 (US).

- (72) NAVANI, Girish; 35 Framington Drive,
Shrewsbury, MA 01545 (US). EVANS,
Michael, P.; 501 Huron Avenue #3, Cam-
bridge, MA 02138 (US). DIETRICH,
Donald, A.; 2 Speakers Lane, Wenham,
MA 01984 (US). ALLEN, Michael, D.; 15610
Laurel Heights Drive, Houston, TX 77084
(US). MOORE, Charles, C.; 11 Smith Road,
Hopkinton, MA 01748 (US). HAKIMAT-
TER, Linus; 66 Flagg Road, Southborough,
MA 01772 (US). DOYLE, Stephen, J.; 16
Ledgehill, Southborough, MA 01772 (US).
BARTEL, Wayne, C.; 2210 Potomac Drive
#2, Houston, TX 77057 (US). MAHER,
Kevin; 419 Hudson Road, Sudbury, MA
01776 (US). PATEL, Vip; 104 923 15 Ave-
nue SW, Calgary, Alberta T2J 3Z7 (CA).
ROSEN, Ken; 11 Blueberry Circle, Andover,
MA 01810 (US). MAHALEC, Vladimir; 41
Carriage Way, Sudbury, MA 01776 (US).

- (74) WAKIMURA, Mary Lou et al. / etc.;
Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.,
530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord,
MA 01742-9133 (US).

(81) CA JP.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21401 (13) A2

(21) PCT/US01/28039

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,840 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • COMPUTER METHOD AND APPA-
RATUS FOR PETROLEUM TRADING
AND LOGISTICS

- PROCEDE ET APPAREIL INFORMA-
TIQUES CONÇUS POUR LE COM-
MERCE ET LA LOGISTIQUE DU PE-
TROLE

- (71) PETROVANTAGE, INC. [US/US]; 10
Canal Park, Cambridge, MA 02141 (US).

- (72) NAVANI, Girish; 35 Framington Drive,
Shrewsbury, MA 01545 (US). STOMMEL,
James, Harrison; 18242 Knotty Green,
Houston, TX 77084 (US). COHN, Barry,
H.; 3422 Mesquite, Sugar Land, TX 77479
(US). EVANS, Michael, P.; 501 Huron
Avenue #3, Cambridge, MA 02138 (US).
DIETRICH, Donald, A.; 2 Speakers Lane,
Wenham, MA 01984 (US). LOGAN, Bruce,
A.; 1326 Hathorn Way Drive, Houston, TX
77094 (US). ALLEN, Michael, D.; 15610
Laurel Heights Drive, Houston, TX 77084
(US). MOORE, Charles, C.; 11 Smith Road,
Hopkinton, MA 01748 (US). HAKIMAT-
TER, Linus; 66 Flagg Road, Southborough,
MA 01772 (US). DOYLE, Stephen, J.; 16
Ledgehill, Southborough, MA 01772 (US).
BARTEL, Wayne, C.; 2210 Potomac Drive
#2, Houston, TX 77057 (US). FOLGER,
Scott, D.; 15 Pigeon Hill Street, Rockport,
MA 01966 (US). JOHNSON, Nigel; P.O.
Box 1270, Duxbury, MA 02331 (US). KIDD,
Nigel; 111 Lakemead Place SE, Calgary, Al-
berta T2J 3Z7 (CA). ZAYADINE, Khaled;
30 Marlborough View, Farnborough, Hamp-
shire GU1 49YA (GB). PATEL, Vip; 104 923
15 Avenue SW, Calgary, Alberta T2R 0S2
(CA). ROSEN, Ken; 11 Blueberry Circle,
Andover, MA 01810 (US). COLLINS, Sean,
P.; 26 Stedman Street, Wakefield, MA 01880
(US). MAHALEC, Vladimir; 41 Carriage
Way, Sudbury, MA 01776 (US).

- (74) WAKIMURA, Mary, Lou et al. / etc.;
Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C.,
530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord,
MA 01742-9133 (US).

(81) CA JP.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21402 (13) A1

(21) PCT/US01/28043

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,704 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • AUTOMATED PRESCRIPTION DIS-
PENSING SYSTEM AND METHOD OF
USE

- SYSTEME DE DISTRIBUTION AU-
TOMATIQUE DE PRESCRIPTIONS ET
PROCEDE D'UTILISATION

- (71) ADVANCED PHARMACY TECHNOLO-
GIES, L.L.C. [US/US]; 410 North 700 West,
North Salt Lake, UT 84054 (US).

- (72) BAIN, Walter, M.; 536 Woodland Drive,
Farmington, UT 84025 (US).

- (74) BATEMAN, Randall, B. et al. / etc.; Mor-
riss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C.,

Suite 300, 5882 South 900 East, Salt Lake
City, UT 84121 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21403 (13) A1

(21) PCT/US01/28072

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,584 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)

(30) Not furnished / 5 Sep/sep 2001 US
non communiqué (05.09.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILI-
TATING THE ACTIVITIES OF REMOTE
WORKERS

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAVO-
RISER LE TÉLÉTRAVAIL

- (71, 72) SUBRAMANYAM, Ramesh [CA/US];
1429 Ocean Drive, Hermosa Beach, CA
90254 (US).

- (74) CARTE, Norman, E.; Stradling, Yocca
Carlson & Rauth, IP Department, 660 New-
port Center Drive, Suite 1600, P.O. Box 7680,
Newport Beach, CA 92660-6441 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21404 (13) A1

(21) PCT/US01/28150

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,341 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(30) 09/852,963 8 May/mai 2001 US
(08.05.2001)

(30) 09/852,971 8 May/mai 2001 US
(08.05.2001)

(30) 09/852,979 8 May/mai 2001 US
(08.05.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR
A PORTABLE INFORMATION AC-
COUNT ACCESS AGENT

- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN AGENT D'ACCES A UN COMPTE D'INFORMATION PORTATIF
- (63) US 09/852,963 (CIP)
8 May/mai 2001 (08.05.2001)
US 09/852,971 (CIP)
8 May/mai 2001 (08.05.2001)
US 09/852,979 (CIP)
8 May/mai 2001 (08.05.2001)
- (71) **ENVOI** [US/US]; 145 Vallejo Street, San Francisco, CA 94111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOLSON, Michael** [—/US]; 11 Manzanita Court, Corte Madera, CA 94925 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/21405** (13) A1
(21) PCT/US01/28170
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/657,019 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF MANAGING FINANCIAL TRANSACTIONS OVER AN ELECTRONIC NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE TRANSACTIONS FINANCIERES DANS UN RESEAU ELECTRONIQUE
- (71) **CLOSINGGUARD.COM, INC.** [US/US]; Suite 703, 80-02 Kew Gardens Road, Kew Gardens, NY 11415 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEWIS, Richard** [US/US]; 468 Riverside Drive, Apt. 53, New York, NY 10027 (US). **MILLER, Gary, S.** [US/US]; 59 Cedarhurst Avenue, Lawrence, NY 11559 (US).
- (74) **WILDES, Morey, B.**; Davidson & Kappel, LLC, 485 Seventh Avenue, 14th Floor, New York, NY 10018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/21406** (13) A1
(21) PCT/US01/28218
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,294 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MARKETING INFORMATION
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE COMMERCIALISATION
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Rm 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIGHE, Christopher, Patrick** [US/US]; 728 North Vermont Street, Arlington, VA 22203-2047 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/21407** (13) A1
(21) PCT/US01/28248
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,489 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR LOYALTY PROGRAM DISTRIBUTION AND SETTLEMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION ET DE MISE EN PLACE DE PROGRAMME DE FIDELISATION
- (71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4900 (US).
- (72) **DOUGLAS, Neil**; 11628 South Thornberry Drive, Draper, UT 84020 (US). **NG, Corinne**; 43 West 76th Street, Apt. 2A, New York, NY 10023 (US). **HOHLE, William**; 10882 West Cedar Fort Road, Lehi, UT 84043 (US).
- (74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/21408** (13) A1
(21) PCT/US01/28277
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,317 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-PARENTLY PROVIDING CERTIFICATE VALIDATION AND OTHER SERVICES WITHIN AN ELECTRONIC TRANSACTION
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DE MANIERE TRANSPARENTE UNE VALIDATION DE CERTIFICAT ET D'AUTRES SERVICES DANS UNE TRANSACTION ELECTRONIQUE
- (71, 72) **TALLENT, Guy, S.** [US/US]; Suite 403, 330 Fifth Avenue, New York, NY 10001 (US). **MILLER, Larry, R.** [US/US]; Suite 403, 330 Fifth Avenue, New York, NY 10001 (US).
- (74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/21409** (13) A1
(21) PCT/US01/28278
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,317 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-
PARENTLY PROVIDING CERTIFI-
CATE VALIDATION AND OTHER
SERVICES WITHIN AN ELECTRONIC
TRANSACTION

• SYSTEME ET PROCEDE POUR FOUR-
NIR DE MANIERE TRANSPARENTE
UNE VALIDATION DE CERTIFICATS
ET D'AUTRES SERVICES DANS UNE
TRANSACTION ELECTRONIQUE

- (71, 72) **TALLENT, Guy, S.** [US/US]; Suite 403,
330 Fifth Avenue, New York, NY 10001
(US). **IZZLI, Richard, A.** [US/US]; 330 Fifth
Avenue, Suite 403, New York, NY 10001
(US). **ENG, Joseph** [US/US]; 7848 Pem-
bridge Road, Manassas, VA 20112 (US).
HAUGHEN, Brian [BE/BE]; Avenue Adele
1, B1010 La Hulpe (BE). **VERHANNE-
MAN, Will** [BE/BE]; Huttelaan 240, 3001
Everlee (BE).

- (74) **RADDING, Rory, J.** et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21410 (13) A1

(21) PCT/US01/41878

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/656,079 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREAT-
ING OR MANAGING RECOMMENDA-
TION BASED FUNDS

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A
CREER OU A GERER DES FONDS A
BASE DE RECOMMANDATIONS

- (71) **INTEGRATED DATA CONSULTING
SERVICES, INC.** [US/US]; 40 Broad Street,
New York, NY 10004 (US).

- (72) **SHKOLNIK, Eric**; Apartment 21D, 375
South End Avenue, New York, NY 10280
(US). **POPELYUKHIN, Aleksey, S.**; 379
Mill Road, Stamford, CT 06903 (US).

- (74) **ABELEV, Gary**; Baker Botts LLP, 30 Rock-
efeller Plaza, New York, 10112-0228 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21411 (13) A2

(21) PCT/US01/42007

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/656,979 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AL-
LOWING EMPOWERED INDIVID-
UALS ASSOCIATED WITH A FIRM
TO INTERACT EXTERNALLY AS A
FUNCTION OF THEIR SCOPE OF DEL-
EGATED AUTHORITY

• SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT A DES PERSONNES HABI-
LITEES ASSOCIEES A UNE ENTRE-
PRISE D'INTERAGIR A L'EXTERIEUR
EN FONCTION DE L'ETENDUE DE
LEUR AUTORITE

- (71) **CROSSFIT LLC** [US/US]; 1209 Orange
Street, Wilmington, DE 19801 (US).

- (72) **GOMEZ, Urbano, Adolfo, Lopez**; Los
Molinos 8953 Vitacura, Santiago (CL).

- (74) **KNEDEISEN, Mark, G.** et al. / etc.; Kirk-
patrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver
Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh,
PA 15222-2312 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP MX NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21412 (13) A1

(21) PCT/US01/42009

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,192 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • BIOMETRIC VERIFICATION SYSTEM
AND METHOD FOR INTERNET SER-
VICES

• SYSTEME ET PROCEDE DE VERI-
FICATION BIOMETRIQUE POUR LA
FOURNITURE DE SERVICES INTER-
NET

- (71) **NETSERVE SYSTEMS, INC.** [US/US];
21st Floor, 666 Third Avenue, New York, NY
10017 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MARTINO, Richard** [US/US]; 21st
Floor, 666 Third Avenue, New York, NY
10017 (US). **TAMIR, Moshe** [US/US]; 21st
Floor, 666 Third Avenue, New York, NY
10017 (US). **LEVY, Issac** [US/US]; 21st
Floor, 666 Third Avenue, New York, NY
10017 (US). **WEIR, Wayne** [US/US]; 21st

Floor, 666 Third Avenue, New York, NY
10017 (US).

- (74) **YANNEY, Pierre, R.** et al. / etc.; Darby &
Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY
10022-7513 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21413 (13) A2

(21) PCT/US01/42041

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,037 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • METHODS AND APPARATUS PRO-
VIDING ELECTRONIC MESSAGES
THAT ARE LINKED AND AGGRE-
GATED

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉA-
LISATION DE MESSAGES ÉLECTRO-
NIQUES LIÉS ET AGRÉGÉS

- (71) **ZAPLET, INC.** [US/US]; 3000 Bridge Park-
way, Redwood Shores, CA 94065 (US).

- (72) **AXE, Brian**; 342 Liberty Street, San Fran-
cisco, CA 94114 (US). **EVANS, Steven**;
13300 Lennox Way, Los Altos Hills, CA
94022 (US). **HANSON, Michael**; 973 Oak
Lane, Menlo Park, CA 94025 (US). **HOM,
Wayne**; 1141 Wayne Way, San Mateo, CA
94403 (US). **HYDE, Timothy**; 670 Shotwell
Street, San Francisco, CA 94110 (US).
KRUMPELSTAEDTER, John; 10893
Sweet Oak Street, Cupertino, CA 95014
(US).

- (74) **PALERMO, Christopher** et al. / etc.; Hick-
man Palermo Truong & Becker, LLP, 1600
Willow Street, San Jose, CA 95125 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/21414 (13) A1

(21) PCT/US01/42061

- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
- (30) 60/230,319 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (30) 09/709,688 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR THE AUTOMATIC REGISTRATION OF DEVICES
● SYSTEMES ET PROCÉDES D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS
- (71) **XANBOO, INC.** [US/US]; 115 West 30th Street, 6th Floor, New York, NY 10001 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REZVANI, Babak** [US/US]; 777 6th Avenue #20J, New York, NY 10001 (US). **KALIN, Edward** [US/US]; 255 Banks Road, Easton, CT 06612 (US). **CHEN, Jack** [US/US]; 27-12 Crescent Street, Astoria, NY 11102 (US). **JALILI, Reza** [US/US]; 1 Vincent Road, #3-O, Bronxville, NY 10708 (US).
- (74) **DEROSA, Kenneth**; Wolf Block Schorr and Solis-Cohen LLP, 22nd Floor, 1650 Arch Street, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/21416** (13) A1
(21) PCT/US01/06965
(22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/657,478 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● FINANCIAL TRANSACTION SYSTEM
● SYSTEME DE TRANSACTION FINANCIERE
- (71) **EURONET SERVICES, INC.** [US/US]; 4601 College Boulevard, Suite 300, Leawood, KS 66211 (US).
- (72) **CHAMBERLIN, John**; 1518 Ellen Court, Little Rock, AR 72212 (US). **LILES, Kevin, G.**; 16 Point South Court, Little Rock, AR 72211 (US). **CLARY, Jeffrey, S.**; 10123 Monrovia, Lenexa, KS 66215 (US).
- (74) **ALBERT, Jennifer, A.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
(11) **WO 02/21415** (13) A1
(21) PCT/US01/42074
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,319 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
(30) 60/230,301 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
(30) 09/684,012 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR AMORTIZING AUTHENTICATION OVERHEAD
● METHODE D'AMORTISSEMENT D'UNE REDONDANCE D'AUTHENTIFICATION
- (71) **XANBOO, INC.** [US/US]; 115 West 30th Street, 6th Floor, New York, NY 10001 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEN, Jack** [US/US]; 27-12 Crescent Street, Astoria, NY 11102 (US). **REZVANI,**
- (54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO INFORMATION MANAGEMENT SYSTEMS
● AMELIORATIONS LIEES A DES SYSTEMES DE GESTION D'INFORMATIONS
- (71) **ENIGMA HEALTH UK LIMITED** [GB/GB]; Coveham House, Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEAMAN, Maurice** [GB/GB]; 15 Glanleam Road, Stanmore, Middlesex HA7 4NW (GB). **SALEY, Ahmed** [GB/GB]; 11 Albany Close, Bushey, Hertfordshire WD23 4SG (GB). **SHAH, Anil** [GB/GB]; 134 Charlton Road, Kenton, Harrow, Middlesex HA3 9HL (GB).
- (74) **AHMAD, Sheikh, Shakeel** et al. / etc.; David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1AG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
(11) **WO 02/21418** (13) A2
(21) PCT/IL01/00783
(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/655,960 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING COMMERCIALY DISTRIBUTED ORGANISMS
● PROCÉDE ET SYSTEME PERMETTANT D'IDENTIFIER DES ORGANISMES DISTRIBUES COMMERCIALEMENT
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRESSEL, Jonathan** [IL/IL]; Hayarden Street 15, 76604 Rehovot (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
 (11) **WO 02/21419** (13) A1
 (21) PCT/KR01/01497
 (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
 (25) ko (26) en
 (30) 2000/52391 **5 Sep/sep 2000** KR
 (05.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • HEALTH MANAGEMENT SYSTEM BY USING NETWORK AND OPERATION METHOD THEREOF
 • SYSTEME DE GESTION DE LA SANTE A L'AIDE D'UN RESEAU ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
 (71, 72) **KANG, Sam-Tae** [KR/KR]; 1210-2, Onchen 3-dong, Dongrae-gu, Pusan 607-063 (KR). **HAN, Wol-Sook** [KR/KR]; 1210-2, Onchen 3-dong, Dongrae-gu, Pusan 607-063 (KR).
 (74) **SO, Jin-Ho**; Sunjin Patent & Law office, Room 401, Jeil Bldg, 823-41, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
 (11) **WO 02/21420** (13) A2
 (21) PCT/US01/26208
 (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/656,400 **6 Sep/sep 2000** US
 (06.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AND USING KNOWLEDGE PATTERNS
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CREER ET D'UTILISER DES MODELES DE CONNAISSANCES
 (71) **CELLOMICS, INC.** [US/US]; 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **COLLINS, Mark, A., D.** [GB/GB]; 16 Dulverton Drive, Sully Vale of Glamorgan, Wales CF64 5EW (GB). **SHAW, John, R.** [GB/GB]; 19 Wheatears Drive, West Wellow, Romsey, Hampshire (GB). **COLASANTI, Ricardo, L.** [GB/GB]; Flat 4, 68 Redbrink Crescent, Barry Island, South Glamorgan CF62 5TU (GB).
 (74) **LESVICH, Stephen**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 19/00, 17/60**
 (11) **WO 02/21421** (13) A1
 (21) PCT/US01/27563
 (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/231,308 **8 Sep/sep 2000** US
 (08.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REDIRECTING ITEMS IN A DELIVERY SYSTEM
 • SYSTEMES ET PROCEDES POUR REACHEMINER DES ARTICLES DANS UN SYSTEME D'ACHEMINEMENT
 (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Rm 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ESTES, Jacquelynn** [US/US]; 405 Denning Court, Warrenton, VA 20186 (US).
 (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
 (11) **WO 02/21422** (13) A2
 (21) PCT/US01/28136
 (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/230,665 **7 Sep/sep 2000** US
 (07.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR REPRESENTING AND MANIPULATING BIOLOGICAL DATA USING A BIOLOGICAL OBJECT MODEL
 • SYSTEME ET PROCEDE DE REPRESENTATION ET DE MANIPULATION DE DONNEES BIOLOGIQUES AU MOYEN D'UN MODELE D'OBJET BIOLOGIQUE
 (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
 (72) **RUSSO, Frank**; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (US). **PELTS, Greg**; 988-5 Alpine Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **COREY, Elizabeth**; 729 Old County Road, Apt. D, Belmont, CA 94002 (US). **GUPTA, Robert**; 1581 Leitz Avenue, San Jose, CA 95118 (US).
 (74) **WININGER, Aaron** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 600 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1043 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
 (11) **WO 02/21423** (13) A2
 (21) PCT/US01/41825
 (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/655,677 **6 Sep/sep 2000** US
 (06.09.2000)
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING KNOWLEDGE BASED RECOMMENDATIONS
 • PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A OBTENIR DES RECOMMANDATIONS BASEES SUR UNE CONNAISSANCE
 (71) **CELLOMICS, INC.** [US/US]; 635 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **COLLINS, Mark, A., D.** [GB/GB]; 16 Dulverton Drive, Sully Vale of Glamorgan, Wales CF64 5EW (GB). **SHAW, John, R.** [GB/GB]; 19 Wheatears Drive, West Wellow, Romsey, Hampshire (GB). **COLASANTI, Ricardo, L.** [GB/GB]; Flat 4, 68 Redbrink Crescent, Barry Island, South Glamorgan CF62 5TU (GB).
 (74) **LESVICH, Stephen**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K**
(11) **WO 02/21424** (13) A2
(21) PCT/US01/27372
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/229,599 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION IN RETAIL OPERATIONS
● SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION DE L'IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE DANS DES COMMERCE DE DETAIL
- (71) **GAP INC.** [US/US]; One Harrison Street, San Francisco, CA 94105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CAN, Necmettin** [US/US]; 755 Twilight Drive, Crescent Springs, KY 41017 (US). **CROVITZ, Charles, K.** [US/US]; 115 Crane Terrace, Orinda, CA 94563 (US). **TURNER, Debbi, M.** [US/US]; 1505 Jennifer Street, Springdale, AK 72762 (US). **WHITLEY, Rayford, K.** [US/US]; 350 Union Street, #504, San Francisco, CA 94133 (US).
- (74) **BEDNAREK, Michael, D.** et al. / etc.; Shaw Pittman, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K**
(11) **WO 02/21425** (13) A2
(21) PCT/US01/27609
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/229,917 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● A SYSTEM AND MATHOD FOR MAINTAINING, TRACKING AND IDENTIFYING THE INTEGRITY OF A DISPOSABLE SPECIMEN CONTAINER WITH A RE-USABLE TRANSPONDER
● SYSTEME ET PROCEDE DE PRESERVATION ET SUIVI DE L'INTEGRITE D'UN RECIPIENT A JETER
- (71) **CAPITOL VIAL, INC.** [US/US]; 151 Riverside Drive, Fultonville, NY 12072 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABRAMS, Robert, S.** [US/US]; 21 Marion Avenue, Albany, NY 12203 (US).
- (74) **SCHINDLER, Barry, J.**; Dreier & Baritz LLP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06K 7/10**
(11) **WO 02/21426** (13) A1
(21) PCT/US01/28107
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,860 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (30) 60/234,154 **21 Sep/sep 2000** US
(21.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● PORTABLE COMPUTING APPARATUS PARTICULARLY USEFUL IN A WEIGHT MANAGEMENT PROGRAM
● APPAREIL DE CALCUL PORTATIF PARTICULIEREMENT UTILE DANS UN PROGRAMME DE GESTION DU POIDS
- (71) **HEALTHETECH, INC.** [US/US]; 523 Park Point Drive, Golden, CO 80401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAULT, James, R.** [US/US]; 1580 Blakcomb Court, Evergreen, CO 80439 (US). **SANDERSON, John** [US/US]; 11832 Sunrise Drive, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkows, ki, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 9/00**
(11) **WO 02/21427** (13) A2
(21) PCT/DE01/03375
(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 43 460.6 **4 Sep/sep 2000** DE
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● EVALUATION OF EDGE DIRECTION INFORMATION
● EVALUATION D'INFORMATIONS DE DIRECTION D'ARETES
- (61) DE 100 43 460.6 (POA)
4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 Muenchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROEBA, Bernhard** [DE/DE]; Rothenkirchener Str. 18, 96361 Steinbach (DE). **KUEBLBECK, Christian** [DE/DE]; Schenkstr. 172, 91052 Erlangen (DE).
- (74) **LEONHARD OLGEMOELLER FRICKE** et al. / etc.; Postfach 10 09 57, 80083 Muenchen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 9/00, G01N 33/50, B01D 57/02**
(11) **WO 02/21428** (13) A1
(21) PCT/US01/26933
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/654,133 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (30) 09/753,678 **4 Jan/jan 2001** US
(04.01.2001)
- (30) 09/756,285 **9 Jan/jan 2001** US
(09.01.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● REFERENCE DATABASE
● BASE DE DONNEES DE REFERENCE
- (71) **LARGE SCALE PROTEOMICS CORPORATION** [US/US]; 20451 Goldenrod Lane, Germantown, MD 20876 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, N., Leigh** [US/US]; 1759 Willard Street, N.W., Washington, DC 20009 (US). **ANDERSON, Norman** [US/US]; 11005 Waycroft Way, Rockville, MD 20852 (US).
- (74) **NAKAMURA, Dean** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility

- model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 9/00**
- (11) **WO 02/21429** (13) A2
- (21) PCT/US01/28033
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,728 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (30) 09/841,780 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** US
- (30) 09/841,782 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** US
- (30) 09/841,774 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** US
- (30) 09/841,776 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRACKING DEVICES USING TAGS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR DISPOSITIF DE LOCALISATION UTILISANT DES ETIQUETTES
- (71) **SAVI TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 615 Tasman Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1707 (US).
- (72) **ANDERSON, Arthur, E., III**; 1109 North Sage Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **EAGLESON, James, G.**; 3268 Golf Drive, San Jose, CA 95127 (US). **BLASDELL, William, E.**; 1781 Michon Drive, San Jose, CA 95124 (US). **BRAND, Timothy, K.**; 10161 Lebanon Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **CARGONJA, Nikola**; 1423 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US). **RAJAPAKSE, Ravindra, U.**; 1448 Pine Street #304, San Francisco, CA 94109 (US). **CHAN, Joseph, S.**; 71 Smithwood Avenue, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **SMITH, T. Murray**; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les designations
(t) for all designations / pour toutes les designations
-
- (51)⁷ **G06K 9/74**
- (11) **WO 02/21430** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01442
- (22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/49770 **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)** KR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • 3-DIMENSIONAL SHAPE SCANNER AND SHAPE SCANNING METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE BAYLAGE DE FORMES TRIDIMENSIONNELLES
- (71) **DENTAL GRAPHIC CO., LTD** [KR/KR]; Seoul National Univ., Suite 314, Research Park Innovation Center, San 4-8 Bongchun-7 dong, Kwanak-gu, Seoul 151-818 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Byung-Oh** [KR/KR]; 522-509 Jugong 5-dangi Apt., Jamsil-5 dong, Songpa-gu, Seoul 138-225 (KR). **YOO, Kwan-Hee** [KR/KR]; 204-1603 Seonbi Maeul, 444 Songcheon-dong, Daedeok-gu, Daejeon 306-040 (KR).
- (74) **KWON, Yong-nam**; 4th Floor, Yegun Building, 823-42 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ **G06K 11/08, G06F 3/033, G06K 1/12**
- (11) **WO 02/21431** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01906
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003195-5 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** SE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • BUSINESS CARD WITH A POSITION-CODING PATTERN
• CARTE DE VISITE AVEC MOTIF DE CODAGE DE POSITION
- (71) **ANOTO AB** [SE/SE]; c/o C Technologies AB, Scheelevägen 15, S-223 70 Lund (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKANTZE, Kristofer** [SE/SE]; Jutahusgatan 6, S-222 29 Lund (SE). **ANDERSSON, Jan** [SE/US]; 824 Coventry Court, Sunny Vale, CA 94087 (US).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 11/12, A63F 3/02**
- (11) **WO 02/21432** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03975
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021904.8 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A POSITION DETERMINING APPARATUS
• APPAREIL DE DÉTERMINATION DE POSITION
- (71) **INNOVISION RESEARCH & TECHNOLOGY LTD** [GB/GB]; Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PITT-PLADDY, Glen** [GB/GB]; c/o Innovision Research & Technology Ltd, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB). **WHITE, Andrew, David** [GB/GB]; c/o Innovision Research & Technology Ltd, Ash Court, 23 Rose Street, Wokingham, Berkshire RG40 1XS (GB).
- (74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Beresford & Co., 2-5 Warwick Court, High Holborn, London WC1R 5DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06K 19/00**
(11) **WO 02/21433** (13) A2
(21) PCT/IB01/02569
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 138323 **7 Sep/sep 2000 IL (07.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING SECURE USE OF AN ELECTRONIC AUTHORIZATION/CREDIT CARD
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSURER UNE UTILISATION SECURISEE D'UNE AUTORISATION ELECTRONIQUE/CARTE DE CREDIT
(71) **SHAINÉ, Shlomo** [IL/IL]; 4/1 Yaara Street, POB 3835, 23506 Migdal Haemek (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **DORON, Av** [IL/IL]; 17 Lotem Street, POB 257, 23840 Timrat (IL).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 19/07**
(11) **WO 02/21434** (13) A1
(21) PCT/EP01/09550
(22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**
(25) de (26) de
(30) 00119162.6 **5 Sep/sep 2000 EP (05.09.2000)**
(30) 00119163.4 **5 Sep/sep 2000 EP (05.09.2000)**
(30) 00121636.5 **4 Oct/oct 2000 EP (04.10.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● METHOD FOR PRODUCING CHIPS, ESPECIALLY FOR SIM CARDS, IN A SERIES.
● PROCEDE DE FABRICATION DE PUCES EN SERIE, NOTAMMENT POUR DES CARTES SIM
(71) **ACG AKTIENGESELLSCHAFT FÜR CHIPKARTEN UND INFORMATIONSSYSTEME** [DE/DE]; Dantestr. 4-6, 65189 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GOSSEL, Sven** [DE/DE]; Wendl-Dietrich-Str. 18, 80634 München (DE).
(74) **PAUL, Dieter-Alfred** et al. / etc.; Hellersbergstr. 18, 41460 Neuss (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06K 19/077**
(11) **WO 02/21435** (13) A1
(21) PCT/CZ00/00062
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
(25) cs (26) en
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● EQUIPMENT FOR THE WIRELESS NUMERIC IDENTIFICATION OF METALLIC, NAMELY FERROMAGNETIC BODIES
● EQUIPEMENT POUR L'IDENTIFICATION NUMERIQUE SANS FIL DE CORPS METALLIQUES FERROMAGNETIQUES
(71) **R.T.S., SPOL. S R.O.** [CZ/CZ]; Novinarska 3, 709 00 Ostrava - Maranske Hory (CZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WALECZEK, Vojtech** [CZ/CZ]; Smetanova 12, 737 01 Cesky Tesin (CZ).
(74) **SVORNIK, Jan**; Smetanovo namesti 1, 702 00 Ostrava (CZ).
(81) AT AU BA BG BR CA CN DE ES FI GB HR HU JP KR MK MX NZ PL RO SI SK TR US.
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **G06K 19/08, G07F 7/08, G06K 19/07, B42D 15/10, G07C 9/00**
(11) **WO 02/21436** (13) A1
(21) PCT/FR00/02462
(22) **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)**
(25) fr (26) fr
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING FORGERY OF A DOCUMENT DELIVERED TO AN INDIVIDUAL
● PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'UNE FALSIFICATION D'UN DOCUMENT DELIVRE A UNE PERSONNE PHYSIQUE
(71, 72) **DESERT, Michel** [FR/FR]; 4, rue du Maréchal Foch, F-78354 Jouy en Josas (FR).
(74) **LAGET, Jean-Loup**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).
(81) AE AL AU AZ BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KR LC LK LR LT LV MA MD MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK SL TR TT US VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T**
(11) **WO 02/21437** (13) A2
(21) PCT/CA01/01256
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2,317,336 **6 Sep/sep 2000 CA (06.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● OCCLUSION REDUCING TRANSFORMATIONS FOR THREE-DIMENSIONAL DETAIL-IN-CONTEXT VIEWING
● MODIFICATIONS REDUISANT OBLITERATION DANS UNE VISUALISATION DE DETAILS DANS CONTEXTE EN TROIS DIMENSIONS
(71) **IDELIX SOFTWARE INC.** [CA/CA]; #400-1122 Mainland Street, Vancouver, British Columbia V3J 1M7 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COWPERTHWAITÉ, David** [CA/CA]; Apartment 311, 3420 Bell Avenue, Burnaby, British Columbia V3J 1M7 (CA).
(74) **FAKSEN MARTINEAU DUMOULIN LLP**; Toronto Dominion Bank Tower, Box 20, Suite 4200, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T**
(11) **WO 02/21438** (13) A2
(21) PCT/EP01/09992
(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00203080.7 **7 Sep/sep 2000 EP (07.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● IMAGE MATCHING
● ADAPTATION D'IMAGE
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **BRASPENNING, Ralph, A., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ERNST, Fabian, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN OVERVELD, Cornelius, W., A., M.L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WILINSKI, Piotr**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06T

(11) **WO 02/21439** (13) A2

(21) PCT/US01/27681

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,972 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(30) 09/828,770 **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● LINE DRAWING FOR A VOLUMETRIC DISPLAY

● DESSIN AU TRAIT POUR AFFICHAGE VOLUMETRIQUE

(63) US 09/828,770 (CON) 9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)

(71) **ACTUALITY SYSTEMS, INC.** [/]; 315 Main Street, Suite 102, Reading, MA 01867 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIOVINCO, Michael, G.** [US/US]; 12 Ivy Street, Cambridge, MA 02138 (US). **NAPOLI, Joshua** [US/US]; 816 First Avenue, New Smyrna Beach, FL 32169 (US).

(74) **LICHAUCO, Faustino, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) **WO 02/21440** (13) A2

(21) PCT/US01/28021

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,842 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(30) 09/698,562 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● IMAGE CAPTURE DEVICE

● DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Department 927, Mail Stop E08-803, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **HARDEBERG, Jon, Y.**; 2712 162nd Avenue SE, Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 1/00, 7/20, H04N 7/18

(11) **WO 02/21441** (13) A1

(21) PCT/JP00/06053

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ABNORMAL BEHAVIOR DETECTOR
● DETECTEUR DE COMPORTEMENT ANORMAL

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYOSHI, Masanori** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **USAMI, Yoshiaki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **TAKAHASHI, Kazuya** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **WATANABE, Norito** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **FUJII, Hideki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Hitachi Research Laboratory, 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-Kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ G06T 1/20, 1/60, 3/40

(11) **WO 02/21442** (13) A1

(21) PCT/US01/26950

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,236 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SCALING IMAGES

● IMAGES DE CHANGEMENT D'ECHELLE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIAN, Qixiong** [US/US]; 10065 SW 148th Avenue, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 5/00

(11) **WO 02/21443** (13) A1

(21) PCT/EP01/09880

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203079.9 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** EP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SEGMENTATION OF DIGITAL IMAGES

● SEGMENTATION D'IMAGES NUMERIQUES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BRASPENNING, Ralph, A., C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ERNST, Fabian, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN OVERVELD, Cornelius, W., A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (g1)

(51)⁷ G06T 5/00

(11) **WO 02/21444** (13) A2

(21) PCT/FR01/02771

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 11404 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • METHOD FOR SEGMENTING A VIDEO IMAGE INTO ELEMENTARY OBJECTS
• PROCEDE DE SEGMENTATION D'UNE IMAGE VIDEO PAR OBJETS ELEMENTAIRES
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAZIERE, Magali** [FR/FR]; 42, Cours de la Vilaine, F- 35510 Cesson-Sevigne (FR). **CHASSAING, Françoise** [FR/FR]; 3, Boulevard de Lattre de Tassigny, F- 35000 Rennes (FR). **SANSON, Henri** [FR/FR]; 12, allée des Roseaux, F-35690 Acigné (FR).
- (74) **DIOU, Jean-Marc** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CA JP KR US.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06T 7/20**
- (11) **WO 02/21445** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03314
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 945.4 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A CHANGE IN A REFERENCE OBJECT
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER UNE MODIFICATION INTERVENUE DANS UN OBJET DE REFERENCE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) **HOFFMANN, Christian**; Tegelbergstrasse 8, 81545 München (DE). **DOEMENS, Günter**; Eichenfeldstrasse 4, 83607 Holzkirchen (DE). **HEPP, Franz**; Gustav-Heinemann-Ring 32, 81739 München (DE).
- (81) JP NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP NO EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
-
- (51)⁷ **G06T 7/20**
- (11) **WO 02/21446** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03802
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00307771.6 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** EP
- (30) PCT/GB01/00504 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ANALYSING A MOVING IMAGE
• ANALYSE D'UNE IMAGE ANIMEE
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STENTIFORD, Frederick, Warwick, Michael** [GB/GB]; Sheepstor, Boyton, Woodbridge, Suffolk IP12 3LH (GB).
- (74) **LLLOYD, Barry, George, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 11/20**
- (11) **WO 02/21447** (13) A1
- (21) PCT/US01/27613
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,466 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PAIN MIGRATION TRACKING AND DISPLAY METHOD
• PROCEDE DE SUIVI ET DE REPRESENTATION DE LA MIGRATION DE LA DOULEUR
- (71, 72) **EBERLEIN, James, B.** [US/HU]; Zsolna u 26/a, H-1125 Budapest (HU).
- (74) **MILLER, Charles, L.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06T 15/00**
- (11) **WO 02/21448** (13) A2
- (21) PCT/US01/42047
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,972 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (30) 09/828,770 **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • RASTERIZATION OF POLYTOPES IN CYLINDRICAL COORDINATES
• TRAMAGE DE POLYTOPES EN COORDONNÉES CYLINDRIQUES
- (63) US 09/828,770 (CON)
Not furnished / non communiquée
- (71) **ACTUALITY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 102, 315 Main Street, Reading, MA 01867 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAPOLI, Joshua** [US/US]; 816 First Avenue, New Smyrna Beach, FL 32169 (US).
- (74) **LICHAUCO, Faustino, A.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 17/00**
- (11) **WO 02/21449** (13) A1
- (21) PCT/US01/27198
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB00/01355 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** IB
- (30) 09/655,547 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (30) 60/297,014 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** US
- (30) PCT/US01/27218 **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FACE CORRELATION BETWEEN COMPUTER AIDED DESIGN MODELS
• CORRELATION FACIALE ENTRE MODELES DANS DES SYSTEMES DE CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR
- (71) **PROFICIENCY LTD.** [IL/IL]; 8 HaMarpeh St., 97774 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAPPOPORT, Ari** [IL/IL]; 8 HaMarpeh St., 97774 Jerusalem (IL). **SPITZ, Steven** [US/IL]; 8 HaMarpeh St., 97774 Jerusalem (IL). **ETZION, Michal** [IL/IL]; 8 HaMarpeh St., 97774 Jerusalem (IL).
- (74) **WOLFF, Jason W.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 633 W. 5th St., Ste. 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06T 17/00

(11) WO 02/21450 (13) A1

(21) PCT/US01/27218

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,540 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(30) PCT/IB00/01357 6 Sep/sep 2000 IB
(06.09.2000)

(30) 60/297,014 8 Jun/juin 2001 US
(08.06.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● BOUNDARY REPRESENTATION PER
FEATURE METHODS AND SYSTEMS
● PROCEDES ET SYSTEMES DE RE-
PRESENTATION DES LIMITES PAR
CARACTERISTIQUE

(71) PROFICIENCY LTD. [IL/IL]; 8 HaMarpeh
St., 97774 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SPITZ, Steven [US/IL]; 8 HaMarpeh
St., 97774 Jerusalem (IL). RAPPOPORT,
Ari [IL/IL]; 8 HaMarpeh St., 97774 Jerusalem
(IL).

(74) WOLFF, Jason W. et al. / etc.; Lyon & Lyon
LLP, 633 W. 5th St., Ste. 4700, Los Angeles,
CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06T 17/00

(11) WO 02/21451 (13) A1

(21) PCT/US01/27630

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/656,726 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SIMUL-
TANEOUSLY CREATING AND USING
MULTIPLE VIRTUAL REALITY PRO-
GRAMS

● PROCEDE ET SYSTEME DE CREA-
TION ET UTILISATION SIMULTA-
NEES DE PROGRAMMES D'ORDINA-
TEURS EN REALITE VIRTUELLE

(63) US 09/656,726 (CON)
7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)

(71) NEOCHI LLC [US/US]; Apartment 23JK,
555 East William Street, Ann Arbor, MI
48104 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BARNA, Ross [US/US]; Apartment
23JK, 555 East William Street, Ann Arbor,
MI 48104 (US). TECCO, Ryan [US/US];
1669 Pond Shore Drive, Ann Arbor, MI
41018 (US).

(74) BRENEINSON, Chanah et al. / etc.; Darby
& Darby P.C., 805 Third Avenue, New York,
NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06T 17/40

(11) WO 02/21452 (13) A2

(21) PCT/DE01/03313

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 844.5 11 Sep/sep 2000 DE
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD, DEVICE AND SOFTWARE
FOR SEPARATING THE INDIVIDUAL
OBJECTS OF AN ANATOMIC STRUC-
TURE, WHICH IS SEGMENTED OUT
OF 3D DATA SETS OF MEDICAL EX-
AMINATION METHODS

● PROCEDE, DISPOSITIF ET LOGI-
CIEL POUR SEPARER LES OBJETS
INDIVIDUELS D'UNE STRUCTURE
ANATOMIQUE SEGMENTEE A PAR-
TIR DE JEUX DE DONNEES EN 3D DE
METHODES D'EXAMEN MEDICALES

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) SEIBLER, Wolfgang [DE/DE]; Ahorn-
weg 13, 91080 Uttenreuth (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT;
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06T 17/40, 15/00

(11) WO 02/21453 (13) A1

(21) PCT/JP01/07765

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-273031 8 Sep/sep 2000 JP
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● COLORING METHOD AND
RECORDED MEDIUM FOR THREE-DI-
MENSIONAL MODEL

● PROCEDE DE MISE EN COULEUR ET
SUPPORT ENREGISTRE DESTINE A
UN MODELE EN TROIS DIMENSIONS

(71) CENTER FOR ADVANCED SCIENCE
AND TECHNOLOGY INCUBATION,
LTD. [JP/JP]; 6th Fl., Shin-Marunouchi
Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyo-
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) IGARASHI, Takeo [JP/JP]; 5-11, Mat-
sugaoka 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa
253-0025 (JP).

(74) OHKI, Kenichi; c/o OHKI PATENT
OFFICE, 15-1-205, Yushima 2-chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07B 17/00

(11) WO 02/21454 (13) A1

(21) PCT/US01/27685

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,170 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS OF AN AU-
TOMATED POSTAL CENTER

● SYSTEMES ET PROCEDES POUR
CENTRE POSTAL AUTOMATIQUE

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE
[US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room
6344, Washinton, DC 20260-1135 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOUNGBLOOD, Steven [US/US];
603 Meadow Lane, Vienna, VA 22180 (US).

DAJANI, Omar [US/US]; 4300 Hackney
Coach Lane, Fairfax, VI 22030 (US).

KAN-
NER, Gary [US/US]; 7076 Bembe Beach
Road, Annapolis, MD 21403 (US).

CZER-
WINSKI, Robert [US/US]; 22520 Randolph
Drive, Dulles, VA 20201 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.;
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett
& Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Wash-
ington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07C 9/00, E05B 65/20**

(11) **WO 02/21455** (13) A1

(21) PCT/EP01/10167

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11299 **5 Sep/sep 2000** FR
(05.09.2000)

(30) 01/08901 **4 Jul/juil 2001** FR
(04.07.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● METHOD FOR PROCESSING DETECTION SIGNALS FOR A MOTOR VEHICLE

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE DETECTION POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO ELECTRONIQUE** [FR/FR]; 2, rue Fernand Pouillon, Europarc, F-94042 Creteil (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENARD, Thierry** [FR/FR]; 9-11, rue Letellier, F-75015 Paris (FR). **GARNAULT, Joël** [FR/FR]; 106, rue du Lieutenant Keiser, F-95110 Sannois (FR).

(74) **CROONENBROEK, Thomas**; Valeo Securite Habitacle, 42, rue le Corbusier, Europarc, F-94042 Creteil (FR).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G07C 9/00, A47F 3/00**

(11) **WO 02/21456** (13) A1

(21) PCT/FR01/02760

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11375 **5 Sep/sep 2000** FR
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AND AUTHORISING ACCESS TO A DISPLAY CASE

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE ET D'AUTORISATION D'ACCES A UNE VITRINE D'EXPOSITION

(71) **BLR S.A.** [FR/FR]; Les Loubières, Espinasse Vozelle, F-03110 Escurolles (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFEBVRE, Jean** [FR/FR]; BLR S.A., Les Loubières, Espinasse Vozelle, F-03110 Escurolles (FR).

(74) **CABINET MICHEL RICHEBOURG**; "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint-Etienne (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(s) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G07C 15/00, A63F 3/08**

(11) **WO 02/21457** (13) A1

(21) PCT/EP01/09994

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021636.6 **4 Sep/sep 2000** GB
(04.09.2000)

(30) 0030362.8 **13 Dec/déc 2000** GB
(13.12.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● ELECTRONIC LOTTERY TICKET
● BILLET DE LOTERIE ELECTRONIQUE

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hants SO51 0ZN (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **WEBB, Nicholas** [GB/GB]; Hole Farm Cottage, Bodle Street Green, Herstmonceux, East Sussex BN27 4QJ (GB).

(72, 75) **LOCKHART, Peter** [GB/GB]; 24 Grayling Mead, Romsey, Hants SO51 7RU (GB).

(74) **NEILL, Andrew** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G07D**

(11) **WO 02/21458** (13) A2

(21) PCT/IB01/02088

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021680.4 **4 Sep/sep 2000** GB
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● DOCUMENT SENSING APPARATUS AND METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A DETECTER UN DOCUMENT

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUDAT, Gaston** [CH/CH]; 74, Grand-Pré, CH-1202 Genève (CH).

(74) **BURKE, Steven, D.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07D**

(11) **WO 02/21459** (13) A2

(21) PCT/US01/27293

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,632 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● METHOD OF COIN DETECTION AND BAG STOPPING FOR A COIN SORTER
● PROCEDE DE DETECTION DE MONNAIE ET ARRET DE REMPLISSAGE POUR TRIEUSE DE MONNAIE

(63) US 09/654,632 (CON)
5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)

(71) **DE LA RUE CASH SYSTEMS, INC.** [US/US]; 705 South 12th Street, P.O. Box 200, Watertown, WI 53094 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZWIEG, Robert, L.** [US/US]; 523 Carl Schurz Drive, Watertown, WI 53098 (US). **FREDERICK, Robert, F.** [US/US]; 1412 Dakota Street, Watertown, WI 53094 (US). **GRAJEWSKI, John, P.** [US/US]; W1259 Hooper Road, Palmyra, WI 53156 (US). **KRESSIN, John, A.** [US/US]; N370 Walton Road, Watertown, WI 53098 (US). **MURPHY, Thomas, P.** [US/US]; 317 West Lake Street, Lake Mills, WI 53551 (US). **STIEBER, John, R.** [US/US]; 969 Bartlett Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US).

(74) **McGOVERN, Michael, J.**; Quarles & Brady, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07D 9/00

(11) WO 02/21460 (13) A2

(21) PCT/US01/25612

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/653,396 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● COIN WRAPPING ATTACHMENTS FOR A COIN SORTER

- ACCESSOIRES PERMETTANT DE CONFECTIONNER DES ROULEAUX DE PIÈCES POUR TRIÈUSE E PIÈCES DE MONNAIE

(71) DE LA RUE CASH SYSTEMS, INC. [US/US]; 705 South 12th Street, P.O. Box 200, Watertown, WI 53094 (US).

(72) KOHLS, Cory, A.; W336 N6744 Prairieview Court, Oconomowoc, WI 53066 (US). SPOEHR, Myron; 917 Mulberry Street, Lake Mills, WI 53551 (US). ADAMS, Thomas, P.; 7524 Thomas Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US).

(74) MCGOVERN, Michael, J.; Quarles & Brady, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F

(11) WO 02/21461 (13) A2

(21) PCT/US01/27369

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,577 5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR DETECTION OF COIN DENOMINATION AND OTHER PARAMETERS

- PROCÉDES ET APPAREIL DESTINÉ À DÉTERMINER LE TYPE DE PIÈCES ET À DÉTECTER D'AUTRES PARAMÈTRES

(71) DE LA RUE CASH SYSTEMS, INC. [US/US]; 705 S. 12th Street, P.O. Box 200, Watertown, WI 53094 (US).

(72) BRANDLE, Daniel; Gartenstrasse 3, 8580 Amriswil (CH). MULLER, Klaus;

Moltkenstrasse 26, 69120 Heidelberg (DE). ZWIEG, Robert, L.; 523 Carl Schurz Drive, Watertown, WI 53098-2031 (US). ADAMS, Thomas, P.; 7524 Thomas Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US). GRAJEWSKI, John, P.; W1259 Hooper Road, Palmyra, WI 53156 (US).

(74) MCGOVERN, Michael, J.; Quarles & Brady, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 7/00

(11) WO 02/21462 (13) A2

(21) PCT/EP01/10171

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 139.4 6 Sep/sep 2000 DE (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD FOR SECURING DIGITAL GOODS ON SALE THEREOF OVER A COMPUTER NETWORK

- PROCÉDE POUR SECURISER DES PRODUITS NUMÉRIQUES LORS D'UN ACHAT SUR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRÜNZIG, Stefan [DE/DE]; Ringstrasse 28d, D-85402 Kranzberg (DE). SCHEYBANI, Tschangiz [DE/DE]; Zaubz-erstrasse 41, D-81675 München (DE).

(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 7/00

(11) WO 02/21463 (13) A2

(21) PCT/GB01/04024

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021964.2 7 Sep/sep 2000 GB (07.09.2000)

(30) 09/663,281 15 Sep/sep 2000 US (15.09.2000)

(30) 09/915,271 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● EMBEDDED SYNCHRONOUS RANDOM DISPOSABLE CODE IDENTIFICATION METHOD AND SYSTEM

- SYSTEME ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE CODES ÉLIMINABLES ALEATOIRES SYNCHRONES INTÉGRES

(71) SWIVEL TECHNOLOGIES LIMITED [GB/GB]; York House, York Place, Knarborough, North Yorkshire HG5 0AD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEECH, Winston, Donald [GB/GB]; Bleach Garth, Little Beck, Whitby, North Yorkshire YO22 5EZ (GB).

(74) HARRISON GODDARD FOOTE; Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G07F 7/00

(11) WO 02/21464 (13) A2

(21) PCT/IB01/01462

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/659,781 11 Sep/sep 2000 US (11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF BOOTSTRAPPING A TEMPORARY PUBLIC-KEY INFRASTRUCTURE FROM A CELLULAR TELECOMMUNICATION AUTHENTICATION AND BILLING INFRASTRUCTURE

- SYSTEME ET PROCÉDE D'INITIALISATION D'INFRASTRUCTURE D'UNE CLE PUBLIQUE TEMPORAIRE À PARTIR D'UNE INFRASTRUCTURE D'AUTHENTIFICATION DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE ET DE FACTURATION

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) NOKIA INC. [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

- (72) **ASOKAN, Nadarajah**; Ankkurinvarsi 6 K, FIN-02320 Espoo (FI). **GINZBOORG, Philip**; Ylakaupinkuja 1 B 10, FIN-02360 Espoo (FI).
- (74) **BRUNDIDGE, Carl, I.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07F 7/00, H04M 17/00**
- (11) **WO 02/21465** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00338
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) no (26) en
- (30) 20004387 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** NO
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR VENDING USER TIME, PARTICULARLY FOR COMMUNICATION EQUIPMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE TEMPS D'UTILISATION EN PARTICULIER POUR LES EQUIPEMENTS DE COMMUNICATION
- (71, 72) **WESTERAAS, Roar** [NO/NO]; Venusveien 34, N-7036 Trondheim (NO). **KLEIN, Steinar** [NO/NO]; Rödbergveien 14B, N-0577 Oslo (NO).
- (74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07F 7/00**
- (11) **WO 02/21466** (13) A2
- (21) PCT/US01/27610
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,404 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (30) 60/238,064 **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING PERSONAL INFORMATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS SUR DES PERSONNES
- (71) **TOUCH TECHNOLOGY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2201 East Camelback Road, Suite 300B, Phoenix, AZ 85016 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Terry, L.** [US/US]; 10091 East Buckskin Trail, Scottsdale, AZ 85255 (US). **SMITH, Steven, E.** [US/US]; 4625 East Arcadia Lane, Phoenix, AZ 85018 (US). **BAUDOIN, Yvan, Y.** [FR/US]; 1225 East Audrey Lane, Phoenix, AZ 85022 (US). **SORENSEN, Ole** [DK/US]; 3139 East Calaveros Drive, Phoenix, AZ 85028 (US).
- (74) **FRALEY, R., Lee**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07F 17/32**
- (11) **WO 02/21467** (13) A2
- (21) PCT/US01/27462
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,251 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING TICKETS FROM GAMING DEVICES AND/OR LOTTERY TERMINALS WHICH ARE NOT DEPENDENT ON A PLAYERS SUCCESS OF THE UNDERLYING GAME
- PROCEDES ET APPAREILS DE REMISE DE BILLETS PAR DES APPAREILS DE JEU ET/OU DE TERMINAUX DE LOTERIE NON DEPENDANTS DE LA REUSSITE D'UN JOUEUR AU JEU D'ORIGINE
- (71) **ANCHOR GAMING** [US/US]; Suite G, 815 Pilot Road, Las Vegas, NV 89119 (US).
- (72) **CANNON, Lee, E.**; 3550 Stucky Road, Bozeman, MT 59715 (US). **MARONEY, Mike**; 102 Erik Drive, Bozeman, MT 59715 (US). **GUINN, Robert, M.**; 3052 Via Venezia, Henderson, NV 89052 (US). **ROEMER, Mick, D.**; 31 Bridal Falls Court, Las Vegas, NV 89148 (US). **ADAMS, William, R.**; 5870 Darby, Las Vegas, NV 89146 (US).
- (74) **WALKOWSKI, Joseph, A.** et al. / etc.; TraskBritt, 230 South 500 East, Suite 300, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G07F 19/00**
- (11) **WO 02/21469** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03856
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,743 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (71) **ANCHOR GAMING** [US/US]; Suite G, 815 Pilot Road, Las Vegas, NV 89119 (US).
- (72) **CANNON, Lee, E.**; 3550 Stucky Road, Bozeman, MT 59715 (US). **MARONEY, Mike**; 102 Erik Drive, Bozeman, MT 59715 (US). **GUINN, Robert, M.**; 3052 Via Venezia, Henderson, NV 89052 (US). **ROEMER, Mick, D.**; 31 Bridal Falls Court, Las Vegas, NV 89148 (US). **ADAMS, William, R.**; 5870 Darby, Las Vegas, NV 89146 (US).
- (74) **WALKOWSKI, Joseph, A.** et al. / etc.; TraskBritt, 230 South 500 East, Suite 300, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (30) 01304171.0 **9 May/mai 2001** EP
(09.05.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INTERACTIVE AUTHENTICATION PROCESS
• PROCEDE D'AUTHENTIFICATION INTERACTIVE
- (71) **ED VISION (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; PO Box 957, Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Eugene, Zhen, Yu** [US/CN]; 14C Block 22, Laguna City, Kwin Tong, Kowloon, Hong Kong (CN). **CHU, Tung, Hung, Daniel** [GB/CN]; B2, 3/F Chermain Heights, 9 Eastbourne Road, Kowloon, Hong Kong (CN).
- (74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B**
- (11) **WO 02/21470** (13) A2
- (21) PCT/UA01/00029
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000095167 **5 Sep/sep 2000** UA
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • RADIO BEAM ALARM SYSTEM
• SYSTEME D'ALARME A FAISCEAUX RADIO
- (71) **OBSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIJU NAUCHNO-PROIZVODSTVENNAYA FIRMA "PREVIN LTD"** [UA/UA]; ul. Trutenko, 2, Kiev, 03187 (UA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VYNOHRADOV, Hennadiy M.** [UA/UA]; ul. Petrovskogo, 4-55, Kiev, 03087 (UA). **SOLOVJEV, Sergey V.** [UA/UA]; ul. Koroleva, 12-69, Kiev, 03137 (UA). **SOLOVEY, Anatoliy A.** [UA/UA]; ul. Molodizhna, 69, s. Grigoriivka, Obukhivsky r-n, Kievskaya obl. (UA). **GOLOVIN, Vsevolod I.** [UA/UA]; ul. Martirosyana, 13-4, Kiev, 03186 (UA). **GLADCHENKO, Leonid T.** [UA/UA]; ul. Zabolotnogo, 76-78, Kiev, 03187 (UA). **DIKIY, Jakiv L.** [UA/UA]; ul. Pushkinska, 1-3/5-23, Kiev, 01034 (UA). **DENISOV, Olexandr G.** [UA/UA]; ul. Avtozavodska, 81-89, Kiev, 04114 (UA). **ROGOV, Petro D.** [UA/UA]; ul. Biloruska, 88, Kiev, 04119 (UA). **KONIN, Valerii V.** [UA/UA]; ul. Shulyavska, 20-22-158, Kiev, 03055 (UA). **NECHEPORUK, Viktor S.** [UA/UA]; ul. O.Gonchara, 90/92-42, Kiev, 01054 (UA).
- (74) **GORSKAYA, Irina, A.**; ul. Nikol'sko-Botanichestskaya, 27/29-48, Kiev, 01032 (UA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08B 13/00**
- (11) **WO 02/21471** (13) A1
- (21) PCT/US01/41988
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,875 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INTEGRATED SECURITY SYSTEM
• SYSTEME DE SECURITE INTEGRE
- (71) **COMTRAK TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 5657 Campus Parkway, Suite 100, Hazelwood, MO 63042-2338 (US). **ADT SERVICES AG** [CH/CH]; Schwertstrasse 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).
- (72) **HOLLIDAY, Jan**; 1 Wedgewood Drive, Maryville, IL 62062 (US). **MYERS, James, C.**; 3929 Justice Road, Florissant, MO 63034 (US). **LEMONS, Brian, T.**; 4003 S. Westshore Blvd., #4513, Tampa, FL 33611-1040 (US). **TEDESCO, Joseph**; 403 Kissel Avenue, Staten Island, NY 10301 (US).
- (74) **MULLER, J. Joseph**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08B 13/14**
- (11) **WO 02/21472** (13) A1
- (21) PCT/US01/42073
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,305 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (30) 60/247,183 **10 Nov/nov 2000** US
(10.11.2000)
- (30) 09/775,882 **2 Feb/fév 2001** US
(02.02.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • AUTOMATED UPLOAD OF CONTENT BASED ON CAPTURED EVENT
• TELECHARGEMENT AUTOMATISE VERS L'AMONT DE CONTENU SUR LA BASE D'UN EVENEMENT DETECTE
- (71) **XANBOO, INC.** [US/US]; 115 West 30th Street, 6th Floor, New York, NY 10001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REZVANI, Babak** [US/US]; 777 6th Avenue #20J, New York, NY 10001 (US). **CHEN, Jack** [US/US]; 27-12 Crescent Street, Astoria, NY 11102 (US). **KALIN, Edward** [US/US]; 255 Banks Road, Easton, CT 06612 (US). **JALILI, Reza** [US/US]; 1 Vincent Road, #3-O, Bronxville, NY 10708 (US).
- (74) **DEROSA, Kenneth**; Wolf Block Schorr and Solis-Cohen LLP, 1650 Arch Street, 22nd Floor, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08B 13/194**
- (11) **WO 02/21473** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10295
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 689.2 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR SURVEILLING AN AREA IN A ROOM
• DISPOSITIF POUR SURVEILLER UNE ZONE D'UNE PIECE
- (71) **IDM GMBH INFRAROT SENSOREN** [DE/DE]; Oberhof 13, D-88138 Weissensberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIEDECKE, Joachim** [DE/DE]; Am Wiesenrain 7, D-88147 Achberg (DE). **WEIGEL, Michael** [DE/DE]; Uli-Wieland-Strasse 13, D-88142 Wasserburg (DE).
- (74) **GERBER, Wolfram**; Münsterstrasse 248, D-40470 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08B 13/26, 13/24**(11) **WO 02/21474** (13) A1

(21) PCT/SE01/01907

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003165-8 **6 Sep/sep 2000** SE
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CAPACITIVE ALARM SYSTEM
• SYSTEME D'ALARME CAPACITIF(71, 72) **HANSSON, Göran** [SE/SE]; Grönstenvägen 10, S-752 41 Uppsala (SE). **LINDGREN, Bo** [SE/SE]; Gamla Dalarövägen 4, S-122 31 Enskede (SE). **SÖDERBERG, Tommy** [SE/SE]; Vintrosagatan 14, S-124 77 Bandhagen (SE).(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G08B 23/00**(11) **WO 02/21475** (13) A1

(21) PCT/US01/28038

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,112 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HAND WASHING COMPLIANCE MEASUREMENT AND RECORDING SYSTEM

• SYSTEME DE MESURE ET D'ENREGISTREMENT DE LA CONFORMITE DU LAVAGE DES MAINS

(71, 72) **SMITH, Judson, L.** [US/US]; 1909 East Rhea Road, Tempe, AZ 85284 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **NAUGHTON, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G08B 25/08, H04M 11/00**(11) **WO 02/21476** (13) A1

(21) PCT/JP01/04919

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266062 **1 Sep/sep 2000** JP
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR SUPPLYING INFORMATION ON MONITOR OF SPECIFIED REGION

• PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE SURVEILLANCE D'UNE REGION SPECIFIQUE

(71) **IPEX CO., LTD** [JP/JP]; 4-6-8, Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP). **DNA, INC.** [JP/JP]; 1-61-14, Wada, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUNAGA, Tatsuo** [JP/JP]; 2-15-15-311, Shiboku-honcho, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0031 (JP).(74) **SHIGENOBU, Kazuo** et al. / etc.; 3F Dainichikojimachi Bld., 6-8, Kojimachi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G08B 29/16**(11) **WO 02/21477** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00189

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 506859 **8 Sep/sep 2000** NZ
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SECURING ELECTRONIC INFORMATION

• APPAREIL ET PROCEDE DE PROTECTION DE DONNEES ELECTRONIQUES

(71) **CADMUS TECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; 22 Centre Street, Auckland (NZ). **AURIUM SYSTEMS LIMITED** [NZ/NZ]; 41 John Davies Road, Mt Roskill, Auckland (NZ).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PURDY, Ross** [NZ/NZ]; 41 John Davis Road, Mt Roskill, Auckland (NZ). **PULLEN, James, Robert** [NZ/NZ]; 27A Ferguson Avenue, Mt Albert, Auckland (NZ).(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility

model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G08G**(11) **WO 02/21478** (13) A2

(21) PCT/US01/41630

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,894 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD TO CONTROL THE UPDATE FREQUENCY OF A POSITIONING DEVICE BY A MOBILE TERMINAL

• PROCEDE SERVANT A CONTROLER LA FREQUENCE DE MISE A JOUR D'UN DISPOSITIF D'EVALUATION DE POSITION PAR UN TERMINAL MOBILE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAITH, Alex, Krister** [SE/US]; 7555 Charmant Drive #1108, San Diego, CA 92122 (US).(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G08G 1/0968, 1/01, 1/0967**(11) **WO 02/21479** (13) A1

(21) PCT/EP01/09783

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 797.4 **6 Sep/sep 2000** DE
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INTEGRATED TRAFFIC MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DU TRAFIC INTEGRE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIESINGER, Alfred** [DE/DE]; Kressbacher Strasse 12, 72072 Tübingen (DE).
GEHRING, Ottmar [DE/DE]; Tannenbergrasse 68, 70374 Stuttgart (DE).
OMASREITER, Hannes [DE/DE]; Theodor-Sturm-Strasse 10, 71034 Böblingen (DE).
SCHLIEP, Michael [DE/DE]; Grötzingen Strasse 22, 72631 Aichtal (DE).
TÖRGYEKES, Szabolcs [HU/DE]; Bogenstrasse 9D, 70569 Stuttgart (DE).

(74) **JUNG, Roland**; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09B 9/05, 9/052**

(11) **WO 02/21480** (13) A1

(21) PCT/FR01/02734

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11261 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • TRAINING SIMULATOR FOR DRIVING TRAINING AND AGRICULTURAL VEHICLES THEREFOR

• SIMULATEUR DE FORMATION A LA CONDUITE ET A LA MISE EN OEUVRE D'ENGINS AGRICOLES

(71, 72) **SAUNIER, Christian** [FR/FR]; 3, avenue Derondel, F-95120 Ermont (FR).

(81) AU CA US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G09B 19/00**

(11) **WO 02/21481** (13) A1

(21) PCT/US00/40818

(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,423 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • RATIONAL INQUIRY METHOD

• PROCEDE D'INVESTIGATION RATIONNELLE

(71, 72) **RANIERE, Keith** [US/US]; 7 Grand Hill Road, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) **OLSEN, Arlen, L.**; Schmeiser, Olsen & Watts, Suite 201, 3 Lear Jet Lane, Latham, NY 12110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09B 19/06**

(11) **WO 02/21482** (13) A1

(21) PCT/RU00/00470

(22) **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000123066 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** RU

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CORRESPONDENCE METHOD FOR CONVEYING FOREIGN LANGUAGE LEARNING

• METHODE PAR CORRESPONDANCE POUR L'APPRENTISSAGE DES LANGUES ETRANGERES

(71, 72) **FILATOV, Sergey Anatoljevich** [RU/RU]; ul. Revoljutsionnaya, 3/56 (2 sektsiya), 917, Tolliyatti, 445034 (RU).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ VN.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09B 23/28**

(11) **WO 02/21483** (13) A1

(21) PCT/US01/42005

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,333 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A CARDIAC SURGICAL TRAINER AND METHOD FOR MAKING SAME

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT A LA CHIRURGIE CARDIAQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **THE CHAMBERLAIN GROUP** [US/US]; 934 South Main Street, Great Barrington, MA 01230 (US).

(72) **CHAMBERLAIN, Eric, Roger**; 19 Church Street, Stockbridge, MA 01262 (US).

(74) **WEISZ, Tiberiu** et al. / etc.; Gottlieb Rackman & Reisman P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09F**

(11) **WO 02/21484** (13) A2

(21) PCT/GB01/03963

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021615.0 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMAGE DISPLAYS

• AFFICHAGES D'IMAGE

(71) **VISION GRID LTD.** [GB/GB]; Stone House Cottage, Stone, Shepton Mallet, Somerset BA4 6RZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREENLEES, Errol, James, Stewart** [GB/GB]; Stone House Cottage, Stone, Shepton Mallet, Somerset BA4 6RZ (GB).

(74) **CLAISSE, John, Anthony**; John Claisse & Co., 97 Portway, Wells, Somerset BA5 2BR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09F 1/02, 1/12, 11/04, 11/29**

(11) **WO 02/21485** (13) A1

(21) PCT/MX01/00068

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) es (26) es

(30) JL/a/2000/000013 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** MX

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • GRAPHIC ADVERTISEMENT POSTER FOR REQUESTING OR OFFERING HOME DELIVERY PRODUCTS, SERVICES AND OTHERS

• PANCARTE D'AFFICHAGE DE DEMANDE OU D'OFFRE DE PRODUITS, DE SERVICES OU AUTRES, A DOMICILE

(71, 72) **LOZA RUELAS, Edith** [MX/MX]; Juárez #22, La Vega, Jalisco 46765 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 9/00

(11) WO 02/21486 (13) A2

(21) PCT/EP01/10367

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 664.7 9 Sep/sep 2000 DE
(09.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SCREEN

• ECRAN

(71, 72) GLÄTZER, Rainer [DE/DE]; Niko-
laus-Gross-Strasse 11a, 45886 Gelsenkirchen
(DE).(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Hues-
trasse 23, 44723 Bochum (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ G09F 11/00

(11) WO 02/21487 (13) A2

(21) PCT/GB01/03949

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021616.8 4 Sep/sep 2000 GB
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DISPLAY SYSTEMS

• SYSTEMES D'AFFICHAGE

(71) VISION GRID LTD [GB/GB]; Stone House
Cottage, Stone, Shepton Mallet, Somerset
BA4 6RZ (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GREENLEES, Errol, James, Stewart
[GB/GB]; Stone House Cottages, Stone, East
Pennard, Shepton Mallet, Somerset BA4 6RZ
(GB).(74) CLAISSE, John, Anthony; John Claisse &
Co, 97 Portway, Wells, Somerset BA5 2BR
(GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G09F 19/22, G03B 25/00

(11) WO 02/21488 (13) A2

(21) PCT/GB01/04020

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0022080.6 8 Sep/sep 2000 GB
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMAGE DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGES

(71) MOTIONPOSTER PLC [GB/GB]; 1 The
Old Barn, Wicklesham Farm, Farringdon, Ox-
fordshire SN7 7PN (GB).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) CAUDREY, Jo [GB/GB]; c/o Evtacon
Productions Ltd, St Michael's Business Cen-
tre, Church Street, Lyme Regis, Dorset DT7
3DB (GB). EVELY, Jeff [GB/GB]; c/o Evt-
acon Productions Ltd, St Michael's Business
Centre, Church Street, Lyme Regis, Dorset
DT7 3DB (GB).(74) LIND, Robert; Marks & Clerk, 4220 Nash
Court, Oxford Business Park South, Oxford,
Oxfordshire OX4 2RU (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ G09G

(11) WO 02/21489 (13) A2

(21) PCT/US01/27585

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,972 7 Sep/sep 2000 US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • GRAPHICS MEMORY SYSTEM FOR
VOLUMETRIC DISPLAYS• SYSTEME DE MEMOIRE GRA-
PHIQUE POUR AFFICHAGES VO-
LUMETRIQUES(63) US 60/230,972 (CON)
7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)(71) ACTUALITY SYSTEMS, INC. [US/US];
315 Main Street, Suite 102, Reading, MA
01867 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HALL, Deirdre, M. [US/US]; 22
Williams Street, Beverly, MA 01915 (US).(74) PRAHL, Eric; Fish & Richardson P.C., 225
Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ G09G

(11) WO 02/21490 (13) A2

(21) PCT/US01/27617

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,583 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • VISUAL DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF VISUEL DE SIGNALISA-
TION(71) TETRON AUTOMOTIVE COMPANY
INC [US/US]; 750 Stephenson Highway,
Troy, MI 48083 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) FONG, Ching [CN/US]; 2967 Somerset
Boulevard #103, Troy, MI 48084 (US).(74) GROSSMAN, Steven, J.; Hayes, Soloway,
Hennessey, Grossman & Hage, P.C., 175
Canal Street, Manchester, NH 03101 (US) et
al. / etc.(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ G09G 1/16, H04N 3/227

(11) WO 02/21491 (13) A1

(21) PCT/FR01/02790

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11482 8 Sep/sep 2000 FR
(08.09.2000)

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR CENTRING AND DIMENSIONING AN IMAGE ON A CATHODE-RAY TUBE
- PROCEDE DE CENTRAGE ET DE DIMENSIONNEMENT D'UNE IMAGE SUR UN TUBE CATHODIQUE
- (71) **STMICROELECTRONICS SA** [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JANIN, Pascal** [FR/FR]; 38, avenue de la Gare, F-38210 Tullins (FR). **VERA, Laurent** [FR/GB]; 25/9 Mid Steil Glenockart, Edimbourg EH10 5XD (GB). **PIERROT, Hervé** [FR/FR]; 4, rue Médecin Général Viallet, F-38120 Saint Egreve (FR).
- (74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot, 7, rue Le Sueur, F-75116 Paris (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G09G 3/22(11) **WO 02/21492** (13) A1

(21) PCT/US01/23408

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,514 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • FIELD EMISSION DISPLAY AND METHOD
- AFFICHEUR A EMISSION DE CHAMP ET PROCEDE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SMITH, Robert, T.**; 8847 South Oak Street, Tempe, AZ 85284-4518 (US).

(74) **MOTOROLA, INC.**; Intellectual Property Dept., AZ 11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 3/22, H01J 31/12(11) **WO 02/21493** (13) A1

(21) PCT/US01/23409

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,955 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FIELD EMISSION DISPLAY
- AFFICHEUR A EMISSION DE CHAMP
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SMITH, Robert, T.**; 8847 South Oak Street, Tempe, AZ 85284-4518 (US).
- (74) **WUAMETT, Jennifer, B.** et al. / etc.; P.O. BOX 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 3/22, H01J 31/12(11) **WO 02/21494** (13) A1

(21) PCT/US01/23598

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,170 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • FIELD EMISSION DISPLAY
- AFFICHEUR A EMISSION DE CHAMP

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SMITH, Robert, T.**; 8847 South Oak Street, Tempe, AZ 85284-4518 (US).

(74) **MEYER, Jonathan, P.**; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, AZ-11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 3/28(11) **WO 02/21495** (13) A1

(21) PCT/KR01/01491

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/52198 **4 Sep/sep 2000** KR
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • DRIVING APPARATUS AND METHOD FOR PLASMA DISPLAY PANEL

• APPAREIL DE PILOTAGE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À UN ÉCRAN À PLASMA

(71) **ORION ELECTRIC CO., LTD.** [KR/KR]; 165, Gong Dan-Dong, Gumi, Kyung Sang Buk Do 730-030 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KWON, Oh-Kyoung** [KR/KR]; 14-1102, Changmi-Apartment, 7, Shincheon-Dong, Songpa-Ku, Seoul 138-240 (KR). **CHO, Young-Wan** [KR/KR]; Na-809, Taeyang-Apartment, Tapshimni 3-Dong, Dongdaemun-Ku, Seoul 130-033 (KR).

(74) **LEE, Jun-seo** et al. / etc.; 10th Floor, Korea Coal Center, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ G09G 3/36(11) **WO 02/21496** (13) A2

(21) PCT/EP01/10104

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203130.0 **11 Sep/sep 2000** EP
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • MATRIX DISPLAY DEVICES
- DISPOSITIFS D'AFFICHAGE MATRI-CIEL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **EDWARDS, Martin, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUIJK, Karel, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G09G 3/36(11) **WO 02/21497** (13) A1

(21) PCT/GB01/03956

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022055.8 **7 Sep/sep 2000** GB
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • ADDRESSING MULTISTABLE NEMATIC LIQUID CRYSTAL DEVICES

• ADRESSAGE DE DISPOSITIFS A CRISTAUX LIQUIDES NEMATIQUES MULTISTABLES

- (71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, John, Clifford** [GB/GB]; ZBD Displays Ltd, Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ (GB).
- (74) **DAVIES, P.**; QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G09G 3/36, G02F 1/133**
- (11) **WO 02/21498** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01517
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/53553 **8 Sep/sep 2000** KR
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● CIRCUIT AND METHOD OF DRIVING DATA LINE BY LOW POWER IN A LCD
● CIRCUIT ET PROCEDE POUR ATTAQUER UNE LIGNE DE TRANSMISSION DE DONNEES AVEC UN FAIBLE COURANT DANS UN AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (71) **NEO TEK RESEARCH CO., LTD** [KR/KR]; 3rd floor, 908-14, Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-842 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KWON Oh-Kyong** [KR/KR]; 14-1102, Jangmi-aprtment, Sincheon-dong, Songpa-ku, Seoul 138-240 (KR).
(only for / seulement pour US)
- (74) **KIM, Young-chol**; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G 3/36**
- (11) **WO 02/21500** (13) A1
- (21) PCT/US01/26759
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,077 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● SINGLE LIQUID CRYSTAL DISPLAY WITH DYNAMIC SCAN AND SPLIT BACKLIGHTS AND METHOD OF USING SAME
● ECRAN UNIQUE A CRISTAUX LIQUIDES A BALAYAGE DYNAMIQUE ET RETROECLAIRAGE SCINDE, ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SO, Franky**; 10345 N.W. 13th Manor, Coral Springs, FL 33071 (US). **SWIRBEL, Thomas**; 4367 S.W. 134th Avenue, Davie, FL 33330 (US).
- (74) **VAAZ, Randall** et al. / etc.; Room AN475, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G 5/00**
- (11) **WO 02/21501** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07420
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-265402 **1 Sep/sep 2000** JP
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● MONITOR SYSTEM
● SYSTEME DE CONTROLE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORISATO, Minako** [JP/JP]; Production Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **MOCHIZUKI, Jun** [JP/JP]; Product Engineering Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G09G 5/00**
- (11) **WO 02/21502** (13) A1
- (21) PCT/US01/28094
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,184 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (30) 60/272,120 **27 Feb/fév 2001** US
(27.02.2001)
- (30) 60/287,115 **27 Apr/avr 2001** US
(27.04.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● QUASI-THREE-DIMENSIONAL METHOD AND APPARATUS TO DETECT AND LOCALIZE INTERACTION OF USER-OBJECT AND VIRTUAL TRANSFER DEVICE
● PROCEDE ET APPAREIL QUASI TRIDIMENSIONNELS POUVANT DETECTER ET LOCALISER L'INTERACTION D'UN OBJET UTILISATEUR ET D'UN DISPOSITIF DE TRANSFERT VIRTUEL
- (71) **CANESTA, INC.** [US/US]; 2833 Junction Avenue, Suite 200, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **TOMASI, Carlo**; 936 Dennis Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **RAFII, Abbas**; 445 Marion Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **KAUFMAN, Michael, A.**; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10H 3/14**

(11) **WO 02/21503** (13) A1

(21) PCT/JP01/03135

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271954 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ANALOG ELECTRONIC DRUM SET, PART FOR ANALOG ELECTRONIC DRUM SET, AND FOOT PEDAL UNIT

● ENSEMBLE DE BATTERIES ELECTRONIQUES ANALOGIQUES, PIECE POUR ENSEMBLE DE BATTERIES ELECTRONIQUES ANALOGIQUES, ET UNITE A PEDALES

(71, 72) **TOMODA, Shingo** [JP/JP]; 190-5, Uratakaomachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0841 (JP).

(74) **KURIHARA, Kiyoshi** et al. / etc.; Nishikan Toranomon Building, 4th Floor, 22-13, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10H 3/14**

(11) **WO 02/21504** (13) A1

(21) PCT/JP01/07682

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271954 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)

(30) PCT/JP01/03135 **11 Apr/avr 2001** JP
(11.04.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● ANALOG ELECTRONIC DRUM SET, PARTS FOR DRUM STICK, ANALOG ELECTRONIC DRUM SET AND FOOT-PEDAL UNIT

● BATTERIE ELECTRONIQUE ANALOGIQUE, PARTIES POUR BAGUETTE DE BATTERIE, BATTERIE ELECTRONIQUE ANALOGIQUE ET PIED DE GROSSE CAISSE

(71, 72) **TOMODA, Shingo** [JP/JP]; 190-5, Uratakaomachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0841 (JP).

(74) **OHATA, Toshiro** et al. / etc.; Nishikan Tranomon Bldg.4th fl., 22-13, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10K**

(11) **WO 02/21505** (13) A2

(21) PCT/US01/28088

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,450 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(30) 60/231,409 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(30) 60/231,076 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(30) 60/231,408 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(30) 60/231,081 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING AUDIO DATA

● SYSTEME ET PROCEDE POUR TRAITER DES DONNEES AUDIO

(71) **NEURAL AUDIO, INC.** [US/US]; 10544 5th Avenue, N.E., Seattle, WA 98125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REAMS, Robert, W.** [US/US]; 12121 Admiralty Way, K305, Everett, WA 98204 (US).

(74) **ROURK, Christopher, J.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201-4675 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G10K 15/02, H04N 7/16**

(11) **WO 02/21506** (13) A1

(21) PCT/JP01/07684

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-269171 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PAY INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM

● SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE PAIEMENT

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP). **MATSUSHITA COMMUNICATION INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Tsunashima-higashi 4-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8639 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URATA, Yasuhiro** [JP/JP]; 27-6-405, Kouenjikitai 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0002 (JP). **II, Hidekazu** [JP/JP]; 1-22, Kitami 8-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0067 (JP). **NAOI, Kuniaki** [JP/JP]; 19-7-302, Sekimachiminami 4-chome, Nerima-ku, Tokyo 177-0053 (JP). **KANADA, Youji** [JP/JP]; 37-8-1-105, Mori 6-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP). **SUGANO, Toshihiro** [JP/JP]; 33-15-503, Nishigahara 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0024 (JP). **SUIMON, Kenichi** [JP/JP]; 33-19-503, Hiranuma 1-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0023 (JP). **ISHIZUKA, Toshiyuki** [JP/JP]; 804-6, Kamisugeta-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0051 (JP). **TAKAHASHI, Nobuyuki** [JP/JP]; 450-217, Nagafusa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0824 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G10L 11/00**

(11) **WO 02/21507** (13) A2

(21) PCT/US01/27596

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,510 **9 Sep/sep 2000** US
(09.09.2000)

(30) 09/938,104 **23 Aug/août 2001** US
(23.08.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● VOICE ACTIVITY DETECTOR FOR INTEGRATED TELECOMMUNICATIONS PROCESSING

● DETECTEUR D'ACTIVITE VOCALE POUR TRAITEMENT DE TELECOMMUNICATIONS INTEGRE

- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **STRAUSS, Adam, B.**; 1280 Tamarack Avenue, Brea, CA 92821 (US). **BIST, Anurag**; 40 Alcoba, Irvine, CA 92614 (US). **HSIEH, Stan**; 1535 Kiow Crest Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). **ZHU, Zhen**; 39 La Ronda, Irvine, CA 92606 (US). **PRABHU, Raghavendra, S.**; 2700 Peterson Place, #10H, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (74) **ALFORD, William, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 13/08, G06F 17/27**
- (11) **WO 02/21508** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10226
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021869.3 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TEXT LANGUAGE DETECTION
• DETECTION DE LANGAGE DE TEXTE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPARRE, Erik** [SE/SE]; Vallgatan 1B, S-234 32 Lomma (SE). **JIMENEZ, Alberto** [SE/SE]; Feltstrom, Vargatan 6, S-240 33 Loberod (SE).
- (74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 15/06, G06F 3/16, G01M 17/007**
- (11) **WO 02/21509** (13) A1
- (21) PCT/US01/24379
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,989 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • COMPUTER-IMPLEMENTED SPEECH RECOGNITION SYSTEM TRAINING
• APPRENTISSAGE DE SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE INFORMATISE
- (71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lindolnshire, IL 60069 (US).
- (72) **WALCHUK, Donald, L.**; 310 Castle-gate, Conway, AR 72032 (US). **RIGSBY, Stephen**; 2 Hyde Park, Conway, AR 72032 (US).
- (74) **BECKER, Stephen, A.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G10L 15/22**
- (11) **WO 02/21510** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09881
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00890276.9 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SPEECH RECOGNITION METHOD WITH A REPLACE COMMAND
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE A COMMANDE DE REMPLACEMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **WUTTE, Heribert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RÖGGLA, Harald**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G10L 15/22, G06F 17/30**
- (11) **WO 02/21511** (13) A1
- (21) PCT/US01/42107
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/659,383 **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • VOICE-ENABLED DIRECTORY LOOK-UP
• DETECTION DE REPERTOIRE PAR COMMANDE VOCALE
- (71) **MAILCODE INC.** [US/US]; 1500 Kepner Drive, P.O. Box 5625, Lafayette, IN 47903-5625 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKER, Christopher, A.** [US/US]; 491 Maple Street, West Lafayette, IN 47906 (US). **BAKER, Peter, N.** [US/US]; 3921 Thad Court, Lafayette, IN 47905 (US). **STARRETT, Cortland, D.** [US/US]; 1192 East Dollar Court, Brookston, IN 47923 (US). **MOON, Alexander, R.** [US/US]; 2410 Happy Hollow Road, Apt. E7, West Lafayette, IN 47906 (US). **XU, Jia** [CN/US]; 226-16 Arnold Drive, West Lafayette, IN 47906 (US). **AUBERRY, Eric, R.** [US/US]; 1145 Burberry Drive West, Apt. 4, Lafayette, IN 47905 (US).
- (74) **SCHANTZ, Matthew, R.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G10L 15/26**
- (11) **WO 02/21512** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09879
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203111.0 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • VOICE CONTROL AND UPLOADABLE USER CONTROL INFORMATION
• COMMANDE VOCALE ET INFORMATION DE COMMANDE UTILISATEUR TELECHARGEABLE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **TEN BRINK, Paulus, W., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOEKSTRA, Jelle**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L 15/26**(11) **WO 02/21513** (13) A1

(21) PCT/US01/27625

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,760 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC VOICE RECOGNITION USING MAPPING

• SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA VOIX PAR MAPPAGE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).(72) **QI, Yingyong**; 6609 Maycrest Lane, San Diego, CA 92121 (US). **BI, Ning**; 14209 Breezway Place, San Diego, CA 92128 (US). **GARUDADRI, Harinath**; 9435 Oviedo Street, San Diego, CA 92129 (US).(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G10L 19/00, H04L 1/20**(11) **WO 02/21514** (13) A1

(21) PCT/EP01/10154

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203109.4 **6 Sep/sep 2000** EP
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • A METHOD AND A DEVICE FOR OBJECTIVE SPEECH QUALITY ASSESSMENT WITHOUT REFERENCE SIGNAL

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION OBJECTIVE DE LA QUALITE VOCALE SANS SIGNAL DE REFERENCE

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BEERENDS, John, Gerard** [NL/NL]; Polderweg 26, NL-4585 PB Hengstdijk (NL). **HEKSTRA, Andries, Pieter** [NL/NL]; Markkant 21, NL-4844 BB Terheijden (NL).(74) **WUYTS, Koenraad, Maria**; P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G10L 19/00, H04L 1/00**(11) **WO 02/21515** (13) A1

(21) PCT/FR01/02747

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11285 **5 Sep/sep 2000** FR
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • TRANSMISSION ERROR CONCEALMENT IN AN AUDIO SIGNAL

• DISSIMULATION D'ERREURS DE TRANSMISSION DANS UN SIGNAL AUDIO

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOVESI, Balazs** [HU/FR]; 12 Rue Corlay, F-22300 Lannion (FR). **MASSA-LOUX, Dominique** [FR/FR]; 53, rue du Pré de Saint-Maur, F-22700 Perros-Guirec (FR). **DELEAM, David** [FR/FR]; 11, rue du Maréchal Leclerc, F-22700 Perros Guirec (FR).(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 5/56**(11) **WO 02/21516** (13) A1

(21) PCT/JP01/07270

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-269815 **6 Sep/sep 2000** JP
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MAGNETIC CARD READER

• LECTEUR DE CARTE MAGNETIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANAYAMA, Yasuhiro** [JP/JP]; 2-1-10-202, Misaki, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0013 (JP).(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) DE US.

(51)⁷ **G11B 5/73, 5/733, 5/84, C08L 101/00, B29C 45/78**(11) **WO 02/21517** (13) A1

(21) PCT/JP01/07642

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-267672 **4 Sep/sep 2000** JP
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MAGNETIC DISK SUBSTRATE AND MAGNETIC DISK

• SUBSTRAT DE DISQUE MAGNETIQUE ET DISQUE MAGNETIQUE

(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURATA, Naoki** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Zeon Corporation, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **TAKAHASHI, Haruhiko** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, Zeon Corporation, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).(74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-9, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11B 7/004, 7/0045, 7/007, 20/12, 20/10**(11) **WO 02/21518** (13) A1

(21) PCT/JP01/07502

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-264978 **1 Sep/sep 2000** JP
(01.09.2000)(30) 2000-275988 **12 Sep/sep 2000** JP
(12.09.2000)(30) 2000-397621 **27 Dec/déc 2000** JP
(27.12.2000)(30) 2001-77897 **19 Mar/mar 2001** JP
(19.03.2001)(30) 2001-185729 **20 Jun/juin 2001** JP
(20.06.2001)(30) 2001-196258 **28 Jun/juin 2001** JP
(28.06.2001)(30) 2001-212071 **12 Jul/juil 2001** JP
(12.07.2001)(30) 2001-219292 **19 Jul/juil 2001** JP
(19.07.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • OPTICAL DISC MEDIUM, OPTICAL DISC PLAYBACK AND RECORDER

- DISQUE OPTIQUE, LECTURE ET ENREGISTREMENT DE DISQUE OPTIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MINAMINO, Junichi** [JP/JP]; 3-4-4, Tezukayama, Nara-shi, Nara 631-0062 (JP). **NAKAMURA, Atsushi** [JP/JP]; Shoukouryou, 25-3, Midohcho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). **FURUMIYA, Shigeru** [JP/JP]; 1-11-22-2, Tsujii, Himeji-shi, Hyogo 670-0083 (JP). **ISHIBASHI, Hiromichi** [JP/JP]; 6-H-503, Tennou 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP). **ISHIDA, Takashi** [JP/JP]; 13-14, Hashimotoisoku, Yawata-shi, Kyoto 614-8331 (JP). **GUSHIMA, Toyoji** [JP/JP]; 3-5-10, Takawashi, Habikino-shi, Osaka 583-0082 (JP).
- (74) **OKUDA, Seiji**; OKUDA & ASSOCIATES, 2nd Floor, Kataoka Bldg., 3-6, Uchiawajimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0038 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B 7/0045**
- (11) **WO 02/21519** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07780
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-270857 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPTICAL DISK RECORDING/CONTROLLING METHOD, DRIVE DEVICE AND RECORDING SYSTEM
- PROCEDE POUR ENREGISTRER/COMMANDER UN DISQUE OPTIQUE, DISPOSITIF DE LECTURE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIGASHI, Masato** [JP/JP]; 258-3, Doidamachi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0056 (JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; Hayase & Co. Patent Attorneys, Esaka ANA Building 8th Floor, 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).
- (81) CN ID KR SG US.
-
- (51)⁷ **G11B 7/09, 7/135**
- (11) **WO 02/21520** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07422
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-274989 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPTICAL HEAD AND OPTICAL DISK DEVICE
- TÊTE OPTIQUE ET DISPOSITIF À DISQUE OPTIQUE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIMANO, Takeshi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MAEDA, Takeshi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SUKEDA, Hirofumi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) JP US.
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration : (v) *for all designations / pour toutes les désignations*
-
- (51)⁷ **G11B 7/125, 7/26**
- (11) **WO 02/21521** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02756
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11306 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** FR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR INITIALISING A PHASE-CHANGE RECORDING MEDIUM
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'INITIALISATION D'UN MILIEU D'ENREGISTREMENT A CHANGEMENT DE PHASE
- (71) **MOULAGE PLASTIQUE DE L'OUEST** [FR/FR]; Domaine de Lorgerie, F-53700 Averton (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FALLOU, Oliver** [FR/FR]; 13bis rue des Plantes, F-75014 Paris (FR). **PIROT, François-Xavier** [FR/FR]; 13 rue Odolant Desnos, F-61000 Alençon (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
-
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B 7/135, G02B 5/18**
- (11) **WO 02/21522** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09692
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203066.6 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** EP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPTICAL SCANNING DEVICE
- DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HENDRIKS, Bernardus, H., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WALS, Jeroen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G11B 7/24**
- (11) **WO 02/21523** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02711
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11230 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** FR
- (30) 01/06004 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** FR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SECURE OPTICAL READ DATA MEDIUM
- SUPPORT SECURISE DE DONNEES A LECTURE OPTIQUE
- (71) **DIXET** [FR/FR]; 2, avenue Michel de Cimiez, Villa d'Auvare, F-06000 Nice (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUBOIS, Jean-Claude** [FR/FR]; 65 av. Claude Nicolas Ledoux, F-78114 Magny-Les-Hameaux (FR). **MILGRAM, Maurice** [FR/FR]; 7, place Pinel, F-75013 Paris (FR).
- (74) **BURBAUD, Eric** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 7/24, 11/105, 7/26, C23C 14/34,
14/06**

(11) **WO 02/21524** (13) A1

(21) PCT/JP01/07494

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-267824 **4 Sep/sep 2000** JP
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • REFLECTING LAYER, OPTICAL
RECORDING MEDIUM AND SPUT-
TERING TARGET FOR FORMING
REFLECTING LAYER

• COUCHE REFLECHISSANTE, SUP-
PORT D'ENREGISTREMENT OP-
TIQUE ET CIBLE DE PULVERISA-
TION CATHODIQUE PERMETTANT
DE FORMER UNE COUCHE REFLE-
CHISSANTE

(71) **FURUYA METAL CO., LTD.** [JP/JP];
2-37-5, Minami-Ohtsuka, Toshima-ku, Tokyo
170-0005 (JP). **SONY CORPORATION**
[JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shi-
nagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ODA, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o **FURUYA
METAL CO., LTD.**, 2-37-5, Minami-Oht-
suka, Toshima-ku, Tokyo 170-0005 (JP).
UENO, Takashi [JP/JP]; c/o **FURUYA
METAL CO., LTD.**, 2-37-5, Minami-Oht-
suka, Toshima-ku, Tokyo 170-0005 (JP).
AKIMORI, Toshihiro [JP/JP]; c/o **SONY
CORPORATION**, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho
2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11B 20/00, 20/10, H04B 14/06, H03M
7/30**

(11) **WO 02/21525** (13) A1

(21) PCT/EP01/10336

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203097.1 **8 Sep/sep 2000** EP
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • AUDIO SIGNAL COMPRESSION
• COMPRESSION DE SIGNAL AUDIO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **REEFMAN, Derk** [NL/NL]; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NUI-
JTEN, Petrus, A., C., M.** [NL/NL]; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) BR CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 20/00, 20/10, H04B 14/06, H03M
7/30**

(11) **WO 02/21526** (13) A1

(21) PCT/EP01/10340

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203097.1 **8 Sep/sep 2000** EP
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • AUDIO SIGNAL PROCESSING WITH
ADAPTIVE NOISE-SHAPING MODU-
LATION

• TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO
AVEC MODULATION ADAPTATIVE
COMPRENANT UNE MISE EN FORME
DU BRUIT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NUIJTEN, Petrus, A., C., M.** [NL/NL];
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven
(NL). **REEFMAN, Derk** [NL/NL]; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 20/12, 7/007**

(11) **WO 02/21527** (13) A1

(21) PCT/EP01/09878

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203053.4 **5 Sep/sep 2000** EP
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INFORMATION CARRIER, APPARA-
TUS FOR RETRIEVING INFORMAT-
TION FROM THE INFORMATION
CARRIER AND APPARATUS FOR
RECORDING INFORMATION ON THE
INFORMATION CARRIER

• SUPPORT D'INFORMATIONS, APPA-
REIL PERMETTANT DE RECUPERER
DES INFORMATIONS DU SUPPORT
D'INFORMATIONS ET APPAREIL
PERMETTANT D'ENREGISTRER DES
INFORMATIONS SUR LE SUPPORT
D'INFORMATIONS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **STEK, Aalbert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL). **VAN WOUDE-
BERG, Roel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Interna-
tionaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 21/00**

(11) **WO 02/21528** (13) A2

(21) PCT/US01/41992

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,752 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DISC HEAD SLIDER HAVING PRO-
FILED CONVERGENT CHANNEL
FEATURES

• CURSEUR DE TETE DE DISQUE PRE-
SENTANT DES ELEMENTS DE CANAL
CONVERGENTS PROFILES

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC**
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,
CA 95066 (US).

(72) **SANNINO, Anthony, P.**; 1610 Goshawk
Drive, Longmont, CO 80501 (US). **PITCH-
FORD, Thomas, R.**; 8619 Logan Avenue
South, Bloomington, MN 55431 (US).
BOUTAGHOU, Zine-Eddine; 307 Lily
Pond Lane, Vadnais Heights, MN 55127
(US). **RYUN, Scott, E.**; 5576 Lost Horizon
Circle SE, Prior Lake, MN 55372 (US).

(74) **BRUSH, David, D.** et al. / etc.; Westman,
Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600, Inter-
national Centre, 900 Second Avenue South,
Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)⁷ **G11B 27/10, H04N 5/93, G06F 17/30**(11) **WO 02/21529** (13) A1

(21) PCT/EP01/10255

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203098.9 **8 Sep/sep 2000** EP
(**08.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • AN APPARATUS FOR REPRODUCING AN INFORMATION SIGNAL STORED ON A STORAGE MEDIUM

• APPAREIL DE REPRODUCTION D'UN SIGNAL D'INFORMATION STOCKÉ SUR UN SUPPORT DE STOCKAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BARBIERI, Mauro** [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 27/10, 27/34, G06F 3/033**(11) **WO 02/21530** (13) A1

(21) PCT/EP01/10338

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203096.3 **8 Sep/sep 2000** EP
(**08.09.2000**)(30) 01200540.1 **15 Feb/fév 2001** EP
(**15.02.2001**)(30) 01201756.2 **11 May/mai 2001** EP
(**11.05.2001**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • REPRODUCING APPARATUS PROVIDING A COLORED SLIDER BAR

• APPAREIL DE REPRODUCTION POUR VU D'UNE BARRE COULISSANTE COLOREE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BARBIERI, Mauro** [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).**NESVADBA, Jan, A., D.** [AT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).**MEKENKAMP, Gerhardus, E.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).**CECCARELLI, Marco, P.** [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).**FONTIJN, Wilhelmus, E., J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).**TOL, Ronald, M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 33/04**(11) **WO 02/21531** (13) A1

(21) PCT/EP01/08143

(22) **14 Jul/juil 2001 (14.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 673.6 **9 Sep/sep 2000** DE
(**09.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CD PACKAGING CONSISTING OF PHOTOGRAPHIC PAPER

• EMBALLAGE CD EN PAPIER PHOTOGRAPHIQUE

(71) **CEWE COLOR AG & CO. OHG** [DE/DE]; Meerweg 30-32, 26133 Oldenburg (DE).(72) **SCHWITHAL, Herman**; Max-Beckmasn-Str. 30, 26133 Oldenburg (US).(74) **KECK, Stephan**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen (DE).

(81) CZ HU PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CZ HU PL EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)(51)⁷ **G11B 33/04**(11) **WO 02/21532** (13) A1

(21) PCT/ES01/00340

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) es (26) es

(30) U 200002286 **11 Sep/sep 2000** ES
(**11.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DISC SAFETY CASE

• BOÎTIER DE SÉCURITÉ POUR DISQUES

(71) **FAPERIN, S.L.** [ES/ES]; Virgen de la Paz, 12, E-03440 Ibi, Alicante (ES).(72, 75) **MARTINEZ ANTOLI, Alfredo** [ES/ES]; Virgen de la Paz, 12, E-03440 Ibi, Alicante (ES).(74) **GIMENO MORCILLO, Jose, Vicente**; Periodista Azzati, 9, 7^a, 13^a, E-46002 Valencia (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 33/04**(11) **WO 02/21533** (13) A1

(21) PCT/IE01/00119

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) S2000/0727 **11 Sep/sep 2000** IE
(**11.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO A CASE FOR A DISC-LIKE ARTICLE

• PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A UN BOITIER POUR ARTICLE DE TYPE DISQUE

(71) **DUALBOX LIMITED** [IE/IE]; 22 Morehampton Road, Donnybrook, Dublin 4 (IE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HEGARTY, John** [IE/IE]; 1 Grange Park, Foxrock, Dublin 18 (IE). **SOUTHGATE, Dominic** [IE/IE]; 13 Dun Na Riogh Rise, Monread, Naas, County Kildare (IE).(74) **WELDON, Michael, J.** et al. / etc.; c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 33/14**(11) **WO 02/21534** (13) A1

(21) PCT/JP01/07368

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-264831 **1 Sep/sep 2000** JP
(**01.09.2000**)(30) 2000-344617 **13 Nov/nov 2000** JP
(**13.11.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COVER GASKET FOR HARD DISK DEVICE

• JOINT DE COUVERCLE POUR DISPOSITIF A DISQUE DUR

(71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SEKI, Shota** [JP/JP]; Nok Corporation, 590-1, Jitohgata, Sagora-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0532 (JP). **KISHIMOTO, Masayuki** [JP/JP]; Nok

Corporation, 590-1, Jitohgata, Sagora-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0532 (JP). **HAYASHI, Hiromi** [JP/JP]; Nok Corporation, 590-1, Jitohgata, Sagora-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0532 (JP). **SATO, Norikazu** [JP/JP]; Nok Corporation, 590-1, Jitohgata, Sagora-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0532 (JP).

(74) **NOMOTO, Yoichi**; Terao-Building, 7th floor, 8-4, Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11C 13/04, G03H 1/04**

(11) **WO 02/21535** (13) A1

(21) PCT/SI01/00022

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) P-200000197 **25 Aug/août 2000 SI (25.08.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CONFOCAL HOLOGRAPHIC OPTICAL STORAGE WITH NON-OVERLAPPING RECORDS

• MEMOIRE OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE CONFOCALE SANS CHEVAUCHEMENT DE DONNEES

(71) **INSTITUT "JOZEF STEFAN"** [SI/SI]; Jamova 39, 1000 Ljubljana (SI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZGONIK, Marko** [SI/SI]; Reber 19, 1000 Ljubljana (SI).

(74) **ITEM D.O.O.**; Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11C 15/00**

(11) **WO 02/21536** (13) A1

(21) PCT/US01/27100

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,544 **9 Sep/sep 2000 US (09.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CONTENT ADDRESSABLE MEMORY CELL AND DESIGN METHODOLOGY

• CELLULE DE MEMOIRE ASSOCIATIVE ET METHODOLOGIE DE CONCEPTION

(71) **TALITY CORPORATION** [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **PETERSON, LuVerne, R.**; 16196 Rimstone Lane, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **LYON & LYON LLP**; Peter C. Mei, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G21C 15/00**

(11) **WO 02/21537** (13) A2

(21) PCT/IB01/01606

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/4635 **4 Sep/sep 2000 ZA (04.09.2000)**

(30) 2001/6068 **24 Jul/juillet 2001 ZA (24.07.2001)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NUCLEAR REACTOR

• REACTEUR NUCLEAIRE

(71) **ESKOM** [ZA/ZA]; Megawatt Park, Maxwell Drive, Sunninghill, 2157 Sandton (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAASBROEK, Andries, Cornelius** [ZA/ZA]; 235 Soutpansberg Road, Rietondale, 0084 Pretoria (ZA). **FOX, Marius** [ZA/ZA]; 24 Rietsanger Avenue, Rooihuiskraal, 0154 Centurion (ZA). **VENTER, Pieter, Jacobus** [ZA/ZA]; 32B Soetdoring Draai, Eldoraing Ext. 3, 0157 Centurion (ZA).

(74) **MACKENZIE, Colin**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G21F 9/00**

(11) **WO 02/21538** (13) A2

(21) PCT/EP01/10404

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 45 788.6 **7 Sep/sep 2000 DE (07.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR REDUCING THE VOLUME OF RADIOACTIVELY CHARGED ION EXCHANGERS TO BE STORED

• PROCEDE POUR ELIMINER DES ECHANGEURS D'IONS CHARGES RADIOACTIVEMENT ET DEVANT ETRE STOCKES, TOUT EN REDUISANT LEUR VOLUME

(71) **ATC DR. MANN** [DE/DE]; Mörikestrasse 3, 74847 Obrigheim (DE). **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLF, Andreas** [DE/DE]; Franz-Holzmann-Strasse 22, 69214 Eppelheim (DE). **MANN, Günther** [DE/DE]; Mörikestrasse 3, 74847 Obrigheim (DE). **KÜHN, Manfred** [DE/DE]; Brüder Grimm Weg 2, 65830 Kriftel (DE). **BRUNNER, Herwig** [DE/DE]; An der Betteleiche 6, 70569 Stuttgart (DE).

(74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01B 11/06**

(11) **WO 02/21539** (13) A1

(21) PCT/US01/26959

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,527 **5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CABLE SHIELD CLOSURE

• FERMETURE DE BLINDAGE DE CABLES

(71) **LAIRD TECHNOLOGIES** [US/US]; Shielding Way, P.O. Box 650, Delaware Water Gap, PN 18327-0136 (US).

(72) **MCFADDEN, Jeff**; 1 Stoneybrook Road, Blairstown, NJ 07825 (US). **THIBEAU,**

- Richard**; 634 Oldstable Road, Groton, MA 01450 (US).
- (74) **LEVY, Gerald** et al. / etc.; Pitney, Hardin, Kipp and Scuch LLP, 711 Third Avenue, 20th Floor, New York, NY 10017-4014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01B 17/02**
- (11) **WO 02/21540** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06168
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **RIBBED SUSPENSION INSULATOR**
• **ISOLATEUR SUSPENDU NERVURE**
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0871 (JP).
- (72) **ITO, Susumu**; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0871 (JP). **AKIZUKI, Masahiro**; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0871 (JP).
- (74) **SUGIMURA, Akihide**; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) BR IN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01C 1/14, 3/16**
- (11) **WO 02/21541** (13) A2
- (21) PCT/US01/26615
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,095 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **HIGH VOLTAGE LOW INDUCTANCE CIRCUIT PROTECTION RESISTOR**
• **RESISTANCE DE PROTECTION D'UN CIRCUIT HAUTE TENSION A FAIBLE INDUCTANCE**
- (71) **MARCONI MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 595 Miner Road, Highland Heights, OH (US).
- (72) **ROCA, Tony**; 11605 West Woods Road, Franklin, WI 53172 (US). **ANDERSON, John**; 407 Menomonee Avenue, South Milwaukee, WI 53172 (US).
- (74) **CLAIR, Eugene, E.** et al. / etc.; Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01C 7/00**
- (11) **WO 02/21542** (13) A1
- (21) PCT/US01/28266
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,342 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (30) 60/231,343 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (30) 60/231,345 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (30) 60/231,346 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (30) 60/231,350 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (30) 60/231,427 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (30) 60/282,045 **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)** US
- (30) 60/283,591 **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)** US
- (30) 60/291,886 **18 May/mai 2001 (18.05.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **MICROELECTRONIC PROGRAMMABLE DEVICE AND METHODS OF FORMING AND PROGRAMMING THE SAME**
• **DISPOSITIF MICRO-ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE ET SES PROCÉDES DE RÉALISATION ET DE PROGRAMMATION**
- (71) **AXON TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 1435 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85257 (US).
- (72) **KOZICKI, Michael, N.**; 14624 South 23rd Street, Phoenix, AZ 85048 (US). **MITKOVA, Maria**; - (**).
- (74) **PILLOTE, Cynthia, L.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01F 1/04, 19/08, 27/24, 37/02, 41/02**
- (11) **WO 02/21543** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07831
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-272656 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP
- (30) 2000-325858 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** JP
- (30) 2000-352722 **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)** JP
- (30) 2000-356669 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** JP
- (30) 2000-356705 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** JP
- (30) 2000-360646 **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)** JP
- (30) 2000-360866 **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)** JP
- (30) 2000-361077 **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)** JP
- (30) 2001-022892 **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)** JP
- (30) 2001-117665 **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **PERMANENT MAGNET, MAGNETIC CORE HAVING THE MAGNET AS BIAS MAGNET, AND INDUCTANCE PARTS USING THE CORE**
• **AIMANT PERMANENT, NOYAU MAGNÉTIQUE UTILISANT CET AIMANT COMME AIMANT DE POLARISATION, ET PIÈCES À INDUCTANCE UTILISANT CE NOYAU**
- (71) **TOKIN CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP).
- (72) **FUJIWARA, Teruhiko**; c/o TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **ISHII, Masayoshi**; c/o TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **HOSHI, Haruki**; c/o TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **ISOGAI, Keita**; c/o TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **MATSUMOTO, Hatsu**; c/o TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **ITO, Toru**; c/o TOKIN CORPORATION, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-8510 (JP). **AMBO, Tamiko**; 15-24-107, Kitami 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0067 (JP).
- (74) **GOTO, Yosuke** et al. / etc.; The Third Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN JP KR NO SG VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01F 5/00, 29/02, 41/06**
- (11) **WO 02/21544** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06155
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **METHOD FOR MANUFACTURING TAPPED COIL, TAPPED COIL, AND APPARATUS FOR MANUFACTURING TAPPED COIL**

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOBINE A PRISES, BOBINE A PRISES ET DISPOSITIF PERMETTANT LA FABRICATION D'UNE BOBINE A PRISES
- (71) **HOKUTO MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 930-70, Kuroshima, Niihama-shi, Ehime 792-0892 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Teruo** [JP/JP]; Hokuto Manufacturing Co., Ltd., 930-70, Kuroshima, Niihama-shi, Ehime 792-0892 (JP).
- (74) **SAITO, Kazunori**; K. Saito & Associates, 23-8-201, Shirogane 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0072 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01F 10/00, G11B 5/64, 11/10**
- (11) **WO 02/21545** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09228
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 226.9 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **MAGNETIC COMPONENT**
• **COMPOSANT MAGNETIQUE**
- (71) **UNIVERSITÄT KONSTANZ** [DE/DE]; Universitätsstrasse 10, 78434 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHATZ, Günter** [DE/DE]; Grub 13, 78315 Radolfzell (DE). **ALBRECHT, Manfred** [DE/DE]; Schneckenburgstrasse 18, 78467 Konstanz (DE). **MARET, Mireille** [DE/DE]; Im Pfarrgarten 8, 78315 Radolfzell (DE). **MAIER, Andreas** [DE/DE]; Gottliebstrasse 34, 78462 Konstanz (DE). **TREUBEL, Frank** [DE/DE]; Mainauweg 3, 78465 Konstanz (DE).
- (74) **HOCK, Joachim**; Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01F 37/00, 27/02, 27/28, 27/24**
- (11) **WO 02/21546** (13) A1
- (21) PCT/US01/28152
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,191 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **HIGH EFFICIENCY INDUCTOR**
• **BOBINE D'INDUCTION À HAUT RENDEMENT**
- (71) **NUCORE, INC.** [US/US]; 5285 NE Elam Young Parkway, Suite A 500, Hillsboro, OR 97124 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWEET, Jeffery, A.** [US/US]; 13130 SW Grant, Tigard, OR 97223 (US). **FLANDERS, Andrew, E.** [US/US]; 528 N. 14th Avenue, Cornelius, OR 97113 (US). **JUDAH, Bradley, E.** [US/US]; 1344 Clark Street, Cornelius, OR 97113 (US). **JOHNSON, Peter, R.** [US/US]; 32219 SW Boones Bend Road, Wilsonville, OR 97070 (US).
- (74) **GENY, William, O.**; Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel, LLP, 1600 ODS Tower, 601 SW Second Avenue, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H01G 9/00**
- (11) **WO 02/21547** (13) A2
- (21) PCT/US01/27722
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,826 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **AGING PROCESS FOR SOLID ELECTRODE CAPACITOR**
• **PROCEDE DE VIEILLISSEMENT D'UN CONDENSATEUR A ELECTROLYTE SOLIDE**
- (63) US 09/656,826 (CON)
7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)
-
- (71) **KEMET ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 5928, Highway 385 S.E., Greenville, SC 29606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LESSNER, Philip, Michael** [US/US]; 140 Circle Slope Drive, Simpsonville, SC 29681 (US). **HAHN, Randolph, Stephen** [US/US]; 7 Jitney Court, Simpsonville, SC 29681 (US). **MELODY, Brian, John** [US/US]; 124 Woody Creek Road, Greer, SC 29650-3038 (US). **REED, Erik, Karlsen** [US/US]; 506 Bethel Drive, Mauldin, SC 29662 (US). **KINARD, John, Tony** [US/US]; 108 Mount Vernon Circle, Greer, SC 29651 (US).
- (74) **WOLFFE, Susan, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01G 9/042**
- (11) **WO 02/21548** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02875
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 450.4 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRODE FOR CAPACITORS AND FOR PRODUCING A CAPACITOR**
• **PROCEDE POUR PRODUIRE UNE ELECTRODE POUR CONDENSATEURS ET POUR PRODUIRE UN CONDENSATEUR**
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81541 München (DE).
- (72) **STENZEL, Melanie**; Mödinger Str. 11, 89561 Demmingen (DE). **ZILLGEN, Holger**; Milanweg 25, 89564 Nattheim (DE). **GIBER, Janos**; Budafoki ut 8, 1111 Budapest (HU).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO RU UA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01G 9/042**
- (11) **WO 02/21549** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02876
- (22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**
- (25) de (26) de

- (30) 100 44 451.2 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ELECTRODE AND CAPACITOR PROVIDED WITH SAID ELECTRODE
• ELECTRODE ET CONDENSATEUR MUNI D'UNE ELECTRODE
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).
- (72) **STENZEL, Melanie**; Mödinger Strasse 11, 89561 Demmingen (DE). **ZILLGEN, Holger**; Milanweg 25, 89564 Nattheim (DE). **GIBER, Janos**; Budafoki út 8, H-111 Budapest (HU).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO RU UA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01H 1/20**
- (11) **WO 02/21550** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02779
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00 11556 **8 Sep/sep 2000** FR
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INTERRUPTING DEVICE FOR SWITCHING APPARATUS
• DISPOSITIF DE COUPURE D'UN APPAREIL INTERRUPTEUR
- (71) **SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA** [FR/FR]; 89 boulevard Franklin Roosevelt, F-92500 RUEIL-MALMAISON (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUCHEMIN, Pierre** [FR/FR]; 3, Allée de Marolles, F-78112 FOURQUEUX (FR). **JACQUET, Bruno** [FR/FR]; 3, rue de la Viosne, F-78200 MANTES LA VILLE (FR). **BAURAND, Gilles** [FR/FR]; 72, rue Corneille, F-78360 MONTESSON LA BORDE (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01H 3/08, G05G 1/08**
- (11) **WO 02/21551** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10292
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 448.2 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ROTARY SWITCH DEVICE FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE
• SYSTEME DE COMMUTATEUR ROTATIF POUR UN APPAREIL ELECTROMENAGER
- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstr. 17, 81669 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUBER, Ernst** [DE/DE]; Herzog-Otto-Str. 31, 83308 Trostberg (DE). **FLEISSNER, Reinhard** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 17, 83352 Altenmarkt (DE). **SCHUMANN, Dirk** [DE/DE]; Traunwalchner Str. 1a, 83301 Traunreut (DE).
- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstr. 17, 81669 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **H01H 9/54, 3/02, 3/12, G05B 9/02, B25J 9/22**
- (11) **WO 02/21552** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07192
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-270846 **6 Sep/sep 2000** JP
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ENABLER OF TEACHING PENDANT
• ACTIVATEUR DE PUPITRE D'APPRENTISSAGE
- (71) **IDEC IZUMI CORPORATION** [JP/JP]; 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUI, Takao** [JP/JP]; c/o IDEC IZUMI CORPORATION, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **MIYAUCHI, Kenji** [JP/JP]; c/o IDEC IZUMI CORPORATION, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **OKADA, Kazuya** [JP/JP]; c/o IDEC IZUMI CORPORATION, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **KAMINO, Yasushi** [JP/JP]; c/o IDEC IZUMI CORPORATION, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **MAEDA, Ken** [JP/JP]; c/o IDEC IZUMI CORPORATION, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **SEKINO, Yoshio** [JP/JP]; c/o IDEC IZUMI CORPORATION, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP). **NOBUHIRO, Masaki** [JP/JP]; c/o IDEC IZUMI CORPORATION, 7-31, Nishimiyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8550 (JP).
- (74) **YANASE, Yuji** et al. / etc.; Takagi Buiding 4F, 1-19, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01H 13/14, G06F 3/02**
- (11) **WO 02/21553** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07665
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-268669 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • KEY SWITCH DEVICE, KEY BOARD WITH KEY SWITCH DEVICE, AND ELECTRONIC DEVICE WITH KEY BOARD
• DISPOSITIF INTERRUPTEUR DE TOUCHE, CLAVIER AVEC DISPOSITIF INTERRUPTEUR DE TOUCHE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC CLAVIER
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Hirofumi** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **MOCHIZUKI, Isao** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Neshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
- (74) **YAMANAKA, Ikuo** et al. / etc.; 2nd Floor, Nagoya Center Building, Annex, 2-22, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01H 15/00, 25/00**(11) **WO 02/21554** (13) A1

(21) PCT/US01/26722

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,796 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **MODULE FOR SELECTION OF POWER SOURCE**
• **MODULE DE SELECTION DE SOURCE D'ALIMENTATION**(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).(72) **BARKLEY, Steven, D.**; 1155 Settlers Road, Medina, MN 55340 (US).(74) **RYAN, Laura, A.**; Fogg Slifer & Polglaze, P.A., P.O. Box 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01H 37/76**(11) **WO 02/21555** (13) A1

(21) PCT/DE01/02353

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 081.9 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **OVERLOAD PROTECTION UNIT**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES**(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HAEUSEL, Michael** [DE/DE]; Zollerstrasse 5, 72401 Haigerloch (DE).
RESCHNAR, Frank [DE/DE]; Frankenstrasse 14, 74360 Ilsfeld (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01H 71/02**(11) **WO 02/21556** (13) A1

(21) PCT/IB01/01610

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,523 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **CIRCUIT INTERRUPTER WITH ENHANCED OPERATING MECHANISM SECUREMENT**
• **INTERRUPTEUR DE CIRCUIT AVEC SECURISATION ACCRUE DU MECANISME D'ACTIONNEMENT**(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).(72) **ZINDLER, Mark, O.**; 103 Country Side Drive, McKees Rocks, PA 15136 (US).
THOMAS, Keith; 38 Shady Avenue, Burgettstown, PA 15021 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 1/62, H01L 51/20**(11) **WO 02/21557** (13) A1

(21) PCT/SG00/00133

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **ENCAPSULATION FOR OLED DEVICES**
• **ENCAPSULATION POUR DISPOSITIFS A DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE**(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).
INSTITUTE OF MATERIALS RESEARCH & ENGINEERING [SG/]; 3 Research Link, Singapore 117602 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GUENTHER, Ewald, Karl, Michael** [DE/SG]; 21 D Mount Sinai Rise, Singapore 276938 (SG).
AUCH, Mark, Dai, Joong [DE/SG]; 102 Nanyang Crescent, Block K, #03-02, Singapore 637820 (SG).(74) **EPPING HERMAN & FISCHER**; Postfach 12 10 26, 80034 Munchen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 3/00**(11) **WO 02/21558** (13) A2

(21) PCT/US01/23590

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,912 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **VACUUM GAP DIELECTRIC FIELD EMISSION TRIODE**
• **TRIODE A EMISSION DE CHAMP DIELECTRIQUE A ECARTEMENT D'ASPIRATION**(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **HOWARD, Emmett, M.**; 2301 E. Mallard Court, Gilbert, AZ 85234 (US).
MOYER, Curtis, D.; 4006 E. Thistle Landing Drive, Phoenix, AZ 85044 (US).
BONANNO, Justin, Joseph; 713 W. Horseshoe Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US).
REUSS, Robert, H.; 14937 E. Sierra Madre Dr., Fountain Hills, AZ 85268 (US).(74) **WUAMETT, Jennifer, B.**; Motorola, Inc. Intellectual Property Dept. AZ 11/56-238 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 9/20, H01K 1/32**(11) **WO 02/21559** (13) A1

(21) PCT/DE01/03502

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 45 544.1 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **METHOD FOR APPLYING A COATING TO A LAMP AND COATED LAMP**

- PROCEDE D'APPLICATION D'UNE COUCHE DE REVETEMENT SUR UNE LAMPE ET LAMPE DOTEE D'UNE TELLE COUCHE DE REVETEMENT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARRAS, Bernd** [DE/DE]; Heckmannufer 3, 10997 Berlin (DE). **KRUEGER, Ursus** [DE/DE]; Masolleweg 18C, 14098 Berlin (DE). **PYRITZ, Uwe** [DE/DE]; Faucherweg 10A, 13599 Berlin (DE). **ULLRICH, Raymond** [DE/DE]; Habichtsteig 18, 14621 Schoenwalde (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 9/26**
- (11) **WO 02/21560** (13) A1
- (21) PCT/US01/22399
- (22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,719 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD OF SEALING FIELD EMISSION DEVICES
- PROCEDE DE SCELLEMENT DE DISPOSITIFS A EMISSION PAR EFFET DE CHAMP
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **JAMES, Alan, L.**; 10416 S. 44th Place, Phoenix, AZ 85044-1407 (US). **REINHART, Kevin, M.**; 1161 N. Longmore Street, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) **MEYER, Jonathan, P.**; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, AZ 11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 9/26**
- (11) **WO 02/21561** (13) A1
- (21) PCT/US01/22439
- (22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,753 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A FIELD EMISSION DEVICE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A EMISSION PAR EFFET DE CHAMP
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **JAMES, Alan, L.**; 10416 S. 44th Place, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **WUAMETT, Jennifer, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., AZ 11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 29/86**
- (11) **WO 02/21562** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01495
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/52111 **4 Sep/sep 2000** KR
(04.09.2000)
- (30) 2001/9309 U **3 Apr/avr 2001** KR
(03.04.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DISPLAY BASED ON MINIATURIZED MULTIPLE CATHODE-RAY INJECTOR
- AFFICHEUR COMPRENANT UNE PLURALITE D'INJECTEURS CATHODIQUES MINIATURISES
- (71) **CEBT CO., LTD.** [KR/KR]; 100 Karsan-ri, Tangeong-myen, Asan-si, Chung-nam 336-708 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Ho, Seob** [KR/KR]; 114-1104 LG-SK Apt., Cheongsoo-Dong, Chonan-Si, Chung-Nam 330-190 (KR). **AHN, Seung, Joon** [KR/KR]; 206-2002 Hyungdai Durae Apt., Shinbang-Dong, Chonan-Si, Chung-Nam 330-260 (KR). **KIM, Dae, Wook** [KR/KR]; 309-1605 Ilsung Nungsoo Apt., Sangyong-Dong, Chonan-si, Chung-nam 330-090 (KR).
- (74) **PARK, Kyung, Jae**; 7th Fl., Koami Bldg., 13-6, Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 35/04**
- (11) **WO 02/21564** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01913
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,707 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (30) 60/230,708 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • X-RAY TUBE ELECTRODES
- ELECTRODES POUR TUBE A RAYONS X
- (71) **RADI MEDICAL TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Palmbladsgatan 10, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANGSTEN, Pelle** [SE/SE]; Vattgårdsvägen 25, S-743 34 Storvreta (SE). **RIBBING, Carolina** [SE/SE]; Ulleråkersvägen 62, S-756 43 Uppsala (SE). **HJORT, Klas** [SE/SE]; Soldathemsvägen 1, S-752 37 Uppsala (SE). **TIRÉN, Jonas** [SE/SE]; Vikingagatan 44, S-753 34 Uppsala (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, (Drottninggatan 7), S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01J 37/147**

(11) **WO 02/21565** (13) A2

(21) PCT/US01/27697

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,190 **7 Sep/sep 2000** US (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR MAGNETICALLY SCANNING AND/OR SWITCHING A CHARGED-PARTICLE BEAM

• APPAREIL DE BALAYAGE MAGNETIQUE ET/OU DE COMMUTATION D'UN FAISCEAU DE PARTICULES CHARGEES

(71) **DIAMOND SEMICONDUCTOR GROUP, INC.** [US/US]; 30 Blackburn Center, Gloucester, MA 01930 (US).

(72) **BELL, Edward**; 53 Middle Road, Newbury, MA 01951 (US). **HARVEY, Philip**; 20 Drinkwater Road, Hampton Falls, NH 03844 (US). **WHITE, Nicholas**; 21 Friend Court, Wenham, MA 01984 (US).

(74) **CANNING, Kevin, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 37/317, 27/02**

(11) **WO 02/21566** (13) A2

(21) PCT/GB01/03755

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,958 **5 Sep/sep 2000** US (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BULK GAS DELIVERY SYSTEM FOR ION IMPLANTERS

• SYSTEME D'APPORT DE GAZ EN VRAC POUR IMPLANTEURS IONNIQUES

(71) **AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).

(71) **EATON LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 22, Norfolk Street, Worsley Road North, Worsley, Manchester M28 3ET (GB). (only for / seulement pour CA)

(72) **RZESZUT, Richard, John**; 25 Sumac Street, Billerica, MA 01821 (US). **QUILL, James, Patrick**; 32 Sunset Drive, Wakefield, MA 01880 (US).

(74) **R.G.C. JENKINS & CO.**; 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 37/32**

(11) **WO 02/21567** (13) A1

(21) PCT/GB01/03767

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021815.6 **6 Sep/sep 2000** GB (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PLASMA ENHANCED GAS REACTOR

• REACTEUR A GAZ AMELIORE GRACE AU PLASMA

(71) **ACCENTUS PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KING, Robert, Francis** [GB/GB]; 51 Meadowside, Abingdon, Oxfordshire OX14 5DX (GB). **HARTE, Martin** [GB/GB]; 4 Cedar Road, Faringdon, Oxfordshire SN7 8BA (GB). **STEDMAN, John** [GB/GB]; 7 Sutton Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 1ER (GB). **HALL, Stephen, Ivor** [GB/GB]; 9 Blenheim Lane, Freeland, Oxford, Oxfordshire OX8 8AW (GB).

(74) **LOFTING, Marcus, John** et al. / etc.; Accentus plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01J 41/00**

(11) **WO 02/21568** (13) A2

(21) PCT/US01/26349

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,446 **1 Sep/sep 2000** US (01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DISTRIBUTED MEMS ELECTROSTATIC PUMPING DEVICES

• DISPOSITIF DE POMPAGE ELECTROSTATIQUE A STRUCTURE DE SYSTEME MECANIQUE MICROELECTRIQUE DE TYPE REPARTI

(71) **MCNC** [US/US]; 3021 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOODWIN-JOHANSSON, Scott, H.** [US/US]; 5238 Old Graham Road, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) **EDWARDS, James, C.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01J 61/00**

(11) **WO 02/21569** (13) A2

(21) PCT/EP01/09978

- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/656,128 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • VERY HIGH OUTPUT LOW PRESSURE DISCHARGE LAMP
• LAMPE A DECHARGE BASSE PRESSION A TRES HAUTE PUISSANCE (VHO)
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VOSE, Kelly, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OOMEN, Emmanuel, W., J., L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MULDER, Cornelis, A., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01J 61/68, G01N 21/31, 21/64**
(11) **WO 02/21570** (13) A1
(21) PCT/JP01/07426
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-265654 **1 Sep/sep 2000** JP
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HOLLOW CATHODE LAMP, ATOMIC ABSORPTION ANALYZER, AND ATOMIC FLUORESCENCE ANALYZER
• LAMPE A CATHODE CREUSE, ANALYSEUR A ABSORPTION ATOMIQUE ET ANALYSEUR A FLUORESCENCE ATOMIQUE
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.** [JP/JP]; 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMAKAMA, Jyunichi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **SHIMAZU, Yuji** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01K 3/00, 1/32, C23C 14/34**
(11) **WO 02/21572** (13) A1
(21) PCT/JP01/07666
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-272189 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • THIN FILM PRODUCING METHOD AND LIGHT BULB HAVING SUCH THIN FILM
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FILM MINCE ET AMPOULE ELECTRIQUE PRESENTANT UN TEL FILM MINCE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASHIMOTO, Naotaka** [JP/JP]; 1-44-9-B-302, Tsunoe-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822 (JP). **OMATA, Yuuji** [JP/JP]; 9-1-409, Nishimidorigaoka 2-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0005 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; Suite 401, UMEDA PLAZA Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN DE JP US.
-
- (51)⁷ **H01L**
(11) **WO 02/21573** (13) A2
(21) PCT/EP01/09738
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00203052.6 **5 Sep/sep 2000** EP
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • IMAGE SENSOR AND METHOD OF MANUFACTURING SAME
• CAPTEUR D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KREIDER, Gregory, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PEEK, Hermanus, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLAASSENS, Wilco**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L**
(11) **WO 02/21574** (13) A2
(21) PCT/IB01/01916
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000-267164 **4 Sep/sep 2000** JP
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD OF DRIVING EL DISPLAY DEVICE
• PROCEDE D'EXCITATION D'UN AFFICHEUR EL
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 (JP).
- (72) **INUKAI, Kazutaka**; Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 (JP). **OSAME, Mitsuaki**; Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 (JP). **IWABUCHI, Tomoyuki**; Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 (JP).
- (81) SG.
-
- (51)⁷ **H01L**
(11) **WO 02/21575** (13) A2
(21) PCT/IL01/00834
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/230,443 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (30) 09/734,543 **13 Dec/déc 2000** US
(13.12.2000)
- (30) 09/734,544 **13 Dec/déc 2000** US
(13.12.2000)
- (30) 09/734,553 **13 Dec/déc 2000** US
(13.12.2000)
- (30) 09/734,663 **13 Dec/déc 2000** US
(13.12.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING SILICON CARBIDE AND VARIOUS FORMS THEREOF
● PROCEDE DE PRODUCTION DE CARBURE DE SILICIUM ET DE DIVERSES FORMES DE CELUI-CI
- (71) **SILBID LTD.** [IL/IL]; Rothschild Boulevard 76, 65 785 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLAN, Gady** [IL/IL]; Hohit Street 8, 45 352 Hod Hasharon (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 02/21577** (13) A2
- (21) PCT/US01/27714
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,362 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● WAFER CARRIER
● SUPPORT DE PLAQUETTES
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **SCUDDER, Lance, A.**; 795 Orkney Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US). **WASHINGTON, Lori**; 33048 Soquel Street, Union City, 94587 (US). **CALLAGHAN, Lori, A.**; 515 Blossom Hill Road #39, Los Gatos, CA 95032 (US). **CURELOP, Bradley, M.**; 979 Pinto Palm Terrace #26, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 17th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 5/16**
- (11) **WO 02/21578** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07724
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-274013 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT
● ELEMENT LASER SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **MITSUI CHEMICALS INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOISO, Takeshi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **FUJIMOTO, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (74) **SAIKYO, Keiichiro** et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).
-
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/21579** (13) A1
- (21) PCT/US01/26772
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,505 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● WAFER CLAMPING APPARATUS AND METHOD
● PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION DE PLAQUETTES
- (71) **VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).
- (72) **WALTHER, Steven, R.**; 83 Morton Street, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **MCCLELLAN, William, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/21580** (13) A2
- (21) PCT/US01/26832
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,920 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PORTABLE ENCLOSURE FOR SEMICONDUCTOR PROCESSING
● ENCEINTE PORTATIVE DESTINE AU TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **WAFERMASTERS, INC.** [US/US]; 246 East Gish Road, San Jose, CA 95112 (US).
- (72) **YOO, Woo, Sik**; 3090 Stelling Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **YAMAZAKI, Taro**; 5653 Ora Street, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **LOPEZ, Theodore, P.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/21581** (13) A2
- (21) PCT/US01/27078
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,149 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR UNIFORM POLISH MICROELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE DE POLISSAGE UNIFORME POUR DISPOSITIF MICRO-ELECTRONIQUE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SINGH, Rana, P.**; 11321 Pebble Garden Lane, Austin, TX 78739 (US). **INGER-SOLL, Paul, A.**; 6304 Old Harbor Lane, Austin, TX 78739 (US).
- (74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Corporate Law Dept., 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/027, G03F 1/16, H01J 37/305**
- (11) **WO 02/21582** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07649
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 60/230,559 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TRANSFER MASK, METHOD OF DIVIDING PATTERN OF TRANSFER MASK, AND METHOD OF MANUFACTURING TRANSFER MASK
• MASQUE DE TRANSFERT, PROCEDE DE DIVISION D'UN MOTIF DE MASQUE DE TRANSFERT, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MASQUE DE TRANSFERT
- (71) **HOYA CORPORATION** [JP/JP]; 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMEMIYA, Isao** [JP/JP]; Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032 (JP).
- (74) **HAGIHARA, Makoto**; Third Watanabe Building, 9th Floor, 1-33, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/027**
- (11) **WO 02/21583** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07740
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-269521 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ALIGNER AND METHOD OF MANUFACTURING A DEVICE
• ALIGNEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAHARA, Kanefumi** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **TATEISHI, Atsuji**; Paseo Building 5th floor, 4-20, Haramachida 5-chome, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/20, 21/203, 21/205**
- (11) **WO 02/21584** (13) A1
- (21) PCT/US01/27476
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,337 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SELECTIVE GROWTH OF SEMICONDUCTOR STRUCTURE
• CROISSANCE SELECTIVE DE STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **DROOPAD, Ravindranath**; 4515 West Tyson Street, Chandler, AZ 85226 (US). **OOMS, William, J.**; 7200 W. Dillon Wash Rd., Prescott, AZ 86305 (US).
- (74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, AZ 11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/3065, H05H 1/46**
- (11) **WO 02/21585** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07355
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-265728 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MAGNETIC FIELD GENERATOR FOR MAGNETRON PLASMA, AND PLASMA ETCHING APPARATUS AND METHOD COMPRISING THE MAGNETIC FIELD GENERATOR
• GENERATEUR DE CHAMP MAGNETIQUE POUR PLASMA DE MAGNETRON, APPAREIL DE GRAVURE AU PLASMA ET PROCEDE UTILISANT LEDIT GENERATEUR DE CHAMP MAGNETIQUE
- (71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYATA, Koji** [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Chemical CO., Ltd., Magnetic Materials Research Center, 2-1-5, Kitago, Takefu-shi, Fukui 915-0802 (JP). **HIROSE, Jun** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Ltd., 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **KODASHIMA, Akira** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Ltd., 1-1, Aza Nekohazama, Nemawari, Matsushima-machi, Miyagi-gun, Miyagi 981-0203 (JP). **TOZAWA, Shigeki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Ltd., 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **KUBOTA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Ltd., 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). **CHIBA, Yuki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Ltd., 1-1, Aza Nekohazama, Nemawari, Matsushima-machi, Miyagi-gun, Miyagi 981-0203 (JP).
- (74) **MORISAKI, Toshiaki**; Twin-cross 1001, 1-3, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-8604 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/3065**
- (11) **WO 02/21586** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07678

- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-271709 **7 Sep/sep 2000 JP (07.09.2000)**
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • DRY ETCHING GAS AND METHOD FOR DRY ETCHING
 • GAZ D'ATTAQUE À SEC ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
 (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HIROSE, Masataka** [JP/JP]; 1-4-1, Kagamiyama, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0046 (JP). **NAKAMURA, Shingo** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **ITANO, Mitsushi** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **AOYAMA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).
 (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
 (81) JP KR US.
-
- (51)⁷ **H01L 21/312**
 (11) **WO 02/21587** (13) A1
 (21) PCT/JP01/05410
 (22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-274985 **6 Sep/sep 2000 JP (06.09.2000)**
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SEMICONDUCTOR DEVICE
 • DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE REALISATION DU DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
 (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuioncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **OTANI, Miharu** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **TANAKA, Jun** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP). **HOTTA, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuioncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). **SUZUKI, Yasumichi** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuioncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **INOUE, Takashi** [JP/JP]; c/o Production Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 292, Yoshidacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).
 (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
 (81) KR US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/363, C23C 14/12**
 (11) **WO 02/21588** (13) A1
 (21) PCT/JP01/06995
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-265225 **1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)**
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • PROCESS FOR PRODUCING ORGANIC FILM BY COEVAPORATION
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PELLICULE ORGANIQUE PAR CO-EVAPORATION
 (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HIRAMOTO, Masahiro** [JP/JP]; 10-45, Hiyoshidai Ichiban-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP). **YOKOYAMA, Masaaki** [JP/JP]; 10-9, Kayando-Nishimachi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0098 (JP).
 (74) **NOGUCHI, Shigeo**; Rapport Nanba Bldg. 9F, 8-1, Motomachi 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0016 (JP).
 (81) CA CN KR US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/68, 21/66, B65G 49/06**
 (11) **WO 02/21589** (13) A1
 (21) PCT/JP01/07737
 (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-270330 **6 Sep/sep 2000 JP (06.09.2000)**
 (30) 2000-280883 **14 Sep/sep 2000 JP (14.09.2000)**
 (30) 2000-285640 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**
 (30) 2000-285988 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • SUBSTRATE TRANSPORTING DEVICE
 • DISPOSITIF DE TRANSPORT DE SUBSTRAT
 (71) **OLYMPUS OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MARUYAMA, Norio** [JP/JP]; 101, Heim-Sako, 1542-3, Takaomachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0844 (JP). **YOKOI, Daisuke** [JP/JP]; 3-16-3, Shin-ishikawa, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0003 (JP). **MORI, Yasuo** [JP/JP]; 7622-7, Yashiro, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-0081 (JP). **TANIGUCHI, Yoshihisa** [JP/JP]; 3D, Okaya-Kyodo-Jutaku, 3229, Osachi, Okaya-shi, Nagano 394-0011 (JP).
 (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (a)
 (51)⁷ **H01L 21/68**
 (11) **WO 02/21590** (13) A2
 (21) PCT/US01/24135
 (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/655,324 **5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)**
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
 (54) • ELECTROSTATIC CHUCK WITH POROUS REGIONS
 • MANDRIN ELECTROSTATIQUE A ZONES POREUSES
 (63) US 09/655,324 (CON)
 5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)
 (71) **SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC.** [US/US]; One New Bond Street, Box Number 15008, Worcester, MA 01615-0008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **DIVAKAR, Ramesh** [IN/US]; 4 Lancelot Road, Shrewsbury, MA 01545 (US).
 (74) **PIERCE, N., Scott** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 21/768, H05K 3/40**(11) **WO 02/21591** (13) A1

(21) PCT/DE01/03469

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 540.3 **5 Sep/sep 2000** DE
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYERS ON THE WALL OF THROUGH HOLES IN A SUBSTRATE

- PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES ELECTROCONDUCTRICES SUR LA PAROI DE TROUS DE PASSAGE DANS UN SUBSTRAT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ARNDT, Frank** [DE/DE]; Goethepark 11, 10627 Berlin (DE). **KRÜGER, Ursus** [DE/DE]; Masolleweg 18C, 14098 Berlin (DE). **FRICKE, Christian** [DE/DE]; Akazienallee 4, 14050 Berlin (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/768, H05K 3/40**(11) **WO 02/21592** (13) A2

(21) PCT/DE01/03470

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 541.1 **5 Sep/sep 2000** DE
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ELECTROCONDUCTIVE LAYER ON THE WALL OF THROUGH HOLES IN A SUBSTRATE

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE ELECTRO-CONDUCTRICE SUR LES PAROIS DE TROUS TRAVERSANTS MENAGES DANS UN SUBSTRAT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ARNDT, Frank** [DE/DE]; Goethepark 11, 10627 Berlin (DE). **FRICKE, Christian** [DE/DE]; Akazienallee 4, 14050 Berlin (DE). **KRUEGER, Ursus** [DE/DE]; Masolleweg 18C, 14098 Berlin (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 21/768**(11) **WO 02/21593** (13) A2

(21) PCT/US01/27571

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,792 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD OF FORMING TITANIUM NITRIDE (TIN) FILMS USING METAL-ORGANIC CHEMICAL VAPOR DEPOSITION (MOCVD)

- PROCEDE DE PRODUCTION DE FILMS AU NITRURE DE TITANE (TIN) PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR DE SUBSTANCES ORGANO-METALLIQUES

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 94054 (US).(72) **NARASIMHAN, Murali**; 2111 Shiangzone Court, San Jose, CA 95121 (US). **LI, Xiangbing**; 648 Villa Centre Way, San Jose, CA 95120 (US).(74) **PATTERSON, William, B.** et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 23/00**(11) **WO 02/21594** (13) A2

(21) PCT/US01/27135

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,461 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMPROVED CHIP CRACK STOP DESIGN FOR SEMICONDUCTOR CHIPS

- CONCEPTION ANTI-FISSURES AMELIOREE POUR PUCES SEMI-CONDUCTRICES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).(72) **BRINTZINGER, Axel**; 20 Aspen Court, Fishkill, NY 12524 (US).(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 23/538**(11) **WO 02/21595** (13) A2

(21) PCT/US01/26949

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,819 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INTEGRATED CORE MICROELECTRONIC PACKAGE

- BOITIER MICROELECTRONIQUE A SUBSTRAT INTEGRE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).(72) **HENAO, Maria**; 6161 Viado Los Cierros, Pleasanton, CA 94566 (US). **MU, Xiao-Chun**; 19685 Via Excuela Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **MA, Qing**; 919 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). **VU, Quat**; 2464 El Camino Real, Santa Clara, CA 95051 (US). **LI, Jian**; 1008 Live Oak Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US).(74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 23/58**(11) **WO 02/21596** (13) A2

(21) PCT/DE01/03308

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 955.1 **6 Sep/sep 2000** DE
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR CHIP WITH A PROTECTIVE COVERING AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD

- PUCE A SEMI-CONDUCTEUR POUR VUE D'UNE COUCHE DE PROTECTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 Munich (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MARBACH, Ida** [DE/DE]; Alte Nürnberger Str. 69 b, 93059 Regensburg (DE). **PÜSCHNER, Frank** [DE/DE]; Kohlen-schachtweg 5, 93309 Kelheim (DE).**STAMPKA, Peter** [DE/DE]; Klardorfer Str. 41 a, 92421 Schwandorf (DE).(74) **EPHING HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 27/082**(11) **WO 02/21597** (13) A1

(21) PCT/DE01/03466

- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 44 838.0 **11 Sep/sep 2000 DE (11.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • INTEGRATED ARRANGEMENT OF BIPOLAR TRANSISTORS WITH DIFFERENT COLLECTOR WIDTHS
 • ENSEMBLE INTEGRE DE TRANSISTORS BIPOLAIRES A LARGEUR DE COLLECTEUR DIFFERENTE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Stasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUBER, Jakob** [DE/DE]; Flurweg 35, 83104 Beyharting (DE). **KLEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Am Wall 15, 85604 Zorneding (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rilderstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) CA CN JP KR US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 29/06, 29/66**
 (11) **WO 02/21598** (13) A1
 (21) PCT/JP01/07514
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-265344 **1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE HAVING CONTROLLABLE CONDUCTANCE
 • DISPOSITIF ELECTRONIQUE A CONDUCTANCE CONTROLABLE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0106 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AONO, Masakazu** [JP/JP]; 4-3-3, Kita-Shinagawa, Shingawa-ku, Tokyo 140-0001 (JP). **TERABE, Kazuya** [JP/JP]; 1-19-9-402, Bijyogi, Toda-shi, Saitama 335-0031 (JP). **HASEGAWA, Tsuyosi** [JP/JP]; 2-2-8-501, Meguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0063 (JP). **NAKAYAMA, Tomonobu** [JP/JP]; 463-6, Kinmei-cho, Souka-shi, Saitama 340-0052 (JP).
- (74) **SHIMODA, Akira** et al. / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).
- (81) KR US.
 (84) EP (DE GB NL).
-
- (51)⁷ **H01L 29/73**
 (11) **WO 02/21599** (13) A2
 (21) PCT/JP01/07536
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
 (25) en (26) en
- (30) 2000-272840 **8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)**
 (30) 60/237,730 **5 Oct/oct 2000 US (05.10.2000)**
 (30) 2000-362534 **29 Nov/nov 2000 JP (29.11.2000)**
 (30) 60/254,897 **13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • COMPOUND SEMICONDUCTOR MULTILAYER STRUCTURE AND BIPOLAR TRANSISTOR USING THE SAME
 • STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE COMPOSEE MULTICOUCHE ET TRANSISTOR BIPOLAIRE L'UTILISANT
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKANO, Taichi** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, Chichibu Research Laboratory, 1505, Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP). **UDAGAWA, Takashi** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Central Research Laboratory, Chichibu Research Laboratory, 1505, Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg. 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 29/786, 21/336, 29/06, 29/66**
 (11) **WO 02/21600** (13) A1
 (21) PCT/JP01/07088
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-265680 **1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SHORT-CHANNEL SWITCHING ELEMENT AND ITS MANUFACTURING METHOD
 • ELEMENT DE COMMUTATION A CANAL COURT ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CET ELEMENT
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ODA, Shunri** [JP/JP]; 1-35-7, Sakurashinmachi, Setagaya-ku, Tokyo 154-0015 (JP). **NISHIGUCHI, Katsuhiko** [JP/JP]; Wakatakesou No. 3, 4-23-2, Higashi-yukigaya, Oota-ku, Tokyo 145-0065 (JP).
- (74) **HIRAYAMA, Kazuyuki**; 6th Floor, Shinjuku-gyoen Bldg., 3-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 29/812**
 (11) **WO 02/21601** (13) A1
 (21) PCT/JP01/07463
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-265786 **1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE
 • DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHNO, Yasuo** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **HAYAMA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KASAHARA, Kensuke** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **NAKAYAMA, Tatsuo** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MIYAMOTO, Hironobu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **TAKAHASHI, Yuji** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **ANDO, Yuji** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MATSUNAGA, Kohji** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KUZUHARA, Masaaki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) KR US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 31/02, 31/0216**
 (11) **WO 02/21602** (13) A1
 (21) PCT/EP01/10245
 (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 1016135 **8 Sep/sep 2000 NL (08.09.2000)**
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • COLORED SOLAR CELL UNIT
 • CELLULE SOLAIRE COLOREE

- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONGERDEN, Gert, Jan** [NL/NL]; Havelaarstraat 4, NL-6881 WG Velp (NL). **MIDDELMAN, Erik** [NL/NL]; Cattepoelseweg 237, NL-6815 CC Arnhem (NL). **VAN ANDEL, Eleonor** [NL/NL]; Strootmanweg 12, NL-7548 RB Bockelo Enschede (NL). **SCHROPP, Rudolf, Emmanuel, Isidore** [NL/NL]; Roseriumlaan 15, NL-3972 GE Driebergen (NL). **PETERS, Paulus, Marinus, Gezina, Maria** [NL/NL]; Bellefleur 11, NL-6922 AJ Duiven (NL). **HESSELINK, Dinah, Elisabeth** [NL/NL]; Hogeweg 31A, NL-6881 EA Velp (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 31/09, 31/14, 51/20, H05B 33/12, 33/14, 33/22**
- (11) **WO 02/21603** (13) A1
- (21) PCT/JP01/02378
- (22) **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-265224 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MULTIPLICATION DEVICE COMPRISING RESIN-DISPERSED ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- DISPOSITIF DE MULTIPLICATION COMPRENANT UN FILM SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE A DISPERSION DE RESINE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOYAMA, Masaaki** [JP/JP]; 10-9, Kayando-Nishimachi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0098 (JP). **NAKAYAMA, Ken-ichi** [JP/JP]; 20-22-207, Kamiyamate-cho, Suita-shi, Osaka 565-0841 (JP). **HIRAMOTO, Masahiro** [JP/JP]; 10-45, Hiyoshidai Ichiban-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).
- (74) **NOGUCHI, Shigeo**; Rapport Nanba Bldg. 9F, 8-1, Motomachi 2-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0016 (JP).
- (81) CA US.
-
- (51)⁷ **H01L 33/00, H01S 5/343**
- (11) **WO 02/21604** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07664
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-273195 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP
- (30) 2000-366970 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE AND OPTICAL DEVICE INCLUDING THE SAME
- DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEURS AUNITRURE
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUDA, Yuhzoh** [JP/JP]; Pureryudo 201, 289-1, Tomido-cho, Tenri-shi, Nara 632-0072 (JP). **ITO, Shigetoshi** [JP/JP]; 950-1-313, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243 (JP). **MORISHIGE, Kouichi** [JP/JP]; 21-11-#103, Awaji 5-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0032 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 33/00, H01S 5/30, H01L 21/28**
- (11) **WO 02/21605** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01494
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/52169 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** KR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • THE SEMICONDUCTOR LED DEVICE AND PRODUCING METHOD
- LE DISPOSITIF DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) **EPIVALLEY CO., LTD.** [KR/KR]; 51-2, Neungpyeong-ri, Opo-myeun, Kwangju-gun, Kyongki-do 464-890 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Chang-Tae** [KR/KR]; 106-301, Dongbu Apt., Jangmi Maeul, Yatap-gong, Bundang-gu, Sungnam-si 463-070 (KR).
- (74) **HONG, Sung-Pyo**; Bestec International Patent & Law, #305, Newseoul Building, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BG CA CN IN JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 35/14, 35/34, C22C 1/02**
- (11) **WO 02/21606** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01155
- (22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/53453 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** KR
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • THE METHOD MANUFACTURING P-TYPE BISMUTH TELLURIDE THERMOELECTRIC MATERIALS FOR THE ENHANCEMENT OF THE YIELD OF HIGH QUALITY INGOT
- PROCEDE DE FABRICATION A RENDEMENT ELEVE D'UN MATERIAU THERMOELECTRIQUE DE TELLURE DE BISMUTH DE HAUTE QUALITE
- (71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-791 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HA, Heonphil** [KR/KR]; Kist Apt A/402, 39-1, Hawolgok-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-130 (KR). **HYUN, Dowbin** [KR/KR]; Yuwoncheil 2nd Apt 204/303, 7-2, Dansan-dong, 2ga, Yongdeungpo-ku, Seoul 150-045 (KR). **SHIM, Jaedong** [KR/KR]; Family Apt 202/1503, Munjeong-dong, Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR).
- (74) **KIM, Ikwhan**; Chunsa Bldg. 3F, 1677-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) CN JP RU US.
-
- (51)⁷ **H01L 35/30**
- (11) **WO 02/21607** (13) A2
- (21) PCT/US01/28244
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/657,426 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • THERMOELECTRIC MODULE WITH INTEGRATED HEAT EXCHANGER AND METHOD OF USE
- MODULE THERMOELECTRIQUE MUNI D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR INTEGRE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **FERROTEC (USA) CORPORATION** [US/US]; 40 Simon Street, Nashua, NH 03060-3075 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMURA, Akira** [—/—]; 28-9 Kamiyama-cho, Shibuya, Tokyo (JP). **OTEY, Robert, W.** [—/—]; 3 Landing Court, Litchfield, NH 03052 (US).
- (74) **DELAULT, Robert, R.**; Mesmer & Deleault, PLLC, 41 Brook Street, Manchester, NH 03104 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 35/32**

(11) **WO 02/21608** (13) A1

(21) PCT/JP01/07362

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266610 **4 Sep/sep 2000** JP
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • THERMOELEMENT
• THERMOCOUPLE

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Takao** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Isobe R & D Cent, er, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) CN KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 35/34, G01K 7/01, F25B 21/02**

(11) **WO 02/21609** (13) A1

(21) PCT/KR00/01156

(22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/53089 **7 Sep/sep 2000** KR
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • THERMOELECTRIC COOLING MODULE WITH TEMPERATURE SENSOR
• MODULE DE REFROIDISSEMENT THERMOELECTRIQUE A CAPTEUR THERMIQUE

(71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [KR/KR]; 39-1, Hawolgok-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-791 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HA, Heonphil** [KR/KR]; Kist Apt A/402, 39-1, Hawolgok-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-130 (KR). **HYUN, Dowbin** [KR/KR]; Yuwoncheil 2nd Apt 204/303, 7-2, Dangsan-dong, 2ga, Yongdeungpo-ku, Seoul 150-045 (KR). **SHIM, Jaedong** [KR/KR]; Family Apt 202/1503, Munjeong-dong, Songpa-ku, Seoul 138-200 (KR).

(74) **KIM, Ikwhan**; Chunsu Bldg. 3F, 1677-14, Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).

(81) CN JP RU US.

(51)⁷ **H01L 51/20, 21/56**

(11) **WO 02/21610** (13) A1

(21) PCT/DE01/03343

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 841.0 **11 Sep/sep 2000** DE
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PLASMA ENCAPSULATION FOR ELECTRONIC AND MICROELECTRONIC COMPONENTS SUCH AS OLEDs

• ENCAPSULATION AU PLASMA POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET MICROELECTRONIQUES TELS QUE DES OLED

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUNZE, Arvid** [DE/DE]; Wichernstrasse 14, 91052 Erlangen (DE). **LEUSCHNER, Rainer** [DE/US]; R. L. 81 Panorama Drive, Nohegan Lake, NY 10547 (US). **LIPINSKI, Matthias** [DE/DE]; Danziger Strasse 20, 91052 Erlangen (DE). **MERGENTHALER, Egon** [DE/DE]; Weidenweg 19/20, 91058 Erlangen (DE). **ROGLER, Wolfgang** [DE/DE]; Frankenstrasse 44, 91096 Möhrendorf (DE). **WITTMANN, Georg** [DE/DE]; Erlenstrasse 10A, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01L 51/20, 51/30, C07D 305/06, 409/14, 409/12**

(11) **WO 02/21611** (13) A1

(21) PCT/DE01/03346

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 840.2 **11 Sep/sep 2000** DE
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NOVEL PHOTOSTRUCTURABLE ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIALS

• NOUVEAUX MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES PHOTOSTRUCTURABLES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANITZ, Andreas** [DE/DE]; Nackendorf 27, 91315 Höchstadt (DE). **ROGLER, Wolfgang** [DE/DE]; Frankenstrasse 44, 91096 Möhrendorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01L 51/20, G01S 13/02**

(11) **WO 02/21612** (13) A1

(21) PCT/DE01/03369

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 842.9 **11 Sep/sep 2000** DE
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ORGANIC RECTIFIER, CIRCUIT, RFID TAG AND USE OF AN ORGANIC RECTIFIER

• REDRESSEUR ORGANIQUE, CIRCUIT, ETIQUETTE D'IDENTIFICATION RF, ET UTILISATION D'UN REDRESSEUR ORGANIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNDS, Adolf** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 11, 91083 Baiersdorf (DE). **CLEMENS, Wolfgang** [DE/DE]; Kornstrasse 5, 90617 Puschenorf (DE). **FIX, Walter** [DE/DE]; Mühlstrasse 20a, 90762 Fürth (DE). **LORENZ, Markus** [DE/DE]; Spiessstrasse 33, 90441 Nürnberg (DE). **ROST, Henning** [DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Strasse 24, 91056 Erlangen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01L 51/20**

(11) **WO 02/21613** (13) A1

(21) PCT/US01/00925

(22) **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,817 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • INTEGRATED CIRCUIT HAVING ORGANIC SEMICONDUCTOR AND ANODIZED GATE DIELECTRIC
• CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET DIELECTRIQUE DE GRILLE ANODISEE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BAUDE, Paul, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HAASE, Michael, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BENCH, Mike, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GRILLO, Donald, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HARTS, Dean, M.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 2/10**
(11) **WO 02/21614** (13) A1
(21) PCT/JP01/07714
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-269119 **5 Sep/sep 2000** JP
(05.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • PACKAGING CONTAINER FOR TRANSPORTING BATTERIES
• CONTENEUR D'EMBALLAGE POUR TRANSPORTER DES ACCUMULATEURS
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORITA, Yoshinobu** [JP/JP]; 11-35-27, Korigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP). **HONGO, Yutaka** [JP/JP]; 1-18-3-207, Matsugaoka, Takatsuki-shi, Osaka 569-1031 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01M 4/00**
(11) **WO 02/21615** (13) A2
(21) PCT/US01/27426
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/658,042 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • BATTERY CATHODE
• CATHODE DE PILE
- (63) US 09/658,042 (CON)
7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUO, Weifang** [US/US]; 1804 Cypress Drive, Danbury, CT 06811 (US). **SHELEKHIN, Alexander, B.** [US/US]; 4 High Valley Rd., Ridgefield, CT 06877 (US). **SYLVESTRE, Matthew** [US/US]; Unit 123, 229 Bacon Pond Road, Woodbury, CT 06798 (US).
- (74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 4/02, 4/62, 4/38, 4/04, 10/40, 4/66**
(11) **WO 02/21616** (13) A1
(21) PCT/JP01/07519
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-265900 **1 Sep/sep 2000** JP
(01.09.2000)
(30) 2000-265901 **1 Sep/sep 2000** JP
(01.09.2000)
(30) 2000-401501 **28 Dec/déc 2000** JP
(28.12.2000)
(30) 2001-254261 **24 Aug/août 2001** JP
(24.08.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY CELL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• ELECTRODE NEGATIVE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUKUI, Atsushi** [JP/JP]; 969-12, Akishino-cho, Nara-shi, Nara 631-0811 (JP). **HASHIMOTO, Takuya** [JP/JP]; 17-27-426, Asahigaoka-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0026 (JP). **KUSUMOTO, Yasuyuki** [JP/JP]; 3-8-18-305, Hashibahigashino-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0031 (JP). **NAKAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; Room 505, Nishio House, 7-22, Kouriminamino-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0084 (JP). **FUJIMOTO, Masahisa** [JP/JP]; 4-1-14, Ohmiya, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0002 (JP). **FUJITANI, Shin** [JP/JP]; 4-33, Kitakuzuha-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1102 (JP).
- (74) **METSUGI, Makoto** et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 4/48, 4/58, 4/02, 10/40**
(11) **WO 02/21617** (13) A1
(21) PCT/JP01/07719
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-269531 **6 Sep/sep 2000** JP
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ELECTRODE MATERIAL FOR ELECTROCHEMICAL ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND ELECTROCHEMICAL ELEMENT
• MATERIAU D'ELECTRODE POUR ELEMENT ELECTROCHIMIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET ELEMENT ELECTROCHIMIQUE
- (71) **HITACHI MAXELL, LTD.** [JP/JP]; 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP). **JAPAN as represented by THE PRESIDENT OF THE UNIVERSITY OF TOKYO** [JP/JP]; 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUDO, Tetsuichi** [JP/JP]; 17-5, Oyamadai 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0086 (JP). **MIYAYAMA, Masaru** [JP/JP]; c/o Institute of Industrial Science, University of Tokyo, 6-1, Komaba 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8505 (JP). **SAKAI, Keiji** [JP/JP]; c/o Institute of Industrial Science, University of Tokyo, 6-1, Komaba 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8505 (JP). **TAKEDA, Yasuo** [JP/JP]; c/o Department of Chemistry for Materials, Faculty of Engineering, Mie University, 1515, Kamihama-cho, Tsu-shi, Mie 514-8507 (JP). **HONMA, Itaru**

- [JP/JP]; c/o Energy Electronics Institute of AIST, Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). **ABE, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Hitachi Maxell, Ltd., Intellectual Property Department, 20-1, Kinunodai 6-chome, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2496 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 4/62, 4/02, C08L 27/18, H01G 9/058**
- (11) **WO 02/21618** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07636
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-267625 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** JP
- (30) 2001-39542 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ADDITIVE FOR ELECTRODE FOR USE IN BATTERY OR CAPACITOR
- ADDITIF POUR ELECTRODE, DESTINE A ETRE UTILISE DANS UNE BATTERIE OU UN CONDENSATEUR
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASANO, Michio** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **ICHIKAWA, Kenji** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01M 8/02, 8/10**
- (11) **WO 02/21619** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05971
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SOLID POLYMER ELECTROLYTIC FUEL CELL
- PILE A COMBUSTIBLE ELECTROLYTIQUE A POLYMERES SOLIDE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAGA, Kenji** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KOBAYASHI, Toshiyuki** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **TAKEZAWA, Yoshitaka** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **KAMO, Tomoichi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building 3F, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H01M 8/02**
- (11) **WO 02/21620** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07597
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-267447 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** JP
- (30) 2000-272061 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** JP
- (30) 2000-272062 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SEPARATOR FOR FUEL CELL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND MATERIAL THEREFOR
- SEPARATEUR POUR PILE A COMBUSTIBLE, PROCEDE DE PRODUCTION, ET MATERIAU UTILISE
- (71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 21-11, Nishi-gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWANO, Yoichi** [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP). **KAWARADA, Takayuki** [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP). **ONO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP). **YANO, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Sakinohama, Oaza Nakabaru, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP).
- (74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01M 8/02**
- (11) **WO 02/21621** (13) A2
- (21) PCT/US01/26746
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,528 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TUBULAR SCREEN ELECTRICAL CONNECTION SUPPORTS FOR SOLID OXIDE FUEL CELLS
- SUPPORTS DE CONNEXION ELECTRIQUE D'ECRAN TUBULAIRE POUR PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **TOMLINS, Gregory W.**; 163 Lloyd Avenue, Pittsburgh, PA 15218 (US). **JASZCAR, Michael P.**; 4768 Christy Road, Murrysville, PA 15668 (US).
- (74) **MUSONE, John** et al. / etc.; Siemens Corporation -, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01M 8/04, 8/10, F28F 21/00, 21/06**
- (11) **WO 02/21622** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03432
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 571.3 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AND SIMULATING TWO-PHASE FLOWS IN CHEMICAL AND ELECTROCHEMICAL REACTORS, OR IN HEAT EXCHANGERS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR GENERER ET SIMULER DES ECOULEMENTS A DEUX PHASES DANS DES REACTEURS CHIMIQUES OU ELECTROCHIMIQUES, OU DES ECHANGEURS DE CHALEUR

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 5170 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOHLE, Hendrik** [DE/DE]; Schroiffstrasse 32, 5224 Stolberg-Mausbach (DE).
BEWER, Thomas [DE/DE]; Peliserkerstrasse 49, 52068 Aachen (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht-Patente, 52425 Jülich (DE).

(81) CA DE US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01M 8/04, C10G 45/00**

(11) **WO 02/21623** (13) A1

(21) PCT/US01/23768

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,858 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **METHOD FOR DESULFURIZING GASOLINE OR DIESEL FUEL FOR USE IN A FUEL CELL POWER PLANT**
• **PROCEDE DE DESULFURATION D'ESSENCE OU DE GAZOLE EN VUE D'UNE UTILISATION DANS UNE CENTRALE A PILE A COMBUSTIBLE**

(71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CO 06074 (US).

(72) **LESIEUR, Roger, R.**; 14 Van Buren Road, Enfield, CT 06082 (US). **COCOLICCHIO, Brian, A.**; 7211 Avalon Valley Drive, Danbury, CT 06810 (US). **VINCITORE, Antonio, M.**; 465 Buckland Hills Drive, Apt. 35221, Manchester, CT 06040 (US).

(74) **CRENSHAW, Henry, T., Jr.**; International Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 8/06**

(11) **WO 02/21624** (13) A1

(21) PCT/US01/25027

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,387 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **THERMOELECTRIC REFORMER FUEL CELL PROCESS**

• **PROCEDE DANS LEQUEL SONT UTILISES UNE PILE A COMBUSTIBLE ET UN REFORMEUR THERMOELECTRIQUE**

(71, 72) **WANG, Chi, S.** [US/US]; 5923 Fairmont, Woodridge, IL 60517 (US).

(72) **LYONS, J., Daniel**; 2068 Scottsdale Circle, Wheaton, IL 60187 (US).

(74) **KIER, Philip, H.**; 321 Home Avenue, Oak Park, IL 60302 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN IS JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR UA ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN IS JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR UA ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ **H01M 8/12**

(11) **WO 02/21625** (13) A2

(21) PCT/US01/26745

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,531 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **HIGH POWER DENSITY SOLID OXIDE FUEL CELLS HAVING IMPROVED ELECTRODE-ELECTROLYTE INTERFACE MODIFICATIONS**

• **PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE DE DENSITE DE PUISSANCE ELEVEE POURVUES DE MODIFICATIONS AMELIOREES D'INTERFACE ELECTRODE-ELECTROLYTE**

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) **GOPALAN, Srikanth**; 312 Penn Lear Court, Monroeville, PA 15146 (US). **BESSETTE, Norman F.**; 991 Castlevue Drive-West, North Huntingdon, PA 15642 (US). **FOLSER, George R.**; 154 Edward Street, Lower Burrell, PA 15068 (US).

(74) **MUSONE, John** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01M 10/34**

(11) **WO 02/21626** (13) A1

(21) PCT/NO01/00368

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20004463 **7 Sep/sep 2000** NO
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **PREZZURIZED METAL HYDRIDE BATTERIES**

• **BATTERIES A HYDRURE METALLIQUE SOUS PRESSION**

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALØEN, Lars, Ole** [NO/NO]; Karolinerveien 8 B, N-7021 Trondheim (NO).

(74) **ANDERSON, Elin**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 10/36**

(11) **WO 02/21627** (13) A2

(21) PCT/US01/26313

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,012 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • **THIN FILM BATTERY AND METHOD OF MANUFACTURE**

• **PILE A FILM MINCE ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **FRONT EDGE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 13455 Brooks Drive, Suite A, Baldwin Park, CA 91706 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRASNOV, Victor** [—/US]; 18701 Hatteras Street, #2, Tarzana, CA 91356 (US). **NIEH, Kai-Wei** [—/US]; 640 Ranchito Road, Monrovia, CA 91016 (US). **TING, Su-Jen** [—/US]; 3715 Green Vista Drive, Encino, CA 91436 (US).

(74) **JANAH, Ashok, K.**; Janah & Associates, P.C., Suite 106, 650 Delancey Street, San Francisco, CA 94107 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 10/40, 6/16, H01G 9/038**(11) **WO 02/21628** (13) A1

(21) PCT/JP01/07689

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-272078 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)(30) 2000-272079 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ADDITIVE FOR NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE, NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE SECONDARY CELL AND NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR

• ADDITIF POUR ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX, ELEMENT SECONDAIRE A ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX ET CONDENSATEUR A DOUBLE COUCHE ELECTRIQUE ET A ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTSUKI, Masashi** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **ENDO, Shigeki** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **OGINO, Takao** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 10/40, 6/16, H01G 9/038**(11) **WO 02/21629** (13) A1

(21) PCT/JP01/07690

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-272080 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)(30) 2000-272081 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ADDITIVE FOR NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE, NON-AQUEOUS

LIQUID ELECTROLYTE SECONDARY CELL AND NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR

• ADDITIF POUR ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX, CELLULE SECONDAIRE D'ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX ET CONDENSATEUR ELECTRIQUE D'ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX A DOUBLE COUCHE

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTSUKI, Masashi** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **ENDO, Shigeki** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **OGINO, Takao** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 10/40, 6/16, H01G 9/038**(11) **WO 02/21630** (13) A1

(21) PCT/JP01/07691

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-272085 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)(30) 2000-272084 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ADDITIVE FOR NONAQUEOUS-ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY

• ADDITIF POUR BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTSUKI, Masashi** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **ENDO, Shigeki** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo104-0031 (JP). **OGINO, Takao** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 10/40, 6/16, H01G 9/038**(11) **WO 02/21631** (13) A1

(21) PCT/JP01/07692

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-272082 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)(30) 2000-272083 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ADDITIVE FOR NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE SECONDARY CELL, NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE SECONDARY CELL, ADDITIVE FOR NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR AND NON-AQUEOUS LIQUID ELECTROLYTE ELECTRIC DOUBLE LAYER CAPACITOR

• ADDITIF POUR ELEMENT SECONDAIRE A ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX, ELEMENT SECONDAIRE A ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX, ADDITIF POUR CONDENSATEUR DOUBLE COUCHE ELECTRIQUE A ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX ET CONDENSATEUR DOUBLE COUCHE ELECTRIQUE A ELECTROLYTE LIQUIDE NON AQUEUX

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTSUKI, Masashi** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **ENDO, Shigeki** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP). **OGINO, Takao** [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01M 12/00

(11) WO 02/21632 (13) A1

(21) PCT/KR00/01001

(22) 2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)

(25) ko (26) en

(30) 2000/48175 19 Aug/août 2000 KR (19.08.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • LITHIUM POWDER ANODE, LITHIUM BATTERY USING THE SAME AND PREPARATION THEREOF

• ANODE EN POUDRE DE LITHIUM, PILE AU LITHIUM COMPORTANT UNE TELLE ANODE ET FABRICATION DE CETTE ANODE

(71) XENO ENERGY CO., LTD. [KR/KR]; 120-5 Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) YOON, Wooyoung [KR/KR]; Daerim Apt. 2-704, 100 Eungbong-dong, Sungdong-ku, Seoul 133-771 (KR).

(74) PARK, Hae-Sun et al. / etc.; Dong-kyong Bldg. 824-19, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) IL JP US.

(84) EP (DE ES FR GB).

(51)⁷ H01Q 1/24

(11) WO 02/21633 (13) A1

(21) PCT/KR01/01454

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/52068 4 Sep/sep 2000 KR (04.09.2000)

(30) 2000/52352 5 Sep/sep 2000 KR (05.09.2000)

(30) 2000/52350 5 Sep/sep 2000 KR (05.09.2000)

(30) 2000/52351 5 Sep/sep 2000 KR (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MOBILE PHONE HAVING REDUCED SPECIFIC ABSORPTION RATE (SAR) USING AN ANTENNA HOUSED TO ENSURE ENHANCED ANTENNA GAIN

• TELEPHONE MOBILE A TAUX D'ABSORPTION SPECIFIQUE (SAR) REDUIT COMPENANT UNE ANTENNE PROTEGEE DE MANIERE A OBTENIR UN GAIN D'ANTENNE AMELIORE

(71) ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE [KR/KR]; 161 Kajong-dong, Yusong-ku, Taejon 305-350 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Tae, Yune [KR/KR]; 772-39, Hwagok-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-895 (KR). YUN, Je, Hoon [KR/KR]; Ra-102, Gyeryong APT., Moonhwa-dong, Joong-gu, Daejeon 301-812 (KR). CHOI, Jae, Ick [KR/KR]; 202-402 Gookhawa APT., Samchung-dong, Seo-gu, Daejeon 302-782 (KR). KWON, Jong, Hwa [KR/KR]; 108-1704 Yudeungmaeul APT., 253-1 Taepyung-dong, Joong-gu, Daejeon 301-779 (KR). PARK, Hyun, Ho [KR/KR]; 1050-4 Daejeo-dong, Gangseo-gu, Busan 618-806 (KR).

(74) JEON, Young, Il; #4202, Trade Tower, World Trade Center, Samsung-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-729 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 1/32, 1/52

(11) WO 02/21634 (13) A1

(21) PCT/DE01/03421

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 757.5 6 Sep/sep 2000 DE (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • VEHICLE ANTENNA DEVICE
• DISPOSITIF D'ANTENNE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RADDANT, Hans-Joachim [DE/DE]; Angerburger Allee 41, 14055 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01Q 1/36, 9/28

(11) WO 02/21635 (13) A1

(21) PCT/US01/27606

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,178 5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PLANAR SLEEVE DIPOLE ANTENNA

• ANTENNE MANCHON DIPOLAIRE PLANE

(71) RANGESTAR WIRELESS, INC. [US/US]; Suite 100, 9565 Soquel Drive, Aptos, CA 95003 (US).

(72) BISHOP, Bruce; 525 Townsend Drive, Aptos, CA 95003 (US).

(74) KLOS, John, F.; Larkin, Hoffman, Daly & Lindgren, Ltd., 7900 Xerxes Avenue South #1500, Bloomington, MN 55431 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01Q 1/42, 1/02

(11) WO 02/21636 (13) A1

(21) PCT/EP01/10149

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 971.9 11 Sep/sep 2000 DE (11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COVERING FOR A TRANSMITTING AND/OR RECEIVING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WITH A DEVICE FOR REMOVING OR PREVENTING CONDENSATION

• HABILLAGE D'UNE UNITE D'EMISSION ET/OU DE RECEPTION DESTINEE A UN VEHICULE, COMPORTANT UN DISPOSITIF DESTINE A ELIMINER OU EMPECHER LA CONDENSATION

(71) AUDI AG [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIMBACHER, Reimund [DE/DE]; Herenäusstrasse 1a, 85055 Ingolstadt (DE).

(74) LE VRANG, Klaus et al. / etc.; c/o Audi AG, Patentabteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H01Q 9/36, 1/32, 5/01

(11) WO 02/21637 (13) A1

(21) PCT/JP01/07603

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-273170 8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • 2-FREQUENCY ANTENNA

• ANTENNE A 2 FREQUENCES

(71) NIPPON ANTENNA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 49-8, Nishiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0011 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKUI, Masashi [JP/JP]; c/o Nippon Antenna Kabushiki Kaisha Warabi-koujyo, 7-4, kitamachi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0001 (JP). SHIMIZU, Hiroshi [JP/JP]; c/o Nippon Antenna Kabushiki Kaisha Warabi-koujyo, 7-4, kitamachi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0001 (JP).

(74) **ASAMI, Yasuo**; Yukon Tokkyo Jimusho, Shinkawa-Ohara BLDG., 27-8 Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(81) AU CN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT NL SE).

(51)⁷ **H01R 13/24**

(11) **WO 02/21638** (13) A1

(21) PCT/US01/27707

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,127 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MULTI-AXIS CONNECTORS AND ELECTRONIC DEVICES INCORPORATING SAME

• CONNECTEURS A AXES MULTIPLES ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES INTEGRANT CES DERNIERS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (Publ)** [SE/SE]; S-164 80 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FEDORJAKA, John** [US/US]; 408 Maple Creek Court, Apex, NC 27502 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01R 13/648**

(11) **WO 02/21639** (13) A1

(21) PCT/KR01/01522

(22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/25669 U **8 Sep/sep 2000** KR
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • D-SUBCONNECTOR PROVIDED WITH FERRITE CORES

• SOUS-CONNECTEUR EN FORME DE D A TORES MAGNETIQUES

(71) **VIEWTECH IC CO., LTD.** [KR/KR]; 310-65, 2-ga, Sungsoo-dong, Sungdong-gu, 133-827 Seoul (KR). **LEE, Ilhwan** [KR/KR]; 488-1, Jayang-3-dong, Gwangjin-gu, 143-858 Seoul (KR).

(72) **KIM, Yongup**; #36-903, 3rd, Hanyang APT, 489, Apgujung-2-dong, Gangnam-gu, 135-794 Seoul (KR).

(74) **JUNG, Sesung** et al. / etc.; 6F, Yosam Bldg., 648-23, Yoksam-dong, Gangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01R 24/00**

(11) **WO 02/21640** (13) A1

(21) PCT/US01/27573

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,893 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HIGH SPEED MODULAR JACK

• PRISE MODULAIRE GRANDE VI- TESSE

(71) **SENTINEL HOLDING, INC.** [US/US]; 1953 Stanton Street, York, PA 17404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Justin, S.** [US/US]; 2468 Croll School Road, York, PA 17403 (US).

(74) **HOOKER, Thomas** et al. / etc.; Thomas Hooker, P.C., 100 Chestnut Street, Suite 304, Harrisburg, PA 17101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S**

(11) **WO 02/21641** (13) A2

(21) PCT/US01/26957

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,814 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PASSIVE RADAR SYSTEM CUING ACTIVE RADAR SYSTEM

• SYSTEME RADAR PASSIF COUPLE EN SIGNALISATION A UN SYSTEME RADAR ACTIF

(71) **TEXTRON SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 210 Lowell Street, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) **HASSON, Victor, H.**; 12 Madison Avenue West, Winchester, MA 01890 (US).

(74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S**

(11) **WO 02/21642** (13) A2

(21) PCT/US01/28289

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,487 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INFRARED GENERATION IN SEMI- CONDUCTOR LASERS

• GENERATION D'INFRAROUGE DANS DES LASERS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; Technology Licensing Office, Mail Stop 3369, College Station, TX 77843 (US).

(72) **SCULLY, Marlan, O.**; 2429 Briargate, Bryan, TX 77802 (US). **BELYANIN, Alexey, A.**; 1907 Dartmouth, #1503, College Station, TX 77840 (US). **KOCHAROVSKY, Vitaly, V.**; 4018 Decatur Drive, College Station, TX 77845 (US).

(74) **WILLIAMS, Bradley, P.** et al. / etc.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S 3/00**

(11) **WO 02/21643** (13) A2

(21) PCT/CH01/00538

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

- (25) en (26) en
(30) 60/230,336 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING LIGHT BEAMS OF DIFFERENT OUTPUT WAVELENGTHS USING AN OPO, AND OPO
• APPAREIL ET PROCÉDE DE GÉNÉRATION DE FAISCEAUX LUMINEUX DE LONGUEURS D'ONDE DE SORTIE DIFFÉRENTE AU MOYEN D'UN OPO ET OPO
- (71, 72) **PASCHOTTA, Rüdiger** [DE/CH]; Benedikt-Fontana-Weg 17, CH-8049 Zürich (CH). **SÜDMEYER, Thomas** [DE/CH]; Meierwiesenstrasse 30, CH-8064 Zürich (CH). **WEINGARTEN, Kurt** [US/CH]; Rebbbergstrasse 55, CH-8049 Zürich (CH).
- (74) **FREIPATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01S 3/10**
(11) **WO 02/21645** (13) A1
(21) PCT/JP01/07447
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-266532 **4 Sep/sep 2000** JP
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • HIGH-OUTPUT PULSE LIGHT SOURCE
• SOURCE LUMINEUSE A IMPULSION DE SORTIE ELEVEE
- (71) **MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 8, Nishinocho, Higashimukajijima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIDA, Minoru** [JP/JP]; c/o Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **TSURUHARA, Atsushi** [JP/JP]; 292, Iida, Daito-cho, Ohara-gun, Shimane 699-1221 (JP). **IMAMURA, Kazuo** [JP/JP]; c/o Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).
- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) CA US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01S 3/10, 3/13, 3/091, 3/094, 3/081, 3/08**
(11) **WO 02/21646** (13) A1
(21) PCT/US01/27727
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/655,535 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • FREQUENCY DOUBLED ND: YAG LASER WITH YELLOW LIGHT OUTPUT
• LASER AU NEODYME-YAG A FREQUENANCE DOUBLEE AVEC SORTIE A LUMIERE JAUNE
- (71) **LUMENIS INC.** [US/US]; 2400 Condensa Street, Santa Clara, CA 95051 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUNZIKER, Lukas** [US/US]; 10645 B Santa Lucia Road, Cupertino, CA 95014 (US). **FRANGINEAS, George** [US/US]; 235 Quinault Way, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **COHEN, Mark, S.**; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, Suite 210, One Crystal Park, 2011 Crystal Drive, Arlington, VA 22202-3709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01S 3/13**
(11) **WO 02/21647** (13) A1
(21) PCT/EP01/10238
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 44 405.9 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING RADIO FREQUENCY WAVES
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ONDES RADIOFREQUENCE
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLZWARTH, Ronald** [DE/DE]; Vorderer Weinberg 5, 71522 Backnang (DE). **UDEM, Thomas** [DE/DE]; Tal 44, 80331 München (DE). **HÄNSCH, Theodor** [DE/DE]; Theresienstrasse 7, 80333 München (DE).
- (74) **HERTZ, Oliver**; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01S 3/14, 3/16, 5/00, 3/091**
(11) **WO 02/21648** (13) A1
(21) PCT/US01/28076
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,359 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TRANSITION METAL-DOPED II-VI HETEROSTRUCTURE WAVEGUIDE LIGHT EMITTER
• PHOTOÉMETTEUR DE GUIDE D'ONDES À HÉTÉROSTRUCTURE II-VI DOPÉ PAR UN MÉTAL DE TRANSITION
- (71) WEST VIRGINIA UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 6216, Morgantown, WV 26506-6216 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEEHAN, Kathleen [US/US]; 3105 Pearce Hollow Road, Marion Center, PA 15759 (US).
- (74) DORTENZO, Megan D. et al. / etc.; Steptoe & Johnson PLLC, P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01S 5/00
(11) WO 02/21649 (13) A2
(21) PCT/EP01/10237
(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/655,551 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING RADIATION WITH STABILIZED FREQUENCY
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN RAYONNEMENT A FREQUENCE STABILISEE
- (71) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V. [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).
- (72) HOLZWARTH, Ronald; Vorderer Weinberg 5, 71522 Backnang (DE). UDEM, Thomas; Tal 44, 80331 München (DE). HÄNSCH, Theodor; Theresienstrasse 7, 80333 München (DE).
- (74) HERTZ, Oliver; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H01S 5/00
(11) WO 02/21651 (13) A2
(21) PCT/DK01/00576
(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)
(25) en (26) en
(30) PA 2000 01321 5 Sep/sep 2000 DK (05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • LASER SYSTEM WITH EXTERNAL OPTICAL FEEDBACK AND USE OF SUCH SYSTEM IN THE GRAPHICAL INDUSTRY
• SYSTEME LASER A RETROACTION OPTIQUE EXTERNE ET UTILISATION D'UN TEL SYSTEME DANS L'INDUSTRIE GRAPHIQUE
- (71) PURUP-ESKOFOT A/S [DK/DK]; Industriparken 35-37, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PETERSEN, Paul, Michael [DK/DK]; Stutmestervej 14, DK-3400 Hillerød (DK).
- (74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
-
- (51)⁷ H01S 5/00
(11) WO 02/21650 (13) A2
(21) PCT/IL01/00840
(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/230,457 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A MULTISEGMENT INTEGRATED LASER AND A METHOD FOR FABRICATION THEREOF
• LASER INTEGRE A SEGMENTS MULTIPLES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT LASER
- (71) LAMBDA CROSSING LTD. [IL/IL]; Shoham Street 3, North Industrial Park, P.O. Box 3028, 38900 Caesaria (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARGALIT, Moti [IL/IL]; Hashita Street 21, 30900 Zichron Yaaqov (IL). ORENSTEIN, Meir [IL/IL]; Yigal Alon Street 11, 32983 Haifa (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel-Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H02B 11/133
(11) WO 02/21652 (13) A1
(21) PCT/DE01/03176
(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)
(25) de (26) de
(30) 100 44 530.6 4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)
(30) 101 04 325.2 24 Jan/jan 2001 DE (24.01.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • LOCKING DEVICE FOR WITHDRAWABLE CIRCUIT-BREAKERS
• DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN DISJONCTEUR ENFICHABLE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIEBETRUTH, Marc [DE/DE]; Hubertusallee 60, 16548 Glienicke (DE).
- (81) CN IN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H02G 1/16, H01R 9/05
(11) WO 02/21653 (13) A1
(21) PCT/SE01/01908
(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 0003153-4 7 Sep/sep 2000 SE (07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A METHOD OF RESTORING ARMOURING ON A CABLE
• PROCEDE DE RESTAURATION DU BLINDAGE SUR UN CABLE
- (71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HANSSON, Anders [SE/SE]; Köpingsvägen 3, S-371 60 Lyckeby (SE). NYBERG, Sverker [SE/SE]; Lingonvägen 2, S-371 46 Karlskrona (SE). SUNNEGÅRDG,

- Peter** [SE/SE]; Furirvägen 7, S-372 50 Kallinge (SE).
- (74) **LARSSON, Håkan** et al. / etc.; ABB Group Services Center AB, Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02G 1/16, H01R 9/05**
- (11) **WO 02/21654** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01909
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003152-6 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** SE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● A METHOD OF RESTORING ARMOURING ON A CABLE
● PROCEDE DE RESTAURATION DU BLINDAGE SUR UN CABLE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSSON, Anders** [SE/SE]; Köpingsvägen 3, S-371 60 Lyckeby (SE). **NYBERG, Sverker** [SE/SE]; Lingonvägen 2, S-371 46 Karlskrona (SE). **SUNNEGÅRDH, Peter** [SE/SE]; Furirvägen 7, S-372 50 Kallinge (SE).
- (74) **LARSSON, Håkan** et al. / etc.; ABB Group Services Center AB, Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02G 3/06, F16L 45/00**
- (11) **WO 02/21655** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09227
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 791.0 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● ADD-ON HOUSING
● BOITIER POUR ELEMENT RAPPORTE
- (71) **CONTACT GMBH** [DE/DE]; Gewerbestrasse 30, 70565 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÜLSMANN, Ingrid** [DE/DE]; Lerchenstrasse 6, 70825 Korntal-Münchingen (DE). **ANDRÄ, Frank** [DE/DE]; Holderstrasse 19, 73779 Deizisau (DE).
- (74) **SCHMIDT, Steffen, J.**; Schweigerstr. 2, 81541 München (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H02G 7/16**
- (11) **WO 02/21656** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03886
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021745.5 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● OVERGROUND CABLES
● CABLES AERIENS
- (71) **NORTHERN ELECTRIC DISTRIBUTION LTD** [GB/GB]; Carloli House, Market Street, Newcastle Upon Tyne, Tyne and Wear NE1 6NE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAY, Harry, Stanley** [GB/GB]; 18 Valley Drive, Low Fell, Gateshead, Tyne and Wear NE9 5DE (GB).
- (74) **SANDERSON, Michael, J.**; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02H 1/00, F16P 3/14, G01R 31/327**
- (11) **WO 02/21657** (13) A1
- (21) PCT/US01/19022
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,959 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (30) 60/229,958 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● FIBER OPTIC LIGHT SENSOR SYSTEM
● SYSTEME CAPTEUR DE LUMIERE A FIBRES OPTIQUES
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAND, H., Bruce, III.** [US/US]; 9426 Northgate Road, Laurel, MD 20723 (US).
- (74) **GRAF, Ernest, R.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H02H 9/00**
- (11) **WO 02/21658** (13) A1
- (21) PCT/US01/26602
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,026 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING MULTIPLE TELEPHONE LINES
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PROTEGER PLUSIEURS LIGNES TELEPHONIQUES
- (71) **PORTA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 575 Underhill Boulevard, Syosset, NY 11791 (US).
- (72) **RAWLINGS, David, L.**; 21 Pine Lane, Bayville, NY 11754 (US).
- (74) **BODNER, Gerald, T.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02J 1/10, 1/12, 7/00, H01M 8/00, 8/04**

(11) **WO 02/21659** (13) A1

(21) PCT/US01/25665

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,663 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HIGH EFFICIENCY FUEL CELL
POWER CONDITIONER
• CONDITIONNEUR DE PUISSANCE A
HAUTE EFFICACITE POUR DES CEL-
LULES ELECTROCHIMIQUES

(71) **ABB INC.** [US/US]; 1021 Main Campus
Drive, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) **JUNGREIS, Aaron, M.**; 505A Sherwood
Court, Cary, NC 27511 (US). **BAPAT, Vinod**;
4 Oxford Road, Holmdel, NJ 07733 (US).

(74) **ROCCI, Steven, J.** et al. / etc.; Woodcock
Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP,
46th floor, One Liberty Place, Philadelphia,
PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP
(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW)
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H02J 3/14, 13/00**

(11) **WO 02/21660** (13) A1

(21) PCT/IB01/00560

(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

(25) it (26) en

(30) TO2000A000841 **5 Sep/sep 2000** IT
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEM AND DEVICE FOR MONI-
TORING AT LEAST ONE HOUSEHOLD
ELECTRIC USER, IN PARTICULAR A
HOUSEHOLD APPLIANCE

• SYSTEME ET DISPOSITIF POUR
SURVEILLER AU MOINS UN UTI-
LISATEUR D'ELECTRICITE DOMES-
TIQUE, EN PARTICULIER UN APPA-
REIL MENAGER

(71) **WRAP S.P.A.** [IT/IT]; Viale Aristide Mer-
loni, 47, I-60044 Fabriano (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **AISA, Valerio** [IT/IT]; Via Serraloggia,
78/A, I-60044 Fabriano (IT).

(74) **DINI, Roberto**; Via Castagnole, 59, I-10060
None (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE
ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT
LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02J 3/38, 3/28, 3/32**

(11) **WO 02/21661** (13) A1

(21) PCT/EP01/10191

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 096.7 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ISLAND NETWORK AND METHOD
FOR OPERATION OF AN ISLAND
NETWORK

• RESEAU POUR ILE ET PROCEDE
D'EXPLOITATION D'UN RESEAU
POUR ILE

(71, 72) **WOBLEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse
19, 26607 Aurich (DE).

(74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser &
Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02J 7/00**

(11) **WO 02/21662** (13) A2

(21) PCT/NZ01/00182

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 506674 **4 Sep/sep 2000** NZ
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BATTERY MONITORING NETWORK
• RESEAU DE SURVEILLANCE DE BAT-
TERIE

(71) **INVENSY ENERGY SYSTEMS (NZ)
LIMITED** [NZ/NZ]; 39 Princess Street,
Christchurch 8004 (NZ).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDERS, David, Edwin** [NZ/NZ]; 22
Wayside Avenue, Bryndwyr, Christchurch
(NZ). **MA, Zifang** [CH/NZ]; 37 Waimairi
Road, Upper Riccarton, Christchurch (NZ).
AL-ANBUKY, Adnan [NZ/NZ]; 23 Heath
Street, Burnside, Christchurch (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.;
Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852,
Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02J 9/06, H02M 5/458, 1/00**

(11) **WO 02/21663** (13) A1

(21) PCT/US00/40808

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INVERTER HAVING CENTER SWITCH
AND UNINTERRUPTIBLE POWER
SUPPLY IMPLEMENTING SAME
• CONVERTISSEUR CONTINU-ALTER-
NATIF POURVU D'UN COMMUTA-
TEUR CENTRAL ET ALIMENTATION
ELECTRIQUE SANS COUPURE UTI-
LISANT CELUI-CI

(71) **POWERWARE CORPORATION**
[US/US]; 8609 six Forks Road, Raleigh,
NC 27615 (US).

(72) **Zahrte, Donald, K., Sr.**; N10045 18th
Avenue, Necedah, WI 54646 (US). **LAY-
DEN, David, L.**; N7692 11th Avenue, South
New Lisbon, WI 54494 (US). **STICH,
Frederick, A.**; 5511 30th Street, Wisconsin
Rapids, WI 54494 (US). **FOLTS, Douglas,
S.**; 430 3rd, Baraboo, WI 53913 (US).

(74) **MAKEEVER, Jeffery, J.**; Leydig, Voit &
Mayer, Ltd., Suite 300, 6815 Weaver Road,
Rockford, IL 61114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **H02J 13/00**

(11) **WO 02/21664** (13) A1

(21) PCT/IB01/00548

(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

(25) it (26) en

(30) TO2000A000840 **5 Sep/sep 2000** IT
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD, SYSTEM AND APPARATUSES FOR THE TRANSMISSION OF DATA ON ELECTRIC NETWORK

• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIFS PERMETTANT LA TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU ELECTRIQUE

(71) **WRAP S.P.A.** [IT/IT]; Viale Aristide Merloni, 47, I-60044 Fabriano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AISA, Valerio** [IT/IT]; Via Serraloggia, 78A, I-60044 Fabriano (IT).

(74) **DINI, Roberto**; Via Castagnole, 59, I-10060 None (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02K**

(11) **WO 02/21665** (13) A2

(21) PCT/CA01/01245

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,085 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BRUSH DC MOTORS AND AC COMMUTATOR MOTOR STRUCTURES WITH CONCENTRATED WINDINGS

• STRUCTURES DE MOTEURS A BALAIS C.C. ET A COLLECTEUR C.A. A ENROULEMENTS CONCENTRES

(71) **SELEM ELECTROTECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 2610 Rue Goselin, Quebec, Quebec G1P 3G1 (CA).

(72) **CROS, Jerome**; Apartment 7, 770 rue Belvedere, Quebec, Quebec G1S 3E5 (CA).

VIAROUGE, Philippe; 933, de la Gatineau, Sainte-Foy, Québec G1V 3A2 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02K 1/12, 1/00, 19/00**

(11) **WO 02/21666** (13) A1

(21) PCT/US01/42024

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,451 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • STATOR CORE DESIGN

• CONCEPTION D'UN NOYAU DE STATOR

(71, 72) **WARD, Robert, W.** [US/US]; 3701 Ironwood Way, Anderson, IN 46011 (US).

(72, 75) **MCNEIL, Brett** [US/US]; 3939 East CR 600 South, Middletown, IN 47356 (US).

(74) **KOHN, Kenneth, I.**; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02K 5/14, 11/04**

(11) **WO 02/21667** (13) A1

(21) PCT/EP01/09920

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 065.7 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ELECTRIC DRIVE SYSTEM

• SYSTEME D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE

(71) **STRIBEL GMBH** [DE/DE]; Benzstrasse 1, 72636 Frickenhausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLD, Matthias** [DE/DE]; Am Hockenloch 47, 72574 bad Urach (DE). **HERKE, Dirk** [DE/DE]; Sulzwiesenstrasse 28, 72622 Nürtingen (DE). **HÖNIG, Frank** [DE/DE]; Reussensteinweg 17, 73779 Deizisau (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart (DE).

(81) HU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H02M 1/00**

(11) **WO 02/21668** (13) A1

(21) PCT/FR01/02748

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11282 **5 Sep/sep 2000** FR
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING POWER SUPPLY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION

(71) **ELECTRICITE DE FRANCE (SERVICE NATIONAL)** [FR/FR]; 2, rue Louis-Murat, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUDIN, Christophe** [FR/FR]; 16, impasse Dumur, F-92110 Clichy (FR). **KARIMI, Mohammed** [FR/FR]; 15 Villa de la Boissière, F-91400 Orsay (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02M 3/156**

(11) **WO 02/21669** (13) A1

(21) PCT/EP01/09763

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 482.7 **4 Sep/sep 2000** DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CURRENT MODE SWITCHING CONTROLLER

• REGULATEUR DE COMMUTATION A MODE COURANT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, D-81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TAGHIZADEH-KASCHANI, Karim-Thomas** [DE/DE]; Adejeweg 4, 82008 Unterhaching (DE).
- (74) **BICKEL, Michael**; Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 Muenchen (DE).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02M 3/28**

(11) **WO 02/21670** (13) A1

(21) PCT/KR01/01520

(22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/53484 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** KR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • SWITCHING MODE POWER SUPPLY WITH HIGH EFFICIENCY
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION A DECOUPAGE

(71, 72) **PARK, Joon-Ho** [KR/KR]; 101-102, Deokseong Apt., 2085, Yongam-dong, Sangdang-gu, Cheongju-city, 360-810 Chungcheongbuk-do (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-874 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02M 3/335**

(11) **WO 02/21671** (13) A1

(21) PCT/GB01/03890

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021763-8 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** GB

(30) 0022233-1 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • ACTIVE POWER FACTOR CORRECTION
• CORRECTION ACTIVE DU FACTEUR DE PUISSANCE

(71) **MINEABEA CO. LTD.** [JP/JP]; 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagaon-ken (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEFEDJIEV, Adrian** [GB/GB]; Minebea Electronics (UK) Ltd., 32 Fountain Drive, Inchinnan Business Park, Renfrewshire PA4 9RF (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02M 3/335, G05F 1/10**

(11) **WO 02/21672** (13) A1

(21) PCT/US01/27459

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,676 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • LOSSLESS SWITCHING DC-TO-DC CONVERTER
• CONVERTISSEUR CC-CC A COMMUTATION SANS PERTE

(71, 72) **CUK, Slobodan** [US/US]; 27682 Gold Dust, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **FERNANDEZ, Antonio**; 2933 Motor Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02M 7/06**

(11) **WO 02/21673** (13) A1

(21) PCT/DE01/03279

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 480.0 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • DEVICE FOR OBTAINING SECONDARY ELECTRICAL ENERGY FROM A PRIMARY ELECTRICAL ENERGY SOURCE AND USE THEREOF

• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE SECONDAIRE A PARTIR D'UNE SOURCE D'ENERGIE ELECTRIQUE PRIMAIRE ET SON UTILISATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TÜRKES, Peter** [DE/DE]; Bussardstr. 44, 82008 Unterhaching (DE). **FRANKE, Torsten** [DE/DE]; Reichenbachstr. 34, 80469 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H02P 3/00**

(11) **WO 02/21674** (13) A1

(21) PCT/AU01/01126

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0024 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** AU

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • POWER SUPPLY FOR HIGH SPEED MOTOR
• ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR MOTEUR HAUTE VITESSE

(71) **TURBOCOR INC** [CA/CA]; 1850 Trans-Canada Highway, Dorval, Québec H9P 2N4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIN, Huai, Yu** [AU/CA]; 11 Cr des Cedres, Kirkland, Québec H9J 4A6 (CA). **CONRY, Ronald, David** [AU/CA]; 10 Chipman Point, Hudson, Québec J0P 1H0 (CA).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02P 6/00**

(11) **WO 02/21675** (13) A2

(21) PCT/BR01/00107

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

- (25) en (26) en
(30) PI 0004062-2 **8 Sep/sep 2000** BR
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A METHOD OF CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR, A SYSTEM FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR AND AN ELECTRIC MOTOR
• PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN MOTEUR ELECTRIQUE, SYSTEME PERMETTANT DE COMMANDER UN MOTEUR ELECTRIQUE ET MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. EMBRACO** [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, Joinville, CEP-89219-901 Santa Catarina, SC (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARZ, Marcos, Guilherme** [BR/BR]; Rua General Osorio, Cjto Belvedere, 02, Joinville, Santa Catarina, SC (BR). **ANDRICH, Roberto** [BR/BR]; Rua Tamoio, 108, Nova Brasília, Joinville, Santa Catarina, SC (BR).
- (74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02P 7/00**
(11) **WO 02/21676** (13) A1
(21) PCT/US01/27358
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/656,204 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MOTOR
• APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) **TRW INC.** [US/US]; 1900 Richmond Road, Lyndhurst, OH 44124 (US).
- (72) **LU, Engelbert**; 3104 Overridge, Ann Arbor, MI 48104 (US).
- (74) **TAROLLI, Thomas, L.**; Tarolli, Sundheim, Covell, Tummino & Szabo, Suite 1111, 526 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02P 8/00, G05F 19/02**
(11) **WO 02/21677** (13) A1
(21) PCT/AM01/00003
(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**
(25) en (26) en
(30) P20000088 **6 Sep/sep 2000** AM
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A DEVICE FOR MULTIREGIME CONTROL OF THREE-PHASE AND FOUR-PHASE STEP MOTORS
• DISPOSITIF DE COMMANDE A PLUSIEURS REGIMES DE MOTEURS PAS A PAS A TROIS ET QUATRE PHASES
- (71, 72) **HARUTYUNYAN, Vahan** [AM/AM]; Charents str. 7/35, 375025 Yerevan (AM). **MURADYAN, Ashot** [AM/AM]; Demirchyan str. 40/28, 375002 Yerevan (AM).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02P 8/00**
(11) **WO 02/21678** (13) A1
(21) PCT/AM01/00005
(22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**
(25) en (26) en
(30) P20000086 **6 Sep/sep 2000** AM
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A DEVICE FOR PROGRAMMED CONTROL OF THREE-PHASE AND FOUR-PHASE STEP MOTORS
• DISPOSITIF DE COMMANDE PROGRAMMEE DE MOTEURS PAS-A-PAS TRIPHASES ET QUADRIPHASES
- (71, 72) **HARUTYUNYAN, Vahan** [AM/AM]; Charents str. 7/35, Yerevan 375025 (AM). **MURADYAN, Ashot** [AM/AM]; Demirchyan str. 40/28, Yerevan 375002 (AM).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03D**
(11) **WO 02/21680** (13) A2
(21) PCT/DE01/03425
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 44 449.0 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • RECEIVER CIRCUIT ESPECIALLY FOR MOBILE RADIOTELEPHONY
• CIRCUIT RECEPTEUR, EN PARTICULIER POUR LA TELEPHONIE MOBILE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMMES, Markus** [DE/DE]; Im Klostergarten 5, 46539 Dinslaken (DE). **HEINEN, Stefan** [DE/DE]; Zur Eibe 9, 47802 Krefeld (DE). **VAN WAASEN, Stefan** [DE/DE]; Herzogstrasse 173, 47178 Duisburg (DE). **HANKE, André** [DE/DE]; Warendorfer Strasse 5, 40468 Düsseldorf

(DE). **MEHRGARDT, Sönke** [DE/DE]; Hirtenweg 32, 82041 Deisenhofen (DE). **WAGNER, Elmar** [DE/DE]; Am Rahmer Bach 17, 47269 Duisburg (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rilderstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03D**

(11) **WO 02/21681** (13) A2

(21) PCT/DE01/03426

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 456.3 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • RECEIVER CIRCUIT, ESPECIALLY FOR MOBILE RADIOTELEPHONY

• CIRCUIT DE RECEPTION DESTINE NOTAMMENT A LA TELEPHONIE MOBILE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMES, Markus** [DE/DE]; Im Kloostergarten 5, 46539 Dinslaken (DE). **HEINEN, Stefan** [DE/DE]; Zur Eibe 9, 47802 Krefeld (DE). **VAN WAASEN, Stefan** [DE/DE]; Herzogstrasse 173, 47178 Duisburg (DE). **HANKE, André** [DE/DE]; Warendorfer Strasse 5, 40468 Düsseldorf (DE). **WAGNER, Elmar** [DE/DE]; Am Rahmer Bach 17, 47269 Duisburg (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rilderstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03F 1/22**

(11) **WO 02/21682** (13) A1

(21) PCT/KR01/01518

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/53554 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** KR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HIGH GAIN LOW POWER OP AMP FOR DRIVING THE FLAT PANEL DISPLAY

• AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL DE FAIBLE PUISSANCE A GAIN ELEVE POUR COMMANDE D'UN AFFICHAGE A PANNEAU PLAT

(71) **NEO TEK RESEARCH CO., LTD** [KR/KR]; 3rd floor, 908-14, Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-842 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KWON Oh-Kyong** [KR/KR]; 14-1102, Jangmi-apartment, Sincheon-dong, Songpa-ku, Seoul 138-240 (KR). (only for / seulement pour US)

(74) **KIM, Young-chol**; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H03F 1/32**

(11) **WO 02/21683** (13) A1

(21) PCT/SE01/01782

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003071-8 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** SE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • OFF-LINE MCPA CALIBRATION

• CALIBRAGE D'UN AMPLIFICATEUR MCPA HORS RESEAU

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **REXBERG, Leonard**; Carl Bondes Väg 58, S-165 74 Hässelby (SE). **JOHANSSON, Bernt**; Tavastehusgatan 72, S-164 79 Kista (SE).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H03F 3/00**

(11) **WO 02/21684** (13) A2

(21) PCT/US01/27233

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,168 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CIRCUIT FOR PRODUCING LOW-VOLTAGE DIFFERENTIAL SIGNALS

• CIRCUIT PERMETTANT DE PRODUIRE DES SIGNAUX DIFFERENTIELS BASSE TENSION

(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) **GHIA, Atul, V.**; 5573 Ora Street, San Jose, CA 95129 (US). **MENON, Suresh, M.**; 1574 Parrot Avenue, Sunnyvale, CA 95136 (US). **SCHULTZ, David, P.**; 1762 Mirassou Place, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **CHANROO, Keith, A.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03F 3/68**

(11) **WO 02/21685** (13) A1

(21) PCT/JP01/07492

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-269077 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HIGH-FREQUENCY AMPLIFIER, FEED-FORWARD AMPLIFIER AND DISTORTION COMPENSATION AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR HAUTE FREQUENCE, AMPLIFICATEUR A CORRECTION AVAL ET AMPLIFICATEUR A COMPENSATION DE DISTORSION

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAYAMA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HORIGUCHI, Kenichi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IKEDA, Yukio** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUNUGI, Satoshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SAKAI, Yuji** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03G 3/30**

(11) **WO 02/21686** (13) A2

(21) PCT/DE01/03233

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 100 43 744.3 **5 Sep/sep 2000** DE
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● RECEIVER CIRCUIT FOR MOBILE RADIO RECEIVERS WITH AUTOMATIC AMPLIFICATION CONTROL
● CIRCUIT DE RECEPTION POUR RE-CEPTEUR RADIO MOBILE A REGLAGE AUTOMATIQUE DE GAIN
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCKMANN, Dieter** [DE/DE]; Gocher Weg 12, 40670 Meerbusch (DE).
NEUBAUER, André [DE/DE]; Marienstrasse 32, 47807 Krefeld (DE).
- (74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H03G 9/04**
- (11) **WO 02/21687** (13) A2
- (21) PCT/US01/28148
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/658,010 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR VARYING LOW AUDIO FREQUENCIES INVERSELY WITH AUDIO SIGNAL LEVEL
● SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE VARIER LES FRÉQUENCES AUDIO BASSES INVERSEMENT AU NIVEAU DU SIGNAL AUDIO
- (71) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHUTTLEWORTH, Timothy** [US/US]; 5102 Calatrana Drive, Woodland Hills, CA 91364 (US).
- (74) **SUNG, I., Oh** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey, L.L.P., 14th Floor, 801 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03H 17/06**
- (11) **WO 02/21688** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03403
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 258.7 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING A SCANNING FREQUENCY IN MULTISTANDARD SYSTEMS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR UNE FREQUENCE D'ECHANTILLONNAGE EN SYSTEMES MULTISTANDARDS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖCKLER, Heinz** [DE/DE]; Elbinger Str. 52, 71522 Backnang (DE). **WESSELING, Matthias** [DE/DE]; Bonhöfferring 48, 46286 Dorsten (DE). **EHLERT, Andre** [DE/DE]; Flurstr. 10, 46414 Rhede (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H03K**
- (11) **WO 02/21689** (13) A2
- (21) PCT/US01/26814
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,938 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● MULTI-CHANNEL PRECISION SYNCHRONOUS VOLTAGE-TO-FREQUENCY CONVERTER
● CONVERTISSEUR TENSION-FREQUENCE SYNCHRONE MULTI-CANAUX DE PRECISION
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **MACGUGAN, Douglas**; 5393 175th Place SE, Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) **HALSNE, Eric** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H03K 17/00**
- (11) **WO 02/21690** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03299
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 388.5 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONNECTING AND DISCONNECTING AN INDUCTIVE CONSUMER OPERATING IN A D.C. VOLTAGE NETWORK
● MONTAGE SERVANT A METTRE SOUS TENSION ET A METTRE HORS TENSION UN RECEPTEUR INDUCTIF FONCTIONNANT AVEC UN RESEAU A TENSION CONTINUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUER, Frank** [DE/DE]; Steinweg 64, 76534 Baden-Baden (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H03K 17/04**
- (11) **WO 02/21691** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03422
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 446.6 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE LOCKING TIME IN POWER INVERTERS
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LES TEMPS DE VERROUILLAGE DANS DES ONDULEURS
- (71) **TRANSMIT GMBH** [DE/DE]; Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEPPEL, Michael** [DE/DE]; Rote Turmstrasse 16, 69469 Weinheim (DE). **HÄUSER, Stefan** [DE/DE]; Schöne Aussicht 8, 61276 Weilrod (DE).
- (81) CA JP KR NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H03K 17/0814, H01H 9/54**
- (11) **WO 02/21692** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03086
- (22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 388.5 **8 Sep/sep 2000** DE
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● A CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE SWITCHING ON AND OFF OF AN INDUCTIVE USER CONNECTED TO A DC NETWORK

- ENSEMBLE CIRCUIT POUR LA MISE EN CIRCUIT ET HORS CIRCUIT D'UN CONSOMMATEUR INDUCTIF FONCTIONNANT SUR UN RESEAU A TENSION CONTINUE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUER, Frank** [DE/DE]; Steinweg 64, 76534 Baden-Baden (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03K 19/00**(11) **WO 02/21693** (13) A2

(21) PCT/US01/27130

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,237 **2 Sep/sep 2000** US
(02.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • A FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY AND MICROCONTROLLER SYSTEM-ON-A-CHIP

- RESEAU DE PORTES PROGRAMMABLE PAR L'UTILISATEUR ET SYSTEME MICROPROCESSEUR SUR PUCE

(71) **ACTEL CORPORATION** [US/US]; 955 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **KUNDU, Arunangshu**; 4574 Grimsby Road, San Jose, CA 95130 (US). **GOLDFEIN, Arnold**; 720-E Quetta Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PLANTS, William, C.**; 1220 Tasman Drive, #57E, Sunnyvale, CA 94089 (US). **HIGHTOWER, David**; 43585 Vista Del Mar, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03K 19/177**(11) **WO 02/21694** (13) A2

(21) PCT/US01/27172

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,240 **2 Sep/sep 2000** US
(02.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • TILEABLE FIELD-PROGRAMMABLE GATE ARRAY ARCHITECTURE

- ARCHITECTURE TYPE RESEAU PRE-DIFFUSE PROGRAMMABLE A SUPERPOSITION DE TUILES POSSIBLE

(71) **ACTEL CORPORATION** [US/US]; 955 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **LIEN, Fran**; 955 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; Sierra Patent Group, Ltd., Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03K 19/177**(11) **WO 02/21695** (13) A2

(21) PCT/US01/27543

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,059 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)(30) 09/827,015 **5 Apr/avr 2001** US
(05.04.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • DEPOPULATED PROGRAMMABLE LOGIC ARRAY

- RESEAU LOGIQUE PROGRAMMABLE APPAUVRI

(71) **LIGHTSPEED SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 209 N. Fairoaks Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(72) **OSANN, Robert**; 328 Costello Court, Los Altos, CA 94024 (US). **HALLINAN, Patrick**; 55 Cherry Lane, Campbell, CA 95008 (US). **LEE, Jung**; 748 Carmel Avenue #4, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MUKUND, Shridhar**; 2223 Woodbury Lane, San Jose, CA 95121 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H03L 7/08, H04Q 11/00**(11) **WO 02/21696** (13) A1

(21) PCT/SE01/01871

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,365 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • BANDWIDTH CALIBRATION FOR FREQUENCY LOCKED LOOP

- CALIBRAGE DE LARGEUR DE BANDE D'UNE BOUCLE A FREQUENCE VERROUILLEE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KRUSELL, Göran**; Pyrolavägen 22, S-181 60 Lidingö (SE).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03L 7/197**(11) **WO 02/21697** (13) A1

(21) PCT/GB01/03972

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021800.8 **5 Sep/sep 2000** GB
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • FRACTIONAL-N FREQUENCY SYNTHESIZER

- SYNTHETISEUR DE FREQUENCE A FRACTION N

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02610 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURDI, Taoufik** [GB/GB]; 48 Fairburn House, West Kensington, London W14 9LZ (GB). **HENRIKSSON, Markku** [FI/FI]; Keikamontie 2, FIN-90800 Oulu (FI). **BORJAK, Assaad** [GB/GB]; 18 Windmill Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7HX (GB). **KALE, Izzet** [GB/GB]; 63 Eveline Road, Mitham, Surrey CR4 3LF (GB).

(74) **WILLIAMS, David, John** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H03M 3/00**
(11) **WO 02/21698** (13) A1
(21) PCT/US01/41839
(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/654,712 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • DENSITY-MODULATED DYNAMIC DITHERING CIRCUITS AND METHOD FOR DELTA-SIGMA CONVERTER
• CIRCUITS DE JUXTAPOSITION DYNAMIQUE MODULES EN DENSITE ET PROCEDE POUR CONVERTISSEUR DELTA-SIGMA
(71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 655474, MS 219, Dallas, TX 75265 (US).
(72) **WANG, Binan**; 7782 E. Cleary Way, Tucson, AZ 85715 (US).
(74) **SWAYZE, W., Daniel**; Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, MS 3999, Dallas, TX 75265 (US).
(81) JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03M 13/00**
(11) **WO 02/21699** (13) A2
(21) PCT/US01/42141
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,255 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • PROGRAMMABLE AND MULTIPLIERLESS VITERBI ACCELERATOR
• ACCELERATEUR PROGRAMMABLE DE VITERBI SANS MULTIPLICATEUR
(71) **AVAZ NETWORKS** [US/US]; 7545 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618 (US).
(72) **AHMED, Zaheer**; Rawalpindi (PK).
KHAN, Shoab; Rawalpindi (PK).
(74) **DELANEY, Karoline, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03M 13/00**
(11) **WO 02/21700** (13) A1
(21) PCT/US01/26758
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/655,996 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • SYNDROME ASSISTED ITERATIVE DECODER FOR TURBO CODES
• DECODEUR ITERATIF A SYNDROMES POUR CODES TURBO
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **ARIEL, Meir**; Hagolan Street 64, 69716 Tel Aviv (IL). **AMRANI, Ofer**; Reading Street 54, 69716 Tel Aviv (IL). **MEIDAN, Reuven**; Zalman Shneor Street 30, 45100 Ramat Hasharon (IL).
(74) **VAAS, Randall** et al. / etc.; Room AN475, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **H03M 13/29**
(11) **WO 02/21701** (13) A1
(21) PCT/US01/26787
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/656,189 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • SOFT OUTPUT DECODER FOR CONVOLUTIONAL CODES
• DECODEUR A SORTIES PONDEREES POUR CODES A CONVOLUTION
(71) **MOTOROLA INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **ARIEL, Meir**; 64 Hagolan Street, 69716 Tel Aviv (IL). **AMRANI, Ofer**; 54 Reading Street, 69716 Tel Aviv (IL). **MEIDAN, Reuven**; 30 Zalman Shneor Street, 45100 Ramat Hasharon (IL).
(74) **VAAS, Randall** et al. / etc.; Room AN475, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03M 13/29, 13/27**
(11) **WO 02/21702** (13) A1
(21) PCT/US01/27597
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,578 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
(30) 60/232,053 **12 Sep/sep 2000** US
(12.09.2000)
(30) 60/232,288 **12 Sep/sep 2000** US
(12.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • QUASI ERROR FREE (QEF) COMMUNICATION USING TURBO CODES
• COMMUNICATION QUASIMENT SANS ERREUR (QEF) EFFECTUEE AU MOYEN DE TURBOCODES
(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CAMERON, Kelly, B.** [US/US]; P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).
JONES, Christopher, R. [US/US]; P.O. Box 57013, Irvine, CA 92619-7013 (US).
(74) **PAULEY, Nicholas, J.**; Christie, Parker & Hale, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91105-7068 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03M 13/39, 13/29**
(11) **WO 02/21703** (13) A1
(21) PCT/EP01/10114
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00203051.8 **4 Sep/sep 2000** EP
(04.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • LOSSY COMPRESSION OF STAKES FOR TURBO DECODER

- COMPRESSION DE JALONS AVEC PERTES POUR TURBO DECODEUR
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DIELISSEN, Johannus, T., M., H.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04B

- (11) **WO 02/21704** (13) A2
- (21) PCT/SE01/01903
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003202-9 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** SE
- (30) 60/246,433 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • POWER MARGIN CONTROL
 - CONTROLE DE LA MARGE DE PUISSANCE
- (71) **PRICER AB** [SE/SE]; Kristallen, S-754 51 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSSON, Björn** [SE/SE]; Box 1087, S-740 21 Järlåsa (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB;** Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EE FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ H04B

- (11) **WO 02/21705** (13) A2
- (21) PCT/US01/27603
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,710 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR HIGH SPEED WIRELESS DATA TRANSMISSION AND RECEPTION

- PROCEDE ET SYSTEME D'EMISSION ET DE RECEPTION EXTREMEMENT RAPIDES DE DONNEES SANS FIL
- (71) **A2Q, INC.** [—/US]; 6809 Brookville Road, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (72) **PATEL, Rajendra;** 6809 Brookville Road, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (74) **GULLIVER, Gregory, B.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

- (11) **WO 02/21706** (13) A2
- (21) PCT/US01/41491
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,099 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPEN LOOP TIMING CONTROL FOR SYNCHRONOUS CDMA SYSTEMS
 - COMMANDE DE SYNCHRONISATION EN BOUCLE OUVERTE POUR SYSTEMES AMDC SYNCHRONES
- (71) **L-3 COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 600 Third Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (72) **GIALLORENZI, Thomas, R.;** 7794 West Mountain Top Road, Herriman, UT 84065 (US). **MATOLAK, David, W.;** 10 Banbury Drive, Athens, OH 45701 (US). **BOWEN, Douglas, G.;** 482 North 100 West, Spanish Fork, UT 84660 (US).
- (74) **GREEN, Clarence, A.;** Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (74) **GREEN, Clarence, A.;** Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

- (11) **WO 02/21707** (13) A2
- (21) PCT/US01/41983
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/655,176 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE AND SYSTEM FOR COMPACT-FLASH ENABLED WIRELESS DATA TRANSMISSION
 - DISPOSITIF ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL ACTIVES PAR LA NORME "COMPACT-FLASH"
- (71) **ENFORA** [US/US]; 661 East 18th Street, Plano, TX 75074 (US).
- (72) **GLOVER, Matthew, Glover;** 565 Indian Rock Drive, Coppell, TX 75019 (US). **RAYMOND, Philip, Bernard;** 5337 Lake Mead Trail, Fort Worth, TX 76137 (US). **KIMBLER, Michael, Edgar;** 750 Willow Oak Drive, Lewisville, TX 75067-6241 (US).
- (74) **KLINGER, Robert, C.;** Jackson Walker LLP, Suite 600, 2435 North Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/00

- (11) **WO 02/21708** (13) A2
- (21) PCT/US01/28046
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,682 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US
- (30) 60/265,917 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CRYOGENIC DEVICES
 - DISPOSITIF CRYOGÉNIQUES
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAUBACHER, Daniel, B.** [US/US]; 103 Ashley Court, Wilmington, DE 19807 (US). **SHEN, Zhi-Yuan** [US/US]; 5 Stone Barn Lane, Wilmington, DE 19807 (US). **PANG, Philip, Shek, Wah** [US/US]; 100 Andrew Circle, Media, PA 19063 (US).

- (74) **LERMAN, Bart, E.;** E. I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/16, 1/38**
(11) **WO 02/21709** (13) A1
(21) PCT/EP01/10232
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 44 035.5 **6 Sep/sep 2000** DE
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● COMMUNICATIONS SYSTEM FOR
TRANSMITTING DATA AND METHOD
FOR USING A COMMUNICATIONS
SYSTEM OF THIS TYPE
● SYSTEME DE COMMUNICATION
POUR LA TRANSMISSION DE DON-
NEES ET PROCEDE D'UTILISATION
DUDIT SYSTEME
(71) **IHP GMBH INNOVATIONS FOR HIGH
PERFORMANCE/INSTITUT FÜR IN-
NOVATIVE MIKROELEKTRONIK**
[DE/DE]; Im Technologiepark 25, 15236
Frankfurt (Oder) (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **METHFESSEL, Michael** [DE/DE];
Lindenstrasse 26, 15230 Frankfurt (Oder)
(DE). **FRANKENFELDT, Horst** [DE/DE];
Berenweg 12, 15236 Frankfurt (Oder) (DE).
MATTHAEI, Irina [DE/DE]; Berliner
Strasse 1, 15306 Seelow (DE). **KRAEMER,
Rolf** [DE/DE]; Sembritzkistrasse 5, 15517
Fürstenwalde (DE).
(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER;**
Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
TR)
-
- (51)⁷ **H04B 1/38**
(11) **WO 02/21710** (13) A1
(21) PCT/HR00/00032
(22) **14 Sep/sep 2000 (14.09.2000)**
(25) en (26) en
(30) P20000582A **6 Sep/sep 2000** HR
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● CELLULAR PHONE WITH EMITTER
DISTANT FROM THE USER
● TELEPHONE CELLULAIRE AVEC
EMETTEUR DISTANT DE L'UTILISA-
TEUR
(71, 72) **PELAJIC, Miroslav** [HR/HR];
Stepinceva 13, 21000 Split (HR).
- (74) **PAIC, Sutjeska;** Goricka 4/II, 21000 Split
(HR).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/69**
(11) **WO 02/21711** (13) A1
(21) PCT/CN00/00264
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
(25) zh (26) zh
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● A METHOD OF CHANNEL ESTIMA-
TION AND THE RECEIVE SYSTEM
FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
● PROCEDE D'EVALUATION DE VOIE
ET SYSTEME DE RECEPTION PER-
METTANT LA MISE EN OEUVRE
DUDIT PROCEDE
(71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.**
[US/US]; 2890 Zanker Road, Suite 203, San
Jose, CA 95134 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(71, 72) **LI, Daoben** [CN/CN]; Room 908 Sino-
trans Building B, #A43 North Xizhimen, Bei-
jing 100044 (CN).
(72, 75) **ZHANG, Yu** [CN/CN]; Room 908 Sino-
trans Building B, #A43 North Xizhimen
Road, Beijing 100044 (CN).
(74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY
CO., LTD.;** No. 40 North Sanhuanzhonglu
Road, 100088 Beijing (CN).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/707**
(11) **WO 02/21713** (13) A1
(21) PCT/JP01/07586
(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-267532 **4 Sep/sep 2000** JP
(04.09.2000)
(30) 2001-45710 **21 Feb/fév 2001** JP
(21.02.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● PHASE ROTATION MEASURING DE-
VICE AND RADIO BASE STATION DE-
VICE HAVING THE SAME
● DISPOSITIF DE MESURE DE ROTA-
TION DE PHASES ET DISPOSITIF DE
STATION DE BASE RADIO COMPRE-
NANT CELUI-CI
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **KANEMOTO, Hideki** [JP/JP]; 6-2-801,
Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa
239-0847 (JP). **HAYASHI, Toshiteru**
[JP/JP]; 3-19-7-A-201, Nobi, Yokosuka-shi,
Kanagawa 239-0841 (JP). **MIYA, Kazuyuki**
[JP/JP]; 5-26-25, Kamiasao, Asao-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0021 (JP).
(74) **WASHIDA, Kimihito;** 5th Floor, Shin-
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/707**

(11) **WO 02/21714** (13) A1

(21) PCT/SE01/01945

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003161-7 **7 Sep/sep 2000** SE
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT IN A
COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET AGENCEMENT D'UN
SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11,
S-123 86 Farsta (SE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSIN, Mikael** [SE/SE]; Fatburs
Kvarngata 2, S-118 64 Stockholm (SE).
HENRIKSSON, Anders [SE/SE]; Tullgatan
6A, S-223 54 Lund (SE).

(74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB,
Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04B 1/707**

(11) **WO 02/21715** (13) A2

(21) PCT/US01/26945

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,666 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DATA BUFFER STRUCTURE FOR
ASYNCHRONOUSLY RECEIVED
PHYSICAL CHANNELS IN A CDMA
SYSTEM

• STRUCTURE DE TAMPON DE DON-
NEES POUR CANAUX PHYSIQUES
REÇUS DE MANIERE ASYNCHRONE
DANS UN SYSTEME AMRC

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).

(72) **SHIU, Da-Shan**; 1280 San Tomas Aquino,
Apt. 204, San Jose, CA 95117 (US).
AGRAWAL, Avneesh; 809 Pitkin Loop,
San Jose, CA 95125 (US). **TERASAWA,
Daisuke**; 10754 Chinon Circle, San Diego,
CA 92126 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/707**

(11) **WO 02/21716** (13) A2

(21) PCT/US01/26947

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,610 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING A REFERENCE SIG-
NAL FROM TIME DIVISION MULTI-
PLEXED PILOT DATA

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE FOURNIR UN SIGNAL DE
REFERENCE DE DONNEES PILOTE
MULTIPLEXEES PAR REPARTITION
DANS LE TEMPS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).

(72) **LIN, Jeremy, H.**; 2029 Seaview Drive,
Fullerton, CA 92833 (US). **AGRAWAL,
Avneesh**; 809 Pitkin Loop, San Jose, CA
95125 (US). **TERASAWA, Daisuke**; 10754
Chinon Circle, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.;
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 3/00**

(11) **WO 02/21717** (13) A2

(21) PCT/US01/42088

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,420 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(30) 09/947,804 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
FAST CONVERGING AFFINE PRO-
JECTION BASED ECHO CANCELLER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AN-
NULEUR D'ECHO A PROJECTION AF-
FINE A CONVERGENCE RAPIDE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) **BERSHAD, Neil**; 1621 Santiago Drive,
Newport Beach, CA 92660 (US). **BIST,
Anurag**; 40 Alcoba, Irvine, CA 92614 (US).
HSIEH, Stan; 1535 Kiowa Crest Drive,
Diamond Bar, CA 91765 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.;
BLAKELY, SOKOLOFF, TAYLOR & ZAF-
MAN LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boule-
vard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 3/23**

(11) **WO 02/21718** (13) A2

(21) PCT/US01/28138

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/213,521 **9 Sep/sep 2000** US
(09.09.2000)

(30) 09/948,501 **6 Sep/sep 2001** US
(06.09.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • NETWORK ECHO CANCELLER FOR
INTEGRATED TELECOMMUNICA-
TIONS PROCESSING

• ANNULEUR D'ECHO DE RESEAUX
POUR TRAITEMENTS DE TELECOM-
MUNICATIONS INTEGRES

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA
95052 (US).

(72) **BIST, Anurag**; 40 Alcoba, Irvine, CA 92614
(US). **HSIEH, Stan**; 1535 Kiowa Crest Drive,
Diamond Bar, CA 91765 (US). **PRABHU,
Raghavendra, S.**; Apartment 10H, 2700 Pe-
tersen Place, Costa Mesa, CA 92626 (US).
ZHU, Zhen; 39 La Ronda, Irvine, CA 92606
(US). **STRAUSS, Adam**; 1280 Tamarack Av-
enue, Brea, CA 92821 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/00

(11) WO 02/21719 (13) A2

(21) PCT/DE01/03370

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 477.0 4 Sep/sep 2000 DE (04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR DISTRIBUTING SIGNALING DATA ON TRANSMISSION CHANNELS IN A MOBILE RADIO SYSTEM

- PROCEDE POUR REPARTIR DES DONNEES DE SIGNALISATION SUR DES CANAUX DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE MOBILE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Rudolf [DE/DE]; Thannerstrasse 41, 83607 Holzkirchen (DE).
DASSER, Peter [DE/DE]; Liesel-Beckmann-Strasse 4, 81369 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CN JP US ZA.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN JP ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 7/00, 1/38

(11) WO 02/21720 (13) A1

(21) PCT/US01/27472

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/656,096 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERACTIVE AUDIENCE PARTICIPATION AT A LIVE SPECTATOR EVENT

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE PARTICIPATION INTERACTIVE D'UN PUBLIC A UN EVENEMENT DE SPECTACLE VIVANT

(71, 72) INSELBERG, Eric [US/US]; 1512 Gates Court, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(74) ROSINI, James, E. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/08

(11) WO 02/21721 (13) A1

(21) PCT/DE01/02936

(22) 2 Aug/août 2001 (02.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 996.4 11 Sep/sep 2000 DE (11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING BEAM FORMATION INFORMATION IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM, AND STATIONS THEREFOR

- PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATION DE MISE EN FORME DE FAISCEAU DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION ET STATIONS APPROPRIÉES

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) UTSCHICK, Wolfgang [DE/DE]; Mendlstrasse 4 e, 85051 Ingolstadt (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04B 7/08, 7/26

(11) WO 02/21722 (13) A1

(21) PCT/JP01/07230

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-267013 4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • RADIO BASE SYSTEM, SAMPLING ERROR REDUCING METHOD, AND SAMPLING ERROR REDUCING PROGRAM

- SYSTEME DE BASE RADIO, PROCEDE ET PROGRAMME DE REDUCTION D'ERREURS D'ECHANTILLONNAGE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOIKE, Hirohiko [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
MIYATA, Takeo [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677(JP).
DOI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
NAKAO, Seigo [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
IWAMI, Masashi [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
KITAKADO, Jun [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/08, 7/26, H04J 13/04, H01Q 3/26

(11) WO 02/21723 (13) A1

(21) PCT/JP01/07517

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-272543 8 Sep/sep 2000 JP (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BASE STATION DEVICE AND ARRIVAL DIRECTION DEDUCING METHOD

- DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE DEDUCTION DE LA DIRECTION D'ARRIVEE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOSHINO, Masayuki [JP/JP]; 1-30-20-B102, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 7/10

(11) WO 02/21724 (13) A1

(21) PCT/JP01/07193

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-272923 8 Sep/sep 2000 JP
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • RADIO DEVICE

• DISPOSITIF RADIO

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];
5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi,
Osaka 570-8677 (JP).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) DOI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SANYO
ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677
(JP). KITAKADO, Jun [JP/JP]; c/o SANYO
ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677
(JP). IWAMI, Masashi [JP/JP]; c/o SANYO
ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori
2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677
(JP).(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Mitsui Sum-
itomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29,
Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-0054 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04B 7/185

(11) WO 02/21725 (13) A1

(21) PCT/FR00/03624

(22) 21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11273 5 Sep/sep 2000 FR
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SATELLITE LINK SYSTEM BETWEEN
A GROUND STATION AND AN
ON-BOARD STATION FOR PORTABLE
TELEPHONES• SYSTEME DE LIAISON PAR SATEL-
LITE ENTRE UNE STATION TER-
RESTRE ET UNE STATION EMBAR-
QUEE POUR TELEPHONES POR-
TABLES(71) GEOLINK-GEI (SA) [FR/FR]; Quartier la
Chaume, Pont de l'Etoile, F-13360 Roque-
vaire (FR).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) PILOYAN, Pascal [FR/FR]; 39, boule-
vard de la Glacière, F-13014 Marseille (FR).BASSO, Jean-Pierre [FR/FR]; 27, boulevard
de Compostelle, F-13012 Marseille (FR).(74) CABINET ROMAN; 35, rue Paradis, Boîte
postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01
(FR).

(81) JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ H04B 7/185

(11) WO 02/21726 (13) A2

(21) PCT/US01/41994

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,436 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HIGH ALTITUDE LINKED WIRE-
LESS LOCAL LOOP SYSTEM AND
METHOD• SYSTEME DE LIGNE LOCALE SANS
FIL RELIEE A HAUTE ALTITUDE ET
PROCEDE ASSOCIE(71) SKY STATION INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; 1824 R Street, N.W., Washington,
DC 20009 (US).(72) LEE, Yee, Chun; 7910 Cypress Gove Lane,
Cabin John, MD 20818 (US).(74) BRENNEMAN, William, D.; Breneman
& Georges, 3150 Commonwealth Avenue,
Alexandria, VA 22305 (US).(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN
CO CR CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU
ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG
MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO SG
SI SK SL TR TT TZ UA UZ VN YU ZA.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 02/21727 (13) A1

(21) PCT/JP01/07243

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-265480 1 Sep/sep 2000 JP
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BASE STATION APPARATUS AND
COMMUNICATION METHOD• APPAREIL STATION DE BASE ET PRO-
CEDE DE COMMUNICATION(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HIRAMATSU, Katsuhiko [JP/JP];
2-56-14-1212, Kinugasakae-cho, Yoko-
suka-shi, Kanagawa 238-0031 (JP).(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shin-
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 02/21728 (13) A2

(21) PCT/US01/26153

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/659,021 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR MUL-
TIPLEXING AND DECODING VARI-
ABLE LENGTH MESSAGES IN DIGI-
TAL COMMUNICATIONS SYSTEMS• PROCEDES ET SYSTEMES PER-
METTANT DE MULTIPLEXER ET
DE DECODER DES MESSAGES DE
LONGUEUR VARIABLE DANS DES
SYSTEMES DE COMMUNICATIONS
NUMERIQUES(71) ERICSSON INC [US/US]; 7001 Devel-
opment Drive, Research Triangle Park, NC
27709 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) GUEY, Jiann-Ching [CN/US]; 103
Wedgemere Street, Apex, NC 27502 (US).(74) MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC,
P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).(51)⁷ H04B 7/26

(11) WO 02/21729 (13) A2

(21) PCT/US01/27626

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,609 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PROCESSING A PHYSICAL CHAN-
NEL WITH PARTIAL TRANSPORT
FORMAT INFORMATION

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN CANAL PHYSIQUE AVEC DES INFORMATIONS PARTIELLES SUR LE FORMAT D'ACHEMINEMENT
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **AGRAWAL, Avneesh**; 809 Pitkin Loop, San Jose, CA 95125 (US). **TERASAWA, Daisuke**; 10754 Chinon Circle, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 10/00**
- (11) **WO 02/21730** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01512
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,651 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPTICAL HINGE APPARATUS
• APPAREIL A CHARNIERE OPTIQUE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(only for / seulement pour LC)
- (72) **NOUSIAINEN, Jaakko**; Metsarinne 10, FIN-21490 Marttila (FI). **KAIKURANTA, Terho**; Sorvakuja 7, FIN-20760 Piispanristi (FI). **SCHORPP, Marcus**; Vaunukatu 35A2, FIN-33730 Tampere (FI).
- (74) **MAGUIRE, Francis, J.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 10/00**
- (11) **WO 02/21731** (13) A2
- (21) PCT/IT01/00466
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) MI2000A001983 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** IT
- (30) 60/242,715 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • NETWORK FOR DISTRIBUTING SIGNALS TO A PLURALITY OF USER EQUIPMENT
• RESEAU PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE SIGNAUX VERS UNE PLURALITE D'EQUIPEMENTS D'UTILISATEURS
- (71) **PIRELLI CAVIE SISTEMI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLIVETI, Guido** [IT/IT]; Via Valentino Carrera, 64, I-10146 Torino (IT). **POMARICO, Francesco, Ivan** [IT/IT]; Via Brunelleschi, 30/A, I-20090 Trezzano sul Naviglio (IT). **ROBA, Giacomo** [IT/IT]; Via Arno, 5/10, I-20052 Monza (IT). **SARCHI, Davide** [IT/IT]; Via delle Forze Armate, 329, I-20152 Milan (IT). **SARTORI, Francesco** [IT/IT]; Via della Murata, 8, I-26020 Agnadello (IT).
- (74) **CHECCACCI, Giorgio** et al. / etc.; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 10/08, 17/00**
- (11) **WO 02/21732** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06179
- (22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPTICAL TRANSMISSION DEVICE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAGIMURA, Dai** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OKA, Akihiko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- ISHIWATARI, Junichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg. Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **H04B 10/10, G02B 6/28**
- (11) **WO 02/21733** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03393
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 985.3 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • OPTICAL MODIFIER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
• MODIFICATEUR OPTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **CUBE OPTICS AG** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 30, 55129 Mainz (DE).
- (72) **SMAGLINSKI, Ingo**; Sophie-Cahn-Strasse 4, 55122 Mainz (DE).
- (74) **LIEKE, Winfried** et al. / etc.; Weber, Seifert, Lieke, Gustav-Freytag-Strasse 25, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 10/10, G02B 19/00**
- (11) **WO 02/21734** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03812
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021709.1 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** GB
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATION RECEIVER USING A TOTALLY INTERNALLY REFLECTING CONCENTRATOR
• RECEPTEURS DE COMMUNICATIONS SANS FIL UTILISANT UN CONCENTRATEUR A REFLEXION TOTALE INTERNE
- (71) **UNIVERSITY OF WARWICK** [GB/GB]; Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Roger** [GB/GB]; 5 Cashmore Road, Kenilworth, Warwickshire CV8 2SJ (GB). **RAMIREZ-INIGUEZ, Roberto**

[MX/GB]; 10 Station Avenue, Tile Hill, Coventry, Warwickshire CV4 9HS (GB).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04B 10/17**

(11) **WO 02/21735** (13) A2

(21) PCT/US01/27438

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,019 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • PUMP POWER MONITOR SYSTEM AND METHOD FOR GAIN CONTROL OF OPTICAL AMPLIFIER

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PUISSANCE DE POMPAGE ET PROCEDE DE REGULATION DE GAIN D'UN AMPLIFICATEUR OPTIQUE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **EVANS, Alan, E.**; 5090 County Route 41, Beaver Dams, NY 14812 (US). **GAVRILOVIC, Paul**; 10797 Hidden Meadow Trail, Corning, NY 14830 (US). **RIFFEL, Richard, W.**; 495 Sawdey Road, Horseheads, NY 14845 (US).

(74) **SHORT, Svetlana, Z.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04B 10/213**

(11) **WO 02/21736** (13) A2

(21) PCT/US01/26692

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,420 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ACTIVE EQUIPMENT PROTECTION METHODS AND APPARATUS

• APPAREIL ET PROCEDES DE PROTECTION ACTIVE D'EQUIPEMENTS

(63) US 09/658,420 (CON) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(71) **AURORA NETWORKS, INC.** [US/US]; 4151 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUCHARCZUK, Guy** [US/US]; 765 Mahogany Lane, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WOLODKOWICZ, Wanda** [CA/US]; 2221 Lenox Place, Santa Clara, CA 95054 (US). **PRADZYNSKI, Krzysztof** [CA/US]; 2221 Lenox Place, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 10/213**

(11) **WO 02/21737** (13) A2

(21) PCT/US01/26693

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,996 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FIBER PROTECTION AND NON-INTRUSIVE EXPANSION METHODS AND APPARATUS

• PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT UNE PROTECTION DES FIBRES ET UNE EXTENSION NON INTRUSIVE

(63) US 09/657,996 (CON) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(71) **AURORA NETWORKS, INC.** [US/US]; 4151 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUCHARCZUK, Guy** [US/US]; 765 Mahogany Lane, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WOLODKOWICZ, Wanda** [CA/US]; 2221 Lenox Place, Santa Clara, CA 95054 (US). **PRADZYNSKI, Krzysztof** [CA/US]; 2221 Lenox Place, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) **BRUCKNER, John, J.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04H**

(11) **WO 02/21738** (13) A2

(21) PCT/EP01/10061

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 161.0 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION WITH THE INTERNET
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION AVEC INTERNET

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE). **ROHDE & SCHWARZ FTK GMBH** [DE/DE]; Wendenschlossstrasse 168, 12557 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖGELSACK, Martin** [DE/DE]; Bergstrasse 38, 53604 Bad Honnef (DE). **ZUREK-TERHARDT, Günther** [DE/DE]; Am Schützenwäldchen 113, 15537 Erkner (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04H**

(11) **WO 02/21739** (13) A2

(21) PCT/EP01/09693

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203054.2 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** EP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • TV SIGNAL RECEIVER
• RECEPTEUR DE SIGNAUX DE TELEVISION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GELISSEN, Johan, H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04H 7/00, 1/00, G06F 13/00**
(11) **WO 02/21740** (13) A1
(21) PCT/JP01/07358
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-266326 **1 Sep/sep 2000 JP**
(01.09.2000)
(30) 2000-295284 **27 Sep/sep 2000 JP**
(27.09.2000)
(30) 2001-149335 **18 May/mai 2001 JP**
(18.05.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● RECEPTION TERMINAL SIMULA-
TOR, SENDING SCHEDULE MAKING
DEVICE, RECEPTION TERMINAL,
DATA TRANSMISSION/RECEPTION
SYSTEM COMPRISING THEM
● SIMULATEUR DE TERMINAL DE RE-
CEPTION, DISPOSITIF DE CONCEP-
TION D'UN PROGRAMME DE DIF-
FUSION, TERMINAL DE RECEPTION,
SYSTEME DE TRANSMISSION/RE-
CEPTION DE DONNEES AINSI REA-
LISE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUKIDATE, Ryota** [JP/JP];
2-396-1-612, Todehontyou, Saiwai-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0023 (JP).
NISHI, Hiroyuki [JP/JP]; 3-23-9-305,
Hamadayama, Suginami-ku, Tokyo 168-0065
(JP).
- (74) **ZOGO, Masahiro** et al. / etc.; Shuwa Kioi-
cho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04H 9/00, G06F 17/60**
(11) **WO 02/21741** (13) A1
(21) PCT/US00/34556
(22) **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/658,364 **8 Sep/sep 2000 US**
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MEA-
SURING THE USAGE OF WIRELESS
DEVICES
● SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE
DE L'UTILISATION DE DISPOSITIFS
SANS FIL
- (71) **NIELSEN MEDIA RESEARCH, INC.**
[US/US]; 299 Park Avenue, New York, NY
10171-0074 (US).
- (72) **HARKNESS, David, H.**; 17 Heatherstone
Lane, Wilton, CT 06897 (US). **BLUMENAU,
Trevor, I.**; 1800 Pacific Avenue #505, San
Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **JOIKE, Trevor, B.**; Marshall, O'Toole, Ger-
stein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower,
233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04J 1/16**
(11) **WO 02/21742** (13) A1
(21) PCT/US01/27672
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/656,868 **7 Sep/sep 2000 US**
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PER-
FORMING DSL LOOP QUALIFICA-
TION
● SYSTEMES ET PROCEDES DE QUALI-
FICATION DE LIGNE DSL
- (71) **VERIZON LABORATORIES INC.**
[US/US]; 600 Hidden Ridge Drive, Irv-
ing, TX 75038 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VEENEMAN, Dale, E.** [US/US]; 10
Flagg Road, Southborough, MA 01772 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R.
Andersen, Verizon Services Group, 600 Hid-
den Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irv-
ing, TX 75038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 3/00, H04L 7/00, H04B 7/26**
(11) **WO 02/21743** (13) A1
(21) PCT/JP01/07004
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-265236 **1 Sep/sep 2000 JP**
(01.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● RADIO BASE SYSTEM, SYNCHRO-
NIZATION WINDOW CONTROL
METHOD, AND SYNCHRONIZATION
WINDOW CONTROL PROGRAM
● SYSTEME RADIO FIXE, PROCEDE DE
COMMANDE A FENETRE DE SYN-
CHRONISATION ET PROGRAMME DE
COMMANDE DE FENETRE DE SYN-
CHRONISATION
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP];
5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi,
Osaka 570-8677 (JP).
- (72) **IWAMI, Masashi**; c/o SANYO ELECTRIC
CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome,
Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **MIY-
ATA, Takeo**; c/o SANYO ELECTRIC
CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome,
Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **DOI,
Yoshiharu**; c/o SANYO ELECTRIC
CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome,
Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Mitsui Sum-
itomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29,
Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 11/00, 13/00**
(11) **WO 02/21744** (13) A1
(21) PCT/JP01/07799
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-272238 **7 Sep/sep 2000 JP**
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● OFDM MODEM SYSTEM
● SYSTEME MODEM A MULTI-
PLEXAGE PAR REPARTITION OR-
THOGONALE DE LA FREQUENCE
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYATO, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IKEDA, Yasunari** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04J 13/04, H04B 7/08, 7/26**

(11) **WO 02/21745** (13) A1

(21) PCT/JP01/07676

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-269984 **6 Sep/sep 2000** JP
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • RADIO COMMUNICATION TERMINAL AND INTERFERENCE CANCELING METHOD
• TERMINAL DE RADIO COMMUNICATION ET PROCEDE DE SUPPRESSION DE L'INTERFERENCE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 2-56-14-1212, Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04J 14/02, H04Q 11/00**

(11) **WO 02/21746** (13) A2

(21) PCT/US01/27477

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,056 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(30) 09/715,841 **17 Nov/nov 2000** US
(17.11.2000)

(30) 09/716,172 **17 Nov/nov 2000** US
(17.11.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION

(63) US 60/231,056 (CON)
8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

US 09/715,841 (CON)

17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)

US 09/716,172 (CON)

17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)

(71, 72) **PARKER, Joseph, A.** [US/US]; 16475 Ferris Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94034-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 02/21747** (13) A2

(21) PCT/IB01/02749

(22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/194,637 **4 Apr/avr 2000** US
(04.04.2000)

(30) 60/194,658 **4 Apr/avr 2000** US
(04.04.2000)

(30) 60/196,275 **4 Apr/avr 2000** US
(04.04.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • FAIL-OVER CIRCUIT FOR VOICE-ENABLED SWITCH
• CIRCUIT DE SECOURS POUR COMMUTATEUR A ACTIVATION VOCALE

(71) **ALCATEL, SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 54, rue de la Boetie, F-75008 Paris (FR).

(72) **STAPLES, Harry**; 1734 Claudia Avenue, Simi Valley, CA 93065 (US). **PARKHURST, Mike**; 561 Randy Drive, Newbury Park, CA 91320 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 02/21748** (13) A2

(21) PCT/US01/27079

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,543 **9 Sep/sep 2000** US
(09.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CONTENT ADDRESSABLE MEMORY CELL AND DESIGN METHODOLOGY UTILIZING GROUNDING CIRCUITRY
• CELLULE MEMOIRE ADRESSABLE PAR LE CONTENU ET METHODOLOGIE DE CONCEPTION UTILISANT DES CIRCUITS DE MASSE

(71) **TALITY, L.P.** [US/US]; 555 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **PETERSON, LuVerne, R.**; 16196 Rimstone Lane, San Diego, CA 92127 (US).

(74) **MEL, Peter, C.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L**

(11) **WO 02/21749** (13) A2

(21) PCT/US01/28097

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,433 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSEMBLING CONCURRENTLY-GENERATED CONTENT
• PROCEDE ET SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE CONTENU PRODUIT SIMULTANEMENT

(71) **PLUMTREE SOFTWARE** [US/US]; 500 Sansome Street, San Francisco, CA 94111 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRASNOIAROV, Boris, Andreyevich** [RU/]; 7440 Potrero Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US). **YOUNG, Michael, Wei-Chin** [US/US]; 9050 Broadway Terrace, Oakland, CA 94611 (US).

(74) **DUNNING, Richard, A., Jr.**; Law Office of Richard A Dunning, Jr., 325M Sharon Park Drive, Box 208, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04L

(11) WO 02/21750 (13) A2

(21) PCT/US01/28211

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/231,014 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • REINSURANCE AND RISK MANAGEMENT METHOD

• PROCEDE DE REASSURANCE ET DE GESTION DE RISQUE

(71) RECOVERY NATIONAL CORPORATION [US/US]; 60 East 42nd Street, Suite 550, New York, NY 10165 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAURENZANO, Vincent, L. [US/US]; 32 - 11 156th Street, Flushing, NY 11354 (US).

(74) BRENESEN, Chanah et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 02/21751 (13) A2

(21) PCT/US01/28247

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,562 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A USER INTERFACE THAT FACILITATES AUTOMATED DATA PROCESSING

• PROCEDE ET APPAREIL D'INTERFACE UTILISATEUR FACILITANT LE TRAITEMENT AUTOMATISE DE DONNEES

(71) IMAGE2WEB, INC. [US/US]; 8144 Walnut Hill, Suite 1050, Dallas, TX 75231 (US).

(72) SIMONE, Kenneth, D., Jr.; 313 Rolling Oak Drive, Murphy, TX 75094 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L

(11) WO 02/21752 (13) A2

(21) PCT/US01/28350

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,563 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VARYING AUTOMATED DATA PROCESSING

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE VARIATION DU TRAITEMENT AUTOMATISE DE DONNEES

(71) IMAGE2WEB, INC. [US/US]; 8144 Walnut Hill, Suite 1050, Dallas, TX 75231 (US).

(72) GHARBIA, Nezar, A.; 1713 Chestnut Hill, Richardson, TX 75082 (US). KNOTSON, Loren, G.; 1310 Glendover Drive, Allen, TX 75013 (US). SIMONE, Kenneth, D., Jr.; 313 Rolling Oak Drive, Murphy, TX 75094 (US). ZURAWSKI, John, C.; 1211 Wilshire Court, Allen, TX 75002 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L

(11) WO 02/21753 (13) A2

(21) PCT/US01/28403

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/658,840 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING DATA DURING AUTOMATED DATA PROCESSING

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT DE DONNEES AU COURS D'UN TRAITEMENT DE DONNEES AUTOMATISE

(71) IMAGE2WEB, INC. [US/US]; 8144 Walnut Hill, Suite 1050, Dallas, TX 75231 (US).

(72) KNOTSON, Loren, G.; 1310 Glendover Drive, Allen, TX 75013 (US). SIMONE, Kenneth, D., Jr.; 313 Rolling Oak Drive, Murphy, TX 75094 (US). GHARBIA, Nezar, A.; 1713 Chestnut Hill, Richardson, TX 75082 (US). ZURAWSKI, John, C.; 1211 Wilshire Court, Allen, TX 75002 (US).

(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker & Botts, LLP, 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 1/06

(11) WO 02/21754 (13) A1

(21) PCT/FI00/00916

(22) 23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 20001944 4 Sep/sep 2000 FI (04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR DIGITAL SIGNAL TRANSMISSION
• PROCEDE ET MECANISME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX NUMERIQUES
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIRKKONEN, Olav** [FI/FI]; Purointynpolku 5 A 6, FIN-00720 Helsinki (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR LR LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 1/06**
- (11) **WO 02/21755** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07800
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-272236 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DIGITAL DATA RADIO RECEIVING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECEPTION RADIO DE DONNEES NUMERIQUES
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEDA, Yasunari** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIROTA, Norihisa** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MATSUMOTO, Hideyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04L 1/20**
- (11) **WO 02/21756** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01231
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/656,554 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING SIGNAL QUALITY FOR DIFFERENT FREQUENCIES IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETERMINATION LA QUALITE DE SIGNAUX POUR DES FREQUENCES DIFFERENTES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CUFFARO, Angelo** [CA/CA]; 4247 Becket St., Pierrefonds, Québec H9H 4W8 (CA). **LI, Hongxi** [CN/CA]; 2460 Benny Crescent, apt. 307, Montreal, Québec H4B 2P9 (CA).
- (74) **BEAUCHESNE, Sandra** et al. / etc.; ERICSSON CANADA INC., 8400 Decarie Boulevard, Town of Mount Royal, Québec H4P 2N2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 1/28, H04Q 7/22**
- (11) **WO 02/21757** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00776
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20001975 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** FI
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CONTROL INFORMATION SIGNALING METHOD AND NETWORK ELEMENT
• PROCEDE ET ELEMENT DE RESEAU PERMETTANT LA SIGNALISATION D'UNE INFORMATION DE COMMANDE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALKAMÄKI, Esa** [FI/FI]; Riipakoiuvintie 17 B, FIN-02130 Espoo (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P. O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 7/027, 7/033, H03L 7/24**
- (11) **WO 02/21758** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03520
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 835.6 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • CLOCK GENERATING CIRCUIT FOR REGENERATING INPUT DATA AND A METHOD FOR THE USE THEREOF
• CIRCUIT REGENERATEUR D'IMPULSIONS D'HORLOGE SERVANT A REGENERER DES DONNEES D'ENTREE ET PROCEDE POUR UTILISER LEDIT CIRCUIT
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHRÖDINGER, Karl** [DE/DE]; Setheweg 12, 14089 Berlin (DE).
- (74) **GROSS, Felix**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04L 9/00, 9/12, 9/30**
- (11) **WO 02/21759** (13) A1
- (21) PCT/US01/27149
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,230 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SECURE CRYPTOGRAPHIC KEY EXCHANGE AND VERIFIABLE DIGITAL SIGNATURE
• ECHANGE SECURISE DE CLE DE CHIFFRAGE ET SIGNATURE NUMERIQUE VERIFIABLE
- (71, 72) **CHANG, Chung, Nan** [US/US]; 1455 Wessex Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **SCHREIBER, Donald, E.**; P.O. Box 64150, Sunnyvale, CA 94088-4150 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04L 9/00, G06F 1/02**
- (11) **WO 02/21760** (13) A1
(21) PCT/US01/27464
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,831 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **CASCADED STREAM CIPHER**
• PROCEDE DE CHIFFREMENT A
CHAINE EN CASCADE
- (71, 72) **VESELY, Ivan** [US/US]; 1884 Tradan
Drive, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of
Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose,
CA 95109-0005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04L 9/00**
- (11) **WO 02/21761** (13) A2
(21) PCT/US01/27518
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/656,166 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **APPARATUS, SYSTEM AND METHOD
FOR SELECTIVELY ENCRYPTING
DIFFERENT PORTIONS OF DATA
SENT OVER A NETWORK**
• **APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE
DE CHIFFREMENT SELECTIF DE DIF-
FERENTES PORTIONS DE DONNEES
ENVOYEEES PAR RESEAU**
- (71) **WIDEVINE TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; 1301 5th Avenue, Suite 1300, Seat-
tle, WA 98101 (US).
- (72) **KOLLMYER, Brad**; 849 South Pine Court,
Lynden, WA 98264 (US). **BAKER, Brian**;
14631 NE 3rd Street, #7, Bellevue, WA
98007 (US). **SHAPIRO, Eric**; 640 Avis
Drive, Suite 300, Ann Arbor, MI 48108 (US).

- KOLLMYER, Aric**; 9032 East Shorewood
Drive #323, Mercer Island, WA 98040 (US).
RUTMAN, Mike; 5825 NW 53rd Court,
Gainesville, FL 32653 (US). **MACLEAN,
Duncan**; 2807 3rd Street, #2, Santa Monica,
CA 90405 (US). **ROBERTSON, Dan**; 2595
Powell Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US).
TAYLOR, Neal; 18361 Avolinda Drive,
Yorba Linda, CA 92686 (US). **HUNSCHKE,
Dick**; 2521 Emerald Avenue, Ann Arbor,
MI 48104 (US). **WALKER, Amanda**; 2111
Owls Cove Lane, Reston, VA 20191 (US).
- (74) **BARUFKA, Jack, S. et al.** / etc.; Pills-
bury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard,
McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04L 9/00, H04K 1/00, G06F 11/30**
- (11) **WO 02/21762** (13) A1
(21) PCT/US01/28306
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,333 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **SYSTEMS AND METHODS FOR PRO-
TECTING INFORMATION ON A COM-
PUTER BY INTEGRATING BUILDING
SECURITY AND COMPUTER SECUR-
ITY FUNCTIONS**
• **SYSTEMES ET PROCEDES INTE-
GRANT UN SYSTEME DE SECURITE
D'UN BATIMENT ET DES FONCTIONS
DE SECURITE INFORMATIQUES EN
VUE DE PROTEGER DES INFOR-
MATIONS CONTENUES DANS UN
ORDINATEUR**
- (71) **MAINSTAY ENTERPRISES, INC.**
[US/US]; 209 West Street, Suite 204, An-
napolis, MD 21401 (US).
- (72) **ALUZZO, Gaspare**; 1698 Epping Farms
Lane, Annapolis, MD 21401 (US). **BIGNO,
William**; 15292 Grist Mill Terrace, Wood-
bridge, VA 22191 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S. et al.** / etc.;
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett
& Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Wash-
ington, DC 20005-3315 (US).
- (81) CA MX.
- (51)⁷ **H04L 9/00**
- (11) **WO 02/21763** (13) A1
(21) PCT/US01/28308
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/231,334 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
TECTING INFORMATION STORED
ON A COMPUTER**
• **SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE PROTEGER DES INFORMA-
TIONS STOCKEES DANS UN ORDI-
NATEUR**
- (71) **MAINSTAY ENTERPRISES, INC.**
[US/US]; 209 West Street, Suite 204, An-
napolis, MD 21401 (US).
- (72) **ALUZZO, Gaspare**; 1698 Epping Farms
Lane, Annapolis, MD 21401 (US). **BIGNO,
William**; 15292 Grist Mill Terrace, Wood-
bridge, VA 22191 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S. et al.** / etc.;
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett
& Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Wash-
ington, DC 20005-3315 (US).
- (81) CA MX.
- (51)⁷ **H04L 9/08, G06F 1/00**
- (11) **WO 02/21764** (13) A1
(21) PCT/FI01/00771
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) fi (26) en
(30) 20001957 **5 Sep/sep 2000** FI
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • **METHOD FOR TRANSMITTING,
STORING AND ACCESSING A SE-
CRET**
• **PROCEDE DE TRANSMISSION, STO-
CKAGE ET D'ACCES A UN SECRET**
- (71) **SONERA SMARTTRUST LTD** [FI/FI];
Elimäenkatu 17-19, FIN-00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÄTTÖ, Mikko** [FI/FI]; Jämeräntaival
5 b 216, FIN-02150 Espoo (FI). **LIUKKO-
NEN, Jukka** [FI/FI]; Männikkötie 9 G 53,
FIN-00630 Helsinki (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu
61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04L 9/30**
- (11) **WO 02/21765** (13) A1
(21) PCT/US01/27148
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

- (25) en (26) en
 (30) 09/655,229 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SECURE CRYPTOGRAPHIC KEY EXCHANGE AND VERIFIABLE DIGITAL SIGNATURE
 • ECHANGE SECURISE DE CLE DE CHIFFRAGE ET SIGNATURE NUMERIQUE VERIFIABLE
- (71, 72) **CHANG, Chung, Nan** [US/US]; 1455 Wessex Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **SCHREIBER, Donald, E.**; P.O. Box 64150, Sunnyvale, CA 94088-4150 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04L 9/32, H04B 7/00, H04Q 7/20**
 (11) **WO 02/21766** (13) A1
 (21) PCT/AU01/01109
 (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) PQ 9871 **4 Sep/sep 2000** AU
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A WIRELESS DISTRIBUTED AUTHENTICATION SYSTEM
 • SYSTEME D'AUTHENTICATION DISTRIBUE SANS FIL
- (71) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; Grattan Street, PARKVILLE, Victoria 3052 (AU). **MONASH UNIVERSITY** [AU/AU]; Wellington Road, CLAYTON, Victoria 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBRINGER, Timothy, David** [AU/AU]; 18 Hunter Street, RICHMOND, Victoria 3121 (AU). **THORNE, Peter, George** [AU/AU]; 8 Finlay Street, ALBERT PARK, Victoria 3206 (AU). **ZHENG, Yuliang** [AU/US]; 1809-204 Nantucket Lane, CHARLOTTE, NC 28270 (US).
- (74) **WEBBER, David, Brian** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04L 9/32, G07F 7/10 // G06F 17/60**
 (11) **WO 02/21767** (13) A1
 (21) PCT/FI01/00763
 (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0021671.3 **4 Sep/sep 2000** GB
(04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • VIRTUAL PAYMENT CARD
 • CARTE DE PAIEMENT VIRTUELLE
- (71) **SONERA SMARTTRUST LTD** [FI/FI]; Elimäenkatu 17-19, FIN-00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCARDELL, Gavin, James, Dean** [GB/GB]; 6 Cutbush Close, Lower Earley, Reading, Berkshire RG6 4 XA (GB).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04L 12/00**
 (11) **WO 02/21768** (13) A2
 (21) PCT/US01/26520
 (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/657,745 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • LOCATION-INDEPENDENT PACKET ROUTING AND SECURE ACCESS IN A SHORT-RANGE WIRELESS NETWORKING ENVIRONMENT
 • ACHEMINEMENT PAR PAQUETS INDEPENDANT DE LA POSITION ET ACCES SECURISE DANS UN ENVIRONNEMENT RESEAU SANS FIL A COURTE PORTEE
- (63) US US 09/657,745 (CIP)
 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)
- (71) **REEFEDGE, INC.** [US/US]; 2 Executive Drive, Suite 600, Fort Lee, NJ 07024 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NEVES, Richard Kent** [US/US]; 18 North Broadway #208, Tarrytown, NY 10591 (US). **SINGHAL, Sandeep Kishan** [US/US]; 2 Leighton Street, Englewood Cliffs, NJ 07632-1414 (US). **ANAND, Rangachari** [IN/US]; 900 Perry Lane, Teaneck, NJ 07666 (US). **GOPAL, Ajei Sarat** [US/US]; 5242 Arlington Avenue, Riverdale, NY 10471 (US). **PARK, Yoonho** [US/US]; 30 Hilltop Drive, Chappaqua, NY 10514 (US).
- (74) **DOUBET, Marcia L.**; 5228 Westminster Lane, Fuquay-Varina, NC 27526-9062 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(v) for the following designation / pour la désignation suivante : JP

- (51)⁷ **H04L 12/00**
 (11) **WO 02/21769** (13) A2
 (21) PCT/US01/27336
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/230,395 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
 (30) 09/703,075 **31 Oct/oct 2000** US
(31.10.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • TRANSMISSION-SCHEDULING COORDINATION AMONG COLLOCATED INTERNET RADIOS
 • COORDINATION D'HORAIRE D'EMISSION ENTRE DES RADIOS INTERNET COSITUEES

- (71) **NOKIA NETWORKS** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-FIN-00045 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARCIA-LUNA-ACEVES, Jose, J.** [MX/US]; 82 Lakewood Circle, San Mateo, CA 94402 (US). **FULLMER, Chane** [US/US]; P.O. Box 759, Santa Cruz, CA 95061 (US).
- (74) **RIVERS, Brian** et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/21770** (13) A2
- (21) PCT/US01/27348
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,603 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
- (30) 09/703,074 **31 Oct/oct 2000** US
(31.10.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • MULTICAST ROUTING IN AD-HOC NETWORKS
• ROUTAGE MULTIDIFFUSION DANS DES RESEAUX AD HOC
- (71) **NOKIA NETWORKS** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GARCIA-LUNA-ACEVES, Jose, J.** [MX/US]; 82 Lakewood Circle, San Mateo, CA 94402 (US). **SPOHN, Marcelo** [BR/US]; 623 Koshland Way, Santa Cruz, CA 95064 (US).
- (74) **RIVERS, Brian** et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/21771** (13) A1
- (21) PCT/US01/27413
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,759 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
- (30) 09/931,344 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • DEVICE TO PROTECT VICTIM SITES DURING DENIAL OF SERVICE ATTACKS
• DISPOSITIF PERMETTANT DE PROTEGER LES SITES VICTIMES DURANT DES ATTAQUES PAR DENI DE SERVICE
- (63) US 60/230,759 (CIP)
7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)
- US 09/931,344 (CIP)
16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (71) **MAZU NETWORKS, INC.** [US/US]; 6th Floor, 125 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLETTI, Massimiliano, Antonio** [IT/US]; 474 Broadway 6, Cambridge, MA 02138 (US). **KOHLER, Edward, W., Jr.** [US/US]; 805 57th Street, Oakland, CA 94608 (US).
- (74) **MALONEY, Dennis, G.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/21772** (13) A2
- (21) PCT/US01/27595
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/655,256 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURE DUAL CHANNEL COMMUNICATION THROUGH A FIREWALL
• SYSTEME ET PROCEDURE DE COMMUNICATION SECURISEE SUR DEUX VOIES A TRAVERS UN PARE-FEU
- (63) US 09/655,256 (CON)
5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)
- (71) **STERLING COMMERCE, INC.** [US/US]; 4600 Lekehurst Court, Dublin, OH 43107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINNIG, Jeffrey, T.** [US/US]; 3305 Stone Bridge Drive, Flower Mound, TX 75028 (US). **PULLEN, Glenn, L.** [US/US]; 7733 Casewood Drive, North Richland Hills, TX 76180 (US).
- (74) **STALFORD, Terry**; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/21773** (13) A2
- (21) PCT/US01/28838
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,424 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • GUARANTEED BANDWIDTH SHARING IN A TRAFFIC SHAPING SYSTEM
• PARTAGE DE LARGEUR DE BANDE GARANTIE DANS UN SYSTEME DE REGULATION DU TRAFIC
- (71) **NETSCREEN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 350 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Changming** [CA/US]; 7409 Prospect Road, Cupertino, CA 95014 (US). **KE, Yan** [US/US]; 6216 Balderstone Drive, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **KIRKLAND, Mark, D.**; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

- HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/26**
(11) **WO 02/21774** (13) A1
(21) PCT/EP01/06405
(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 20001997 **11 Sep/sep 2000** FI
(11.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR
AUTOMATIC ANOMALY DETECTION
● SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE
DE DETECTION AUTOMATIQUE
D'ANOMALIES
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI];
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÄTÖNEN, Kimmo** [FI/FI]; Käpytie
8J34, FIN-00650 Helsinki (FI). **HÖGLUND,
Albert** [FI/FI]; Tammitie 18 A 11, FIN-00330
Helsinki (FI). **MIETTINEN, Markus**
[FI/FI]; Eurantie 12 B 18, FIN-00550
Helsinki (FI). **BERG, Jyrki** [FI/FI]; Vi-
hilahdenkatu 6 D 61, FIN-33900 Tampere
(FI). **KULMALA, Kari** [FI/FI]; Näyt-
telijänkatu 21 D 54, FIN-33720 Tampere
(FI). **TORIKKA, Sampo** [FI/FI]; Lampitie 2
A 2, FIN-33100 Tampere (FI).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** /
etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4,
80336 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR
NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/28, 12/40, 7/00**
(11) **WO 02/21775** (13) A1
(21) PCT/JP01/07483
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-265396 **1 Sep/sep 2000** JP
(01.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● PLURAL STATION MEMORY DATA
SHARING SYSTEM
● SYSTÈME DE PARTAGE DE DONNÉES
MÉMOIRE DE PLUSIEURS STATIONS
- (71) **KOYO ELECTRONICS INDUSTRIES
CO., LTD.** [JP/JP]; 1-171, Tenjin-cho,
Kodaira-shi, Tokyo 187-0004 (JP). **STEP
TECHNICA CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4-10,
Kuboinari, Iruma-shi, Saitama 358-0024
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUGITANI, Tomihiro** [JP/JP]; c/o
STEP TECHNICA CO., LTD., 4-4-10,
Kuboinari, Iruma-shi, Saitama 358-0024 (JP).
NATSUI, Toshiki [JP/JP]; c/o KOYO ELEC-
TRONICS INDUSTRIES CO., LTD., 1-171,
Tenjin-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0004
(JP).
- (74) **SAWADA, Masao**; Sawada & Associates,
3-13-6-1211, Minamirokugo, Ohta-ku, Tokyo
144-0045 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04L 12/28, 29/06**
(11) **WO 02/21776** (13) A2
(21) PCT/US01/13165
(22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/657,673 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR
TRANSFERRING ISOCRONOUS
DATA WITHIN A WIRELESS COM-
PUTER NETWORK
● PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE TRANSFERER DES DON-
NEES ISOCHRONES DANS UN RA-
DIORESEAU INFORMATIQUE
- (71) **SHAREWAVE, INC.** [US/US]; 5175 Hills-
dale Circle, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
- (72) **GUBBI, Rajugopal, R.**; 8842 Winding Way
#123, Fair Oaks, CA 95628 (US). **EKAM-
BARAM, Natarajan**; 2330 Vehicle Drive
#197, Rancho Cordova, CA 95670 (US).
GOSS, Steven; 4028 Monte Verde Drive, El
Dorado Hills, CA 95762 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR
NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/403, 12/66, H04J 3/16**
(11) **WO 02/21777** (13) A1
(21) PCT/US01/42092
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
- (30) 60/230,317 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(30) 60/230,310 **6 Sep/sep 2000** US
(06.09.2000)
(30) 09/711,368 **10 Nov/nov 2000** US
(10.11.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● ADAPTIVE METHOD FOR POLLING
● PROCEDE ADAPTATIF D'INVITATION
A EMETTRE
- (71) **XANBOO, INC.** [US/US]; 115 West 30th
Street, 6th Floor, New York, NY 10001 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Jack** [US/US]; 27-12 Crescent
Street, Astoria, NY 11102 (US). **REZVANI,
Babak** [US/US]; 777 6th Avenue #205, New
York, NY 10001 (US). **KALIN, Edward**
[US/US]; 255 Banks Road, Easton, CT
06612 (US).
- (74) **DEROSA, Kenneth**; Wolf Block Schorr and
Solis-Cohen LLP, 1650 Arch Street, 22nd
Floor, Philadelphia, PA 19103-2097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/56**
(11) **WO 02/21778** (13) A1
(21) PCT/US01/26255
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/654,218 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● ALTERNATE FAULT NOTIFICATION
SYSTEM IN A COMMUNICATION
NETWORK
● SYSTEME DE NOTIFICATION D'ER-
REURS DE SECOURS DANS UN RE-
SEAU DE COMMUNICATION
- (71) **INTERWAVE COMMUNICATIONS,
INC.** [US/US]; 312 Constitution Drive,
Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUTCHER, Edward, J.** [US/US]; 25
Kenneth Road, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) **SWIATEK, Maria, S.** et al. / etc.; Flehr
Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite
3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco,
CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 12/66

(11) WO 02/21779 (13) A1

(21) PCT/US01/00115

(22) 2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,484 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING VOICE COMMUNICATIONS USING A COMPUTER NETWORK AND A TELECOMMUNICATIONS SWITCH

• PROCEDE ET SYSTEME D'ETABLISSEMENT DE COMMUNICATIONS VOCALES EN UTILISANT UN RESEAU INFORMATIQUE ET UN SELECTEUR DE TELECOMMUNICATIONS

(71) INTERACTIVE MEDIA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 215, 2600 North Military Trail, Boca Raton, FL 33431-6309 (US).

(72) WILLIAMS, Steven, Mark; Suite 215, 2600 North Military Trail, Boca Raton, FL 33431-6309 (US). KOSTIN, Greg, A.; 1213 Island Drive, #102, Ann Arbor, MI 48105 (US). MORITA, Joseph; 103 Allen Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) DOWNEY, Robert, M.; Robert M. Downey, P.A., Suite 350, 150 East Palmetto Park Road, Boca Raton, FL 33432 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 12/66

(11) WO 02/21780 (13) A1

(21) PCT/US01/26336

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,333 1 Sep/sep 2000 US
(01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INTEGRATED TELECOMMUNICATIONS PROCESSOR FOR PACKET NETWORKS

• PROCESSEUR DE TELECOMMUNICATIONS INTEGRE POUR RESEAUX PAR PAQUETS

(71) VXTEL, INC. [US/US]; 47224 Mission Falls Court, Fremont, CA 94539 (US).

(72) BIST, Anurag; 40 Alcobra, Irvine, CA 92614 (US). ZHU, Zhen; 39 La Ronda, Irvine, CA 92606 (US). HSIEH, Stan; 1535 Kiowa Crest Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). PRABHU, Raghavendra, S.; Apartment 10H, 2700 Peterson Place, Costa Mesa, CA 92626 (US). STRAUSS, Adam; 1280 Tamarack Avenue, Brea, CA 92821 (US). STEIGER, Dianne; 15151 Cherbourg Avenue, Irvine, CA 92604 (US). GANAPATHY, Kumar; 365 Flowerlane, Mountain View, CA 94043 (US). KANAPATHIPILLAI, Ruban; 5602 Amberglen Street, Dublin, CA 94568 (US).

(74) ALFORD, William, E. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 25/02

(11) WO 02/21781 (13) A1

(21) PCT/DE01/03390

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 742.7 5 Sep/sep 2000 DE
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMPROVED CHANNEL EQUALIZATION FOR MOBILE RADIO RECEIVERS

• EGALISATION DE CANAL AMELIOREE POUR RECEPTEUR DE TELEPHONIE MOBILE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Bin [CN/DE]; Karl-Marx-Ring 39, 81735 München (DE). BOHNHOFF, Peter [DE/DE]; Comeniusstrasse 4, 81667 München (DE).

(74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04L 25/02

(11) WO 02/21782 (13) A2

(21) PCT/US01/27478

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/655,010 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)

(30) 09/654,643 5 Sep/sep 2000 US
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING A MULTI-LEVEL CURRENT MODE DRIVER AND FOR GENERATING A MULTI-LEVEL REFERENCE VOLTAGE IN SYSTEMS USING EQUALIZATION OR CROSSTALK CANCELLATION

• PROCEDE ET APPAREIL D'ETALONNAGE DE PILOTE DE MODE DE COURANT MULTINIVEAUX ET DE PRODUCTION D'UNE TENSION DE REFERENCE MULTINIVEAUX DANS DES SYSTEMES UTILISANT L'EGALISATION OU LA SUPPRESSION DE LA DIAPHONIE

(71) RAMBUS INC. [US/US]; 2465 Latham Street, Mountain View, CA 94040 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WERNER, Carl [US/US]; 124 Briarwood Way, Los Gatos, CA 95032 (US). HOROWITZ, Mark [US/US]; 1309 San Mateo Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). CHAU, Park [—/US]; 1677 Klipspringer Drive, San Jose, CA 95124 (US). BEST, Scott [US/US]; 4283 Ponce Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). LIAW, H., J. [—/US]; 40939 Camero Place, Fremont, CA 94539 (US). SIDIROPOULOS, Stefanos [GR/US]; 731 Ellsworth, Palo Alto, CA 94306 (US). ZERBE, Jared, LeVan [US/US]; 431 Hillside Drive, woodside, CA 94062 (US). KIM, Jun [US/US]; 24086 Princess Elleena Court, Los Altos Hills, CA 94024 (US).

(74) DUDEK, Monika; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L 25/03, 27/34

(11) WO 02/21783 (13) A1

(21) PCT/EP01/10140

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 44 227.7 7 Sep/sep 2000 DE
(07.09.2000)

- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR CODING AND DECODING AN INFORMATION SYMBOL
● PROCEDE POUR CODER ET DECODER UN SYMBOLE D'INFORMATION
- (71) NANOTRON GESELLSCHAFT FÜR MIKROTECHNIK MBH [DE/DE]; Alt-Moabit 61, 10555 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOSLAR, Manfred [DE/DE]; Schlüterstrasse 35, 10629 Berlin (DE). HACH, Rainer [DE/DE]; Brahestrasse 24, 10589 Berlin (DE).
- (74) GÖKEN, Klaus, G.; c/o Eisenführ, Speicher & Partner, Martinistrasse 24, 28195 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ H04L 27/06
(11) WO 02/21784 (13) A1
(21) PCT/US01/26785
(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/655,995 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● SOFT-OUTPUT ERROR-TRELLIS DECODER FOR CONVOLUTIONAL CODES
● DECODEUR A SORTIES PONDEREES EN TRELLIS D'ERREURS POUR CODES A CONVOLUTION
- (71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) ARIEL, Meir; 64 Hagolan Street, 69716 Tel Aviv (IL). AMRANI, Ofer; 54 Reading Street, 69716 Tel Aviv (IL). MEIDAN, Reuven; 30 Zalman Shneor Street, 45100 Ramat Hasharon (IL).
- (74) VAAS, Randall et al. / etc.; Room AN475, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ H04L 27/22
(11) WO 02/21785 (13) A2
(21) PCT/DE01/03389
(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
(25) de (26) de
(30) 100 43 743.5 5 Sep/sep 2000 DE (05.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● AUTOMATIC FREQUENCY CORRECTION FOR MOBILE RADIO RECEIVERS
● CORRECTION AUTOMATIQUE DE FREQUENCE POUR RECEPTEUR DE TELEPHONIE MOBILE
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANG, Bin [CN/DE]; Karl-Marx-Ring 39, 81735 München (DE).
- (74) LANGE, Thomas; Dingolfinger Str. 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04L 29/00
(11) WO 02/21786 (13) A2
(21) PCT/EP01/10395
(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)
(25) en (26) en
(30) 0022093.9 8 Sep/sep 2000 GB (08.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● INFORMATION MANAGEMENT UNIT AND METHOD THEREFOR
● UNITE ET PROCEDE DE GESTION DE L'INFORMATION
- (71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROBINSON, William, Neil [GB/GB]; 14 Copse Avenue, Weybourne, Farnham, Surrey GU9 9ED (GB).
- (74) LITCHFIELD, Laura; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ H04L 29/00
(11) WO 02/21787 (13) A2
(21) PCT/EP01/09301
(22) 11 Aug/août 2001 (11.08.2001)
(25) de (26) de
(30) 100 45 784.3 7 Sep/sep 2000 DE (07.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR VARIABLE SUB-NETWORK MANAGEMENT IN A TCP/IP-SYSTEM
● PROCEDE DE GESTION VARIABLE D'UN SOUS-RESEAU DANS LE CADRE DU SYSTEME TCP/IP
- (71) DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NIEHUS, Volker [DE/DE]; Andersenstr. 30, 32584 Löhne (DE).
- (74) DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ H04L 29/00
(11) WO 02/21788 (13) A2
(21) PCT/GB01/03832
(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)
(25) en (26) en
(30) 2000/267670 4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● SYSTEM COMMUNICATION BETWEEN COMPUTER SYSTEMS
● TELECOMMUNICATIONS PAR RESEAU ENTRE SYSTEMES INFORMATIQUES
- (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)
- (72) WANG, Xiaozhou; Room A301, Kopo Taki, Tsukimino 1-1-21, Yamato, Kanagawa (JP). HIROTA, Mikito; Room 105, Castle Mori, 6-35, Sakuradai, Aobaku, Yokohamashi, Kanagawa (JP). YABUTA, Kazuhiro; Room 501, Rupinasu Tsukinimo, 1-1-56, Tsukimino, Yamato, Kanagawa (JP).
- (74) WALDNER, Philip; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04L 29/00**

(11) **WO 02/21789** (13) A2

(21) PCT/IB01/01577

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,151 **5 Sep/sep 2000** US
(05.09.2000)

(30) 09/731,388 **30 Nov/nov 2000** US
(30.11.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BUSINESS PRIVACY IN THE ELECTRONIC MARKETPLACE
• CONFIDENTIALITE DES TRANSACTIONS DANS UNE PLACE DE MARCHE ELECTRONIQUE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **IBM (SCHWEIZ)** [CH/CH]; Baendliweg 21, CH-8010 Zurich (CH).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(72, 75) **BARZILAI, Zeev** [IL/IL]; Kashani St. 3B, 69499 Tel Aviv (IL). **SHEHORY, Onn** [IL/IL]; Rimon St. 29, 60190 Neve Monosson (IL). **SHMULYIAN, Sergei** [IL/IL]; Katzenelson St. 67/19, 53270 Givaataim (IL).

(74) **WILLIAMS, Julian, David**; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/00**

(11) **WO 02/21790** (13) A2

(21) PCT/IL01/00804

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,001 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • E-MAIL PROXY
• SERVEUR DE MESSAGERIE MANDATAIRE

(71) **CELLTREX LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2513, 60910 Ra'anana (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUCHS, Eran** [IL/IL]; Kaddish Luz 7, 60910 Kfar Saba (IL). **HALAHMI, Erez** [IL/IL]; 6 Frug Street, 60910 Petach Tikva (IL).

(74) **RAMM, Yehuda**; Plinner, Bodner & Co., Noah Mozes Street 13, 67442 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/00**

(11) **WO 02/21791** (13) A2

(21) PCT/IL01/00850

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,617 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • INTERNET SWITCH
• COMMUTATEUR INTERNET

(71) **M-SYSTEMS FLASH DISK PIONEERS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 58036, 61580 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELAZAR, Gidi** [IL/IL]; P.O. Box 58036, 61580 Tel Aviv (IL). **HARKABI, Dan** [IL/IL]; P.O. Box 58036, 61580 Tel Aviv (IL).

(74) **RAMM, Yehuda**; Plinner, Bodner & Co., 13 Noah Mozes Street, 67442 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/00**

(11) **WO 02/21792** (13) A2

(21) PCT/JP01/07596

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-273690 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ELECTRONIC BULLETIN BOARD SERVICE SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF

• SYSTEME DE SERVICE D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; SE-126 25 STOCKHOLM (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBATA, Junji** [JP/JP]; 46-9-701, Ohyaguchikitacho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0031 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; Shuwa Kioicho Park Building 7F, 3-6, Kioicho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 29/00**

(11) **WO 02/21793** (13) A2

(21) PCT/US01/20812

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,876 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENCRYPTED MESSAGE INTERCHANGE
• SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT L'ECHANGE DE MESSAGES CHIFFRES

(71) **RIVENET.COM, INC.** [US/US]; Suite 10, 400 N. Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

(72) **HAUSKEN, Matthew**; 3rd. Flr., 1649 W. Balmoral, Chicago, IL 60640 (US). **IVSIN, Paul**; 1340 W. Winnemac, Chicago, IL 60640 (US). **TOURAY, Abdou**; Apt. 3910, 445 E. Ohio, Chicago, IL 60611 (US).

(74) **JAROSIK, Gary, R.**; Altheimer & Gray, Suite 4000, 10 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

- DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
 (11) **WO 02/21794** (13) A2
 (21) PCT/US01/28192
 (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/658,674 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM OF CONNECTING PRINTED MEDIA TO ELECTRONIC INFORMATION AS A RESPONSE TO A REQUEST, USING AN OPTICAL GLYPH AND AN ELECTRONIC FINDER
- PROCEDE ET SYSTEME DE CONNEXION DE SUPPORT IMPRIME A UNE INFORMATION ELECTRONIQUE EN TANT QUE REponse A UNE REQUETE, UTILISANT UN GLYPHE OPTIQUE ET UN CHERCHEUR ELECTRONIQUE
- (71) **FINDTHEDOT, INC.** [US/US]; 364 14th Street, 3rd Floor, Oakland, CA 94612 (US).
- (72) **RUBIN, Kim, T.**; 825 Cambridge Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **BLEL, Keith**; 2127 Tiffin Road, Oakland, CA 94602 (US).
- (74) **PARSONS, Gerald, P.**; SKJERVEN MORRILL MACPHERSON LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
 (11) **WO 02/21795** (13) A2
 (21) PCT/US01/41921
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/656,412 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • ASYNCHRONOUS FULL-DUPLEX REQUEST/RESPONSE PROTOCOL
- PROTOCOLE REQUETE/REponse EN DUPLEX INTEGRAL ASYNCHRONE
- (71) **VOCALTEC COMMUNICATIONS LTD.** [IL/IL]; Maskit Street 2, 46733 Herzliya (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIROSH, Dror** [IL/IL]; Ha Gilboa 4, 43732 Raanana (IL). **FOX, Joshua** [IL/IL]; Moshav Aderet 1041, 99850 Emel Ha'ela (IL). **KIMCHI, Gur** [US/US]; Apartment 5C, 44 East 12th Street, New York, NY 10003 (US).
- (74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Rosenman & Colin LLP, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, 12/28**
 (11) **WO 02/21796** (13) A1
 (21) PCT/EP01/09910
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 00119184.0 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** EP
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFYING INTERNET USERS
- PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UTILISATEURS D'INTERNET
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITREUTER, Ulrich** [DE/DE]; Niederhamer Strasse 25, 82549 Königsdorf (DE). **UNGER, Stefan** [DE/DE]; Von-Vollmar-Str. 31, 82008 Unterhaching (DE). **ZYGAN-MAUS, Renate** [DE/DE]; Glötzelweg 35, 81477 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, 12/56**
 (11) **WO 02/21797** (13) A1
 (21) PCT/SE01/01876
 (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
 (25) en (26) en
- (30) 60/229,544 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD FOR, AND A TOPOLOGY AWARE RESOURCE MANAGER IN AN IP-TELEPHONY SYSTEM
- GESTIONNAIRE DE RESSOURCES SENSIBLE A LA TOPOLOGIE ET PROCEDE UTILES DANS UN SYSTEME DE TELEPHONIE IP
- (71) **OPERAX AB** [SE/SE]; Aurorum 7, S-977 75 Luleå (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNDQVIST, Jim** [SE/SE]; Regnvägen 80, S-976 32 Luleå (SE). **LARSSON, Anders** [SE/SE]; Professorsvägen 68A, S-977 51 Luleå (SE). **NORRGÅRD, Joakim** [SE/SE]; Porsögården 24, S-977 54 Luleå (SE). **SHELEEN, Olov** [SE/SE]; Jan Jonsvägen 19, S-945 91 Norrfjärden (SE).
- (74) **DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, G06F 17/30**
 (11) **WO 02/21798** (13) A1
 (21) PCT/SE01/01895
 (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
 (25) sv (26) en
 (30) 0003166-6 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** SE
 (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD OF CONTROLLING AN INFORMATION FLOW IN A DIGITAL NETWORK
- PROCEDE POUR COMMANDER UN FLUX D'INFORMATIONS DANS UN RESEAU NUMERIQUE
- (71) **LEMONBOX AB** [SE/SE]; Storgatan 8, S-352 31 Växjö (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLLANDER, Jonas** [SE/SE]; Talstravägen 5, S-352 42 Växjö (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD

- GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04L 29/06, G06F 17/00, H04L 9/32**
- (11) **WO 02/21799** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01901
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003171-6 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** SE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● NETWORK RELATED IDENTIFICATION SYSTEM
- SYTEME D'IDENTIFICATION ASSOCIE A UN RESEAU
- (71) **BANKIROCENTRALEN BGC AB** [SE/SE]; S-105 19 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANDBERG, Karl, Erik** [SE/SE]; Storängsstigen 1, S-182 74 Stocksund (SE).
BERGLUND, Anna, Elisabeth [SE/SE]; Karlavägen 21, S-181 32 Lidingö (SE).
- (74) **KARLSSON, Leif** et al. / etc.; L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, 12/26**
- (11) **WO 02/21800** (13) A1
- (21) PCT/US01/15696
- (22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,479 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (30) 60/231,481 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (30) 60/231,480 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR RECONSTRUCTING A PATH TAKEN BY UNDESIRABLE NETWORK TRAFFIC THROUGH A COMPUTER NETWORK FROM A SOURCE OF THE TRAFFIC
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A RECONSTRUIRE UN CHEMIN PRIS PAR UN TRAFIC RESEAU PARASITE AU TRAVERS D'UN RESEAU INFORMATIQUE A PARTIR D'UNE SOURCE DU TRAFIC
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALAN, Gerald, R.** [US/US]; 1011 Rose Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US).
JAHANIAN, Farnam [US/US]; 3910 Windemere Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04L 29/06, 12/26**
- (11) **WO 02/21802** (13) A1
- (21) PCT/US01/15702
- (22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,479 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (30) 60/231,481 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (30) 60/231,480 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROFILING NETWORK FLOWS AT A MEASUREMENT POINT WITHIN A COMPUTER NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A PROFILER DES FLUX RESEAU AU NIVEAU D'UN POINT DE MESURE DANS UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MALAN, Gerald, R.** [US/US]; 1011 Rose Avenue, Ann Arbor, MI 48104 (US).
JAHANIAN, Farnam [US/US]; 3910 Windemere Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **SYROWIK, David, R.**; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 29/06, 12/28**

(11) **WO 02/21803** (13) A2

(21) PCT/US01/26659

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,745 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(30) 09/866,297 **25 May/mai 2001 (25.05.2001)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● PROVIDING SECURE NETWORK ACCESS FOR SHORT-RANGE WIRELESS COMPUTING DEVICES

● ACCES RESEAU SECURISE POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES SANS FIL A COURT RAYON D'ACTION

(63) US 09/657,745 (CIP) 8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(71) **REEFEDGE, INC.** [US/US]; 2 Executive Drive, Suite 600, Fort Lee, NJ 07024 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SINGHAL, Sandeep Kishan** [US/US]; 2 Leighton Street, Englewood Cliffs, NJ 07632-1414 (US). **GOPAL, Ajei Sarat** [US/US]; 5242 Arlington Avenue, Riverdale, NY 10471 (US).

(74) **DOUBET, Marcia L.**; 5228 Westminster Lane, Fuquay-Varina, NC 27526-9062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement
(v) for the following designation / pour la désignation suivante : JP

(51)⁷ **H04L 29/06, 29/12**

(11) **WO 02/21804** (13) A1

(21) PCT/US01/27695

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,230 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(30) 09/930,141 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** US

(30) 09/930,142 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** US

(30) 09/930,164 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** US

(30) 09/930,272 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** US

(30) 09/930,471 **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PACKET DISTRIBUTION

● SYSTEMES ET PROCÉDES DE DISTRIBUTION DE PAQUETS

(71) **SPONTANEOUS NETWORKS, INC.** [US/US]; 6903 Rockledge Drive, Suite 1260, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **XU, Wei**; 11067 Cedarwood Drive, North Bethesda, MD 20852 (US).

(74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22101-4859 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M**

(11) **WO 02/21805** (13) A2

(21) PCT/IL01/00812

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,930 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING TELEPHONY NETWORK RESOURCES

● SYSTEME ET PROCÉDE DE GESTION DE RESSOURCES TELEPHONIQUES DE RESEAU

(71) **SIGVALUE TECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; 1 Hateomim Building, 33 Jabutinsky Street, 52511 Ramat Gan (IL).

(72) **MAYRON, Yuval**; Flat 28, 4 Hatzimoret Street, 75582 Rishon Lezion (IL).

(74) **KORAKH, Eliav**; 15th Floor, Atidim Tower, P.O. Box 58100, 61580 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04M 1/00**

(11) **WO 02/21806** (13) A2

(21) PCT/EP01/10228

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021866.9 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● DISPLAY APPARATUS

● APPAREIL A AFFICHAGE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINGE, Anders** [SE/SE]; Helges väg 7, S-244 36 Kävlänge (SE).

(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 1/00**
(11) **WO 02/21807** (13) A2
(21) PCT/GB01/04007
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0021974.1 **7 Sep/sep 2000 GB (07.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • ECHO REDUCTION IN TWO-WAY COMMUNICATION
• REDUCTION DE L'ECHO DANS UNE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE
(71) **SIMOCO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 24, St. Andrews Road, Cambridge CB4 1DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BIGWOOD, Jon** [GB/GB]; 29 Harvey Goodwin Avenue, Cambridge CB4 3EX (GB). **MCAHON, Paul** [GB/GB]; 91 Cambridge Road, Hardwick, Cambridge CB3 7XX (GB).
(74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04M 1/00**
(11) **WO 02/21808** (13) A2
(21) PCT/IB01/01613
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/4668 **6 Sep/sep 2000 ZA (06.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • KEYPAD OPERATING ACCESSORY
• ACCESSOIRE D'EXPLOITATION DE CLAVIER
(71, 72) **PHILANDER, Emmeranthia, Tersia** [ZA/ZA]; 39, 27th Avenue, Elsies River, 7490 Tygerberg (ZA).
(74) **VON SEIDEL, Michael**; 10 Leccino Terrace, Bakkershoogte, Somerset West, 7130 Western Cape Province (ZA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 1/00**
(11) **WO 02/21809** (13) A2
(21) PCT/US01/26327
(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/653,393 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • PORTABLE COMMUNICATION DEVICE WITH A DEPLOYABLE EAR BUD
• DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS PORTATIF A ECOUTEUR DEPLOYABLE
(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DUNLEAVY, Thomas** [US/US]; 3600 South Harbor Blvd, #303, Oxnard, CA 93035 (US). **NUOVO, Frank** [US/US]; 10950 Verano Rd, Los Angeles, CA 90077 (US).
(74) **DANA, Jubin et al.** / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 3/00**
(11) **WO 02/21810** (13) A2
(21) PCT/DE01/03372
(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 44 434.2 **8 Sep/sep 2000 DE (08.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • METHOD FOR MATCHING THE OCCUPANCY STATES BETWEEN A TERMINAL AND A SWITCHING FACILITY, AND A CORRESPONDING SWITCHING FACILITY AND MONITORING PROGRAM
• PROCEDE POUR EQUILIBRER LES ETATS D'OCCUPATION ENTRE UN TERMINAL ET UN CENTRAL, ET CENTRAL ET PROGRAMME DE SURVEILLANCE CORRESPONDANTS
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PLARRE, Thomas** [DE/DE]; Schulstr. 2, 83607 Holzkirchen (DE).
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
-
- (81) CN US.
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04M 3/30, 11/06**
(11) **WO 02/21811** (13) A2
(21) PCT/US01/28163
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/230,492 **6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSING A POTS PORT
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DIAGNOSTIQUE D'UN POINT D'ACCES A UNE LIGNE TELEPHONIQUE ORDINAIRE
(71) **POLYCOM, INC.** [US/US]; 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035 (US).
(72) **PINES, Philip**; 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035 (US). **HENRY, Blake**; 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035 (US).
(74) **MACKENZIE, Douglas**; 2225 East Bayshore Dr., Palo Alto, CA 94303 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 3/38, 15/00**
(11) **WO 02/21812** (13) A1
(21) PCT/FR01/02697
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00-11559 **8 Sep/sep 2000 FR (08.09.2000)**
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • CUSTOMIZED COMMUNICATION MANAGEMENT FOR COLLECTIVE USE OF A TELEPHONE TERMINAL
• GESTION INDIVIDUALISEE DE COMMUNICATIONS POUR USAGE COLLECTIF D'UN TERMINAL TELEPHONIQUE
(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LANIEPCE, Sylvie** [FR/FR]; Les Grandes Haies, F-14350 Le Beny Bocage (FR). **VINOUEZ, Bruno** [FR/FR]; 1, chemin de la Chapelle, F-22710 Port Blanc (FR).

- RIOU, Stéphane** [FR/FR]; 7, rue du Roi Arthur Ile Grande, F-22560 Pleumeur Bodou (FR).
- (74) **CABINET MARTINET & LAPOUX**; 43 Boulevard Vauban, B. P. 405, Guyancourt, F-78055 St. Quentin Yvelines Cedex (FR).
- (81) PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04M 3/42, 11/08, 15/00, H04Q 7/38, G06F 17/60**
- (11) **WO 02/21813** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07677
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-269407 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP
- (30) 2001-265158 **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • RADIO COMMUNICATION SERVICE PROVIDING SYSTEM, RADIO COMMUNICATION DEVICE, RADIO COMMUNICATION SERVICE PROVIDING METHOD, AND RADIO COMMUNICATION METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A FOURNIR DES SERVICES DE RADIO-COMMUNICATION, DISPOSITIF ET PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION
- (71) **HELIOS CO., LTD.** [JP/JP]; 12-23-205, Sakaemachi 1-chome, Takatsuki-city, Osaka 569-0825 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAISE, Kunitake** [JP/JP]; 36-1-405, Hikawadai 3-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0084 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 3/436, 7/12**
- (11) **WO 02/21814** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03280
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 44 243.9 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING TELECOMMUNICATIONS AND INTERNET SERVICES AND A METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION SYSTEM OF THIS TYPE
- SYSTEME DE COMMUNICATION COMPRENANT DES SERVICES DE TELECOMMUNICATION ET DES SERVICES INTERNET, AINSI QUE PROCEDE SERVANT A FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE COMMUNICATION DE CE TYPE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRANZER, Hermann** [DE/DE]; Lindenberg 177, 82343 Poeking (DE).
- HOLYNSKI, Ralf** [DE/DE]; Egmatinger Strasse 51, 85667 Oberpfaffmarn (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04M 3/487, 7/00**
- (11) **WO 02/21815** (13) A2
- (21) PCT/JP01/07413
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-267459 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** JP
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • LINE CONTROL APPARATUS, CONTROL METHOD THEREFOR, AND TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF DE GESTION DE LIGNE, PROCEDE DE GESTION ASSOCIE ET SYSTEME DE COMMUNICATION TELEPHONIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 STOCKHOLM (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIBATA, Junji** [JP/JP]; 46-9-701, Ohyaguchikitacho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0031 (JP).
- ÅKESSON, Mats** [SE/JP]; 2-19-29-201, Shimo-Ochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033 (JP).
- (74) **OHTSUKA, Yasunori**; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 3/56, H04L 12/18**
- (11) **WO 02/21816** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00781
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20001993 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** FI
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • SETTING UP A CONFERENCE CALL BETWEEN MEMBERS OF A CHAT GROUP
- ETABLISSEMENT D'UNE CONFERENCE TELEPHONIQUE ENTRE DES MEMBRES D'UN GROUPE DE DISCUSSION
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMBERG, Max** [FI/FI]; Kunnaankuja 9, FIN-01370 Vantaa (FI).
- EINOLA, Heikki** [FI/FI]; Kaksoiskiventie 7-9 B 5, FIN-02760 Espoo (FI).
- KUOPPAMÄKI, Liisa** [FI/FI]; Vallikuja 1 B 11, FIN-02600 Espoo (FI).
- SOININEN, Jonne** [FI/FI]; Urheilukatu 32 a 11, FIN-00250 Helsinki (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 9/08**
- (11) **WO 02/21817** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01628
- (22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/658,538 **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)** US
- (43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELIMINATION OF ACOUSTIC FEEDBACK
- PROCEDE ET SYSTEME D'ELIMINATION DE LA REACTION ACOUSTIQUE
- (71) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 4th Floor, Windsor House, Pepper Street, Chester, Cheshire CH1 1DF (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WILLIAMS, Paul, Robert** [GB/GB]; 75 Lime close, Stevenage, Hertfordshire SG2 9QB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04M 11/04**(11) **WO 02/21818** (13) A1

(21) PCT/US01/24018

(22) **30 Jul/juillet 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,309 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • VARIABLE LOW FREQUENCY OFFSET, DIFFERENTIAL, OOK, HIGH-SPEED TWISTED PAIR COMMUNICATION

- COMMUNICATION HAUTE VITESSE PAR PAIRES TORSADEES EN MODULATION DIFFERENTIELLE PAR TOUT OU RIEN A DECALAGE VARIABLE BASSE FREQUENCE

(71) **TELENETWORK, INC.** [US/US]; 2491 Estand Way, Pleasant Hill, CA 94523 (US).(72) **RUMBAUGH, Stephen, Roy**; 4916 Shad-owfalls Drive, Martinez, CA 94553 (US).(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04M 15/00, 15/28, H04L 12/14**(11) **WO 02/21819** (13) A1

(21) PCT/SE01/01946

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003162-5 **7 Sep/sep 2000 SE (07.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • PROCEDURE FOR CHARGING IN TELECOMMUNICATION NETWORKS

- PROCEDURE DE FACTURATION DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).(72) **FRANK, Robert**; Götgatan 75 A, S-116 62 Stockholm (SE).(74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N**(11) **WO 02/21820** (13) A2

(21) PCT/US01/28066

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,680 **7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • IMAGE BASED DIET LOGGING

- CONSIGNATION DES ALIMENTS CONSOMMES BASEE SUR DES IMAGES

(71) **HEALTHTECH, INC.** [US/US]; 523 Park Point Drive, Golden, CO 80401 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAULT, James, R.** [US]; 1580 Blakcomb, Evergreen, CO 80439 (US).
SANDERSON, John [US/US]; 11832 Sunrise Drive, Bainbridge Island, WA 98110 (US).

(74) **POSA, John, G.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, PC, Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 1/00**(11) **WO 02/21821** (13) A2

(21) PCT/EP01/09686

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 978.6 **11 Sep/sep 2000 DE (11.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR REPRODUCING PHOTOGRAPHIC SOUND RECORDINGS

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'ENREGISTREMENTS DE SON OPTIQUE

(71) **BTS HOLDING INTERNATIONAL BV** [NL/NL]; Kapittelweg 10, NL-4827 HG Breda (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POETSCH, Dieter** [DE/DE]; Rostocker Strasse 29, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **RICHTER, Detlef** [DE/DE]; Fritz-Philippi-Strasse 25, 65195 Wiesbaden (DE). **HUEGEL, Jochen** [DE/DE]; Siegfriedring 40 - 44, 65189 Wiesbaden (DE).

(74) **ROSSMANITH, Manfred**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04N 1/00**(11) **WO 02/21822** (13) A2

(21) PCT/US01/27465

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,562 **2 Sep/sep 2000 US (02.09.2000)**

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR STREAMING DICOM IMAGES THROUGH DATA ELEMENT SOURCES AND SINKS

- PROCEDES ET APPAREIL DE LECTURE EN CONTINU D'IMAGES DICOM A TRAVERS DES SOURCES ET DES COLLECTEURS D'ELEMENTS DE DONNEES

(71) **EMAGEON, INC.** [US/US]; Suite 400, 1200 Corporate Drive, Birmingham, AL 35242 (US).

(72) **WORTMANN, Joseph, P.**; Suite 400, 1200 Corporate Drive, Birmingham, AL 35242 (US). **YORK, Gary**; Suite 400, 1200 Corporate Drive, Birmingham, AL 35242 (US).

(74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 1/21**

(11) **WO 02/21823** (13) A1

(21) PCT/JP01/07747

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-272536 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP

(30) 2001-235694 **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SHOOTING CONDITION PROVIDING APPARATUS, SHOOTING CONDITION SETTING SYSTEM, AND SHOOTING CONDITION PROVIDING METHOD

• DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ETABLISSEMENT DE CONDITIONS DE PRISE DE VUES

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(72) **SHIBUTANI, Atsushi**; 248-11, Yamaguchi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1145 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (DE GB).

(51)⁷ **H04N 1/387, 1/40, G06T 1/00**

(11) **WO 02/21824** (13) A1

(21) PCT/JP01/06875

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-264540 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMAGE PROCESSOR AND RECORDING MEDIUM

• UNITE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAKIUCHI, Takashi** [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **SONODA, Shinya** [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **MIWA, Tetsuya** [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) **MATSUI, Shinichi**; Akasaka nanabankan 106, 6-41, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 1/387, G06T 11/80, G09G 5/00**

(11) **WO 02/21825** (13) A1

(21) PCT/JP01/07262

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266589 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • RANGE DESIGNATING DEVICE, RANGE DESIGNATING METHOD AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DESIGNATION DE CHAMPS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR INFORMATIQUE

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ITO, Chitoshi** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

(74) **MUTO, Katsunori** et al. / etc.; c/o BROTHER TECHNO CORPORATION, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC SE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 1/48**

(11) **WO 02/21826** (13) A2

(21) PCT/EP01/10152

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 076.2 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ARRANGEMENT FOR REDUCING COLOUR ERRORS

• AGENCEMENT POUR DIMINUER DES DEFAUTS DE COULEUR

(71) **BTS HOLDING INTERNATIONAL BV** [NL/NL]; Kapittelweg 10, NL-4827 HG Breda (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERLE, Klaus** [DE/DE]; Gutenbergstr. 29, 64289 Darmstadt (DE).

(74) **ROSSMANITH, Manfred**; DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/00**

(11) **WO 02/21827** (13) A2

(21) PCT/EP01/10445

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 386.9 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • ADAPTER DEVICE FOR DVB

• APPAREIL ADAPTATEUR POUR RADIODIFFUSION VIDEONUMERIQUE

(71) **SCM MICROSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Oskar-Messter-Strasse 13, 85737 Ismaning (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NG, Chin, Bong** [SG/SG]; 4 Angklong Lane #02-04, Faber Gardens, Singapur 579979 (SG). **GOH, Chia, Her** [SG/SG]; Blk 572 Ang Mo Kio Ave. 3 #12-3367, Singapur 560572 (SG).

(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, 81241 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/225**

(11) **WO 02/21828** (13) A2

(21) PCT/DE01/03085

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 961.6 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMBINED STANDARD VIDEO AND HIGH-SPEED CAMERA

• CAMERA VIDEO STANDARD ET A GRANDE VITESSE COMBINEE

(71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOSS, Hans** [DE/DE]; Tulpenweg 13 B, 90562 Heroldsberg (DE). **GICK, Stephan** [DE/DE]; Burgberg 2, 96215 Lichtenfels (DE).

(74) **GAGEL, Roland**; Landsbergerstrasse 480a, 81241 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/225, H04J 11/00**

(11) **WO 02/21829** (13) A1

(21) PCT/JP01/07801

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-272241 **7 Sep/sep 2000** JP
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • WIRELESS CAMERA

• CAMERA SANS FIL

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIZAKA, Kazuo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOSUGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 5/445, 5/44**

(11) **WO 02/21830** (13) A1

(21) PCT/EP01/09854

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402485.7 **8 Sep/sep 2000** EP
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • VIDEO APPARATUS USING SEVERAL VIDEO SIGNAL SOURCES AND PROCESS FOR CONTROLLING SUCH A VIDEO APPARATUS

• APPAREIL VIDEO UTILISANT PLUSIEURS SOURCES DE SIGNAUX VIDEO ET PROCEDE DE COMMANDE DUDIT APPAREIL VIDEO

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUMONT, Frank** [DE/SG]; 9, Coronation Drive, Singapore 269564 (SG). **TAN, Chee,Lam** [SG/SG]; Block 520, Woodlands Drive 14, #06-297, Singapore 730520 (SG). **ZHOU, Qing,Jin** [CN/SG]; Block 829, Yishun Street 81, #12-494, Singapore 760829 (SG).

(74) **BONNANS, Arnaud**; Thomson multimedia, 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Billancourt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04N 5/445**

(11) **WO 02/21831** (13) A2

(21) PCT/US01/42089

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,285 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • VIDEO INTERACTION

• INTERACTION VIDEO

(63) US 60/231,285 (CON)
8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)

(71) **KARGO, INC.** [US/US]; 74 Franklin Street #3, New York, NY 10013 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERIGSTAD, Dale** [US/US]; 3112 Ledgewood Drive, Hollywood, CA 90068 (US). **GORDON, Jon** [US/US]; 45 East 25th Street #8C, New York, NY 10010 (US). **MORDUJOVICH, Eduardo** [US/US]; 151 Kent Avenue #311, Brooklyn, NY 11211 (US). **HU, Wen** [US/US]; 527 45th Street, Brooklyn, NY 11200 (US).

(74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish and Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/74**

(11) **WO 02/21832** (13) A2

(21) PCT/GB01/04035

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022065.7 **8 Sep/sep 2000** GB
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMAGE PROJECTION APPARATUS

• PROJECTEUR D'IMAGES

(71) **WYNNE WILLSON GOTTELIER LIMITED** [GB/GB]; 1A Langton Road, Tunbridge Wells, Kent TN4 8XA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WYNNE WILLSON, Peter** [GB/GB]; 13 Deane House, Greenwood Place, London NW5 1LB (GB). **BLEASDALE, Richard** [GB/GB]; Flat 3, 78 Marchmont Street, London WC1N 1AG (GB).

(74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/74, 9/31, 9/12**

(11) **WO 02/21833** (13) A1

(21) PCT/US01/26909

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,462 **1 Sep/sep 2000** US
(01.09.2000)

(30) 09/942,813 **30 Aug/août 2001** US
(30.08.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DIGITAL PROJECTING APPARATUS AND METHOD WITH ASYMMETRICAL STROBOSCOPY

• APPAREIL ET PROCEDE DE PROJECTION NUMERIQUE AVEC STROBOSCOPIE ASYMETRIQUE

(71) **TIME WARNER ENTERTAINMENT CO, LP** [US/US]; 400 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522-6114 (US).

(72) **KLAMER, Paul, R.**; 4712 Rockland Place, La Canada/Flintridge, CA 91011 (US).

(74) **WEISZ, Tiberiu** et al. / etc.; Gottlieb Rackman & Reisman PC, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/16

(11) WO 02/21834 (13) A1

(21) PCT/GB01/04050

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0022070.7 8 Sep/sep 2000 GB
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • SUPPLY OF VIDEO PRESENTATIONS
OVER NETWORKS

- TRANSMISSION DE REPRESENTA-
TIONS VIDEO VIA DES RESEAUX

- (71) ACTIVE WEB TECHNOLOGIES LIM-
ITED [GB/GB]; Suite 308, Canalot Studios,
222 Kensal Road, London W10 5BN (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) JENNINGS, Anthony [GB/GB]; 1
Manor Court, Leigham Avenue, Streatham,
London SW16 2DS (GB). BARNETT,
Stuart [GB/GB]; 220 The Welkin, Hay-
wards Heath, West Sussex RH16 2PN (GB).
FINCH, Michael [GB/GB]; 68 Taeping
Street, London E14 9UT (GB).

- (74) BUTLER, Michael, J. et al. / etc.; Frank
B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 02/21835 (13) A1

(21) PCT/EP01/10396

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0022102.8 8 Sep/sep 2000 GB
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • INFORMATION DELIVERY SYSTEM
AND METHOD THEREFOR

- SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFU-
SION D'INFORMATIONS

- (71) MOTOROLA INC [US/US]; 1303 E. Algo-
nquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) ROBINSON, William, Neil [GB/GB];
14 Copse Avenue, Weybourne, Farnham, Sur-
rey GU9 9ED (GB).

- (74) LITCHFIELD, Laura; Motorola European
Intellectual, Property Operations, Midpoint,
Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21
7PL (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/173, H04H 1/00

(11) WO 02/21836 (13) A1

(21) PCT/JP00/08548

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) ja (26) ja

(30) 2000/269190 5 Sep/sep 2000 JP
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • INTERNET TELEVISION BROAD-
CAST SYSTEM

- SYSTEME DE DIFFUSION TELEVISEE
PAR INTERNET

- (71) NABLE RESEARCH CO., LTD. [JP/JP];
13-4, Higashigotanda 3-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) KIMOTO, Toshimi [JP/JP]; 24-2, Naka-
magome 3-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0027
(JP). SATO, Hajime [JP/JP]; 16-19-306,
Futako 2-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 213-0002 (JP).

- (74) SEYA, Toru; Kyosei International Patent Of-
fice, Toyama Bldg., 8-14, Akasaka 3-chome,
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

- (81) AE AU BR CA CN ID IL IN KR NO RU SG
UA US ZA.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 02/21837 (13) A1

(21) PCT/US01/26203

(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/644,165 22 Aug/août 2000 US
(22.08.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • PROVIDING VOICE, VIDEO AND
DATA TO CUSTOMERS OVER A SIN-
GLE NETWORK

- SERVICE DE DONNEES, VIDEO ET
VOIX OFFERT A DES CLIENTS VIA
UN RESEAU UNIQUE

- (71) SANDSTREAM TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; 3422 Old Capitol Trail, PMB #239,
Wilmington, DE 19808 (US).

- (72) WENDT, Thomas, C.; 7304 Tabor Circle,
Plano, TX 75025 (US). ROBBINS, Patrick,
T.; 801 North Shore Drive, Highland Village,
TX 75077 (US). EASTY, Allen, D.; 2023
Whippoorwill Lane, Carrollton, TX 75006
(US). TOBIAS, Michael, J.; 600 Sugarloaf
Court, Highland Village, TX 75077 (US).

- (74) KENNERLY, Christopher, W.; Baker Botts
L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas,
TX 75201-2980 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations
(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 02/21838 (13) A1

(21) PCT/US01/27508

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,511 6 Sep/sep 2000 US
(06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • "SYSTEM, DEVICE AND METHOD
FOR REMOTELY PROVIDING, AC-
CESSING AND USING PERSONAL
ENTERTAINMENT MEDIA"

- SYSTEME, DISPOSITIF ET PROCEDE
DE DISTRIBUTION, D'ACCES ET
D'UTILISATION A DISTANCE DE
MEDIAS DE DIVERTISSEMENT PER-
SONNELS

- (71, 72) AGRESTA, Robert [US/US]; 127 Per-
shing Road, Englewood Cliffs, NH 07632-
1915 (US). ROTH, Greg [US/US]; 518 Stan-
dard Road, Teaneck, NJ 07666 (US). TAN-
NENBAUM, David [US/US]; 50 N. Wood-
land Street, Englewood, NJ 07631 (US).

- (74) **CROSBY, Kevin, P.**; Brinkley, Mc Nerney, Morgan, Solomon & Tatum, LLP, 19th Floor, 200 E. Las Olas Boulevard, Ft. Lauderdale, FL 33301 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 02/21839 (13) A2

(21) PCT/US01/27517

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,454 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • MULTIPLE ADVERTISING
• PUBLICITES MULTIPLES

(71) **CACHESTREAM CORPORATION** [US/US]; Suite 280, 3500 Parkway Lane, Norcross, GA 30092 (US).

(72) **MAI, Khanh**; 5525 Vicarage Walk, Alpharetta, GA 30005 (US). **NOLL, Roland**; 6016 Cedar Wood Drive, Columbia, MD 21044 (US). **GRIMES, Tom**; 66 Malhorta Court, Ottawa, Ontario K1V 1K2 (CA).

(74) **WOODEN, Sean, S.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 300 South, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/173

(11) WO 02/21840 (13) A2

(21) PCT/US01/28246

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/657,493 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • SYNCHRONIZING A CLIENT WITH A MEDIA SIGNAL
• SYNCHRONISATION D'UN CLIENT AVEC UN SIGNAL MEDIA

(71) **WEBCHOICE. COM** [US/US]; 6470 Sea Cove Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(72) **SOLVASON, Ivan**; 6470 Sea Cove Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **GREENBERG, Robert, A.**; Foley, Hoad & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/18, G06F 3/00, 15/16, H04J 1/02

(11) WO 02/21841 (13) A1

(21) PCT/US01/22002

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/653,964 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • MULTIMEDIA AND COMPUTING SYSTEM
• MULTIMEDIA ET SYSTEME INFORMATIQUE

(71) **REARDEN STEEL, INC.** [US/US]; 151 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) **PERLMAN, Stephen, G.**; 1107 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04N 7/20

(11) WO 02/21842 (13) A1

(21) PCT/KR01/01513

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-53722 9 Sep/sep 2000 KR (09.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • MULTILINGUAL VIDEO-TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION-RECEPTION VIDEO MULTILINGUE

(71) **HIGH GAIN ANTENNA CO., LTD.** [KR/KR]; #772 Wonsi-dong, Ansan City, Kyungki-do 425-852 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Don, Shin** [KR/KR]; #772 Wonsi-dong, Ansan City, Kyungki-do 425-852 (KR).

(74) **CHO, Hyeon, Seog**; 3rd Floor, Yoonsung Building, 628-13 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 7/24

(11) WO 02/21843 (13) A2

(21) PCT/EP01/09974

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/659,182 11 Sep/sep 2000 US (11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • SYSTEM TO INDEX/SUMMARIZE AUDIO/VIDEO CONTENT
• SYSTEME PERMETTANT D'INDEXER / ANALYSER UN CONTENU AUDIO / VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **COHEN-SOLAL, Eric**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STRUBBE, Hugo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEE, Mi-Suen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 7/24, 7/173

(11) WO 02/21844 (13) A1

(21) PCT/GB01/03296

(22) 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021891.7 6 Sep/sep 2000 GB (06.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • ADAPTIVE VIDEO DELIVERY
• REMISE ADAPTATIVE DE VIDEOS

(71) **M-WAVE LIMITED** [GB/GB]; 23A Goose Street, Beckington, Somerset BA11 6SS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MONRO, Donald, Martin** [GB/GB]; 6 The Lays, Goose Street, Beckington, Somerset BA11 6RS (GB).

(74) **MAGGS, Michael, Norman** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 7/24**

(11) **WO 02/21845** (13) A1

(21) PCT/GB01/03967

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021882.6 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMBINING VIDEO MATERIAL AND DATA

• COMBINAISON DE MATERIAU ET DE DONNEES VIDEO

(71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILKINSON, James, Hedley** [GB/GB]; 17 Hamble Drive, Heathlands, Tadley, Hampshire RG26 6UN (GB).

(74) **PRATT, Richard, Wilson** et al. / etc.; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 7/24**

(11) **WO 02/21846** (13) A1

(21) PCT/KR01/01524

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/53755 **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)** KR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DIGITAL IMAGE WATERMARKING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MARQUAGE NUMÉRIQUE

(71) **MARKANY INC.** [KR/KR]; Ssanglim Bldg. 10Fl., 151-11 Ssanglim-dong, Chung-gu, 100-400 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHOI, Jong-Uk** [KR/KR]; Seong-won Apt. 2-dong #1301, Uoo-eui-dong 1, Dobong-gu, 142-090 Seoul (KR). **LEE, Jung-Su** [KR/KR]; Chungwha villa B03 ho, 315-55 Ssangmun 3 dong, Dobong-gu, 132-033 Seoul (KR).

(74) **KOREANA PATENT FIRM**; Dong-Kyong Bldg., 824-19 Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **H04N 7/26**

(11) **WO 02/21847** (13) A1

(21) PCT/EP01/10177

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011308 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD OF CONVERTING VIDEO DATA STREAMS

• PROCEDE SERVANT A CONVERTIR DES TRAINS DE DONNEES VIDEO

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LECOUTRE, Cédric, A.** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CHARPAIL, François**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04N 7/26**

(11) **WO 02/21848** (13) A1

(21) PCT/FR01/02719

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11356 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** FR

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR COMPRESSING/DE-COMPRESSING STRUCTURED DOCUMENTS

• PROCEDE DE COMPRESSION/DE-COMPRESSION DE DOCUMENTS STRUCTURES

(71) **EXPWAY** [FR/FR]; 16, rue Vauthier le Noir, F-51100 Reims (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THIENOT, Cédric** [FR/FR]; 115, rue Oberkampf, F-75011 Paris (FR). **SEYRAT, Claude** [FR/FR]; 12, rue Rollin, F-75005 Paris (FR).

(74) **DE ROQUEMAUREL, Bruno** et al. / etc.; Novamark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 9/07**

(11) **WO 02/21849** (13) A1

(21) PCT/JP01/07802

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-271471 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • IMAGE PROCESSOR AND COLORIMETRIC SYSTEM CONVERTING METHOD

• PROCESSEUR D'IMAGE ET PROCEDE DE CONVERSION DE SYSTEME COLORIMETRIQUE

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Zhe-Hong** [CN/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **NAGAI, Fuyuki**; Kazan Building, 3-2-4, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04N 9/31**

(11) **WO 02/21850** (13) A2

(21) PCT/US01/27118

(22) **2 Sep/sep 2001 (02.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,246 **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • LASER PROJECTION SYSTEM

• SYSTEME DE PROJECTION LASER

- (71) **MAGIC LANTERN, LLC** [US/US]; 9875 Widmer Road, Lenexa, KS 66215 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEASE, Jeffrey, S.** [US/US]; 32965 Spoon Creek Road, Osawatomie, KS 66064 (US). **CALLISON, John, P.** [US/US]; 6000 High Drive, Mission Hills, KS 66208 (US). **PEASE, Richard, W.** [US/US]; 1629 Main Street, Osawatomie, KS 66064 (US).
- (74) **SMITH, Montgomery, W.**; P.O. Box 825, Wrentham, MA 02093 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

- (s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- (t) *for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- (u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **H04N 13/00**

(11) **WO 02/21851** (13) A2

(21) PCT/US01/27591

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,972 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • **VOLUMETRIC THREE-DIMENSIONAL DISPLAY SYSTEM**
• **SYSTEME D'AFFICHAGE VOLUMETRIQUE TRIDIMENSIONNEL**

(63) US 60/230,972 (CON)
7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)

(71) **ACTUALITY SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 102, 315 Main Street, Reading, MA 01867 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DORVAL, Rick, K.** [US/US]; 11 Serenitas Lane, Goffstown, NH 03045 (US). **THOMAS, Michael** [US/US]; 23 Bow Road, Belmont, MA 02478 (US). **BAREAU,**

Jane [US/US]; 273 Manning Street, Needham, MA 02492 (US).

(74) **PRAHL, Eric**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 13/02, 13/04**

(11) **WO 02/21852** (13) A1

(21) PCT/EP01/09982

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 032.0 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** DE

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • **SYNCHRONIZATION OF A STEREO-SCOPIC CAMERA**
• **SYNCHRONISATION DE CAMERAS STEREOSCOPIQUES**

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRINKEL, Marian** [DE/DE]; Waschpöhl 14b, 52372 Kreuzau OT Untermaubach (DE). **BERSIK, Gerhard** [DE/DE]; In der Follmühle 40, 51519 Odenthal-Voisswinkel (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q**

(11) **WO 02/21853** (13) A2

(21) PCT/US01/27566

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,793 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • **DATA-DRIVEN MANAGEMENT DECISION TOOL FOR TOTAL RESOURCE MANAGEMENT**

• **OUTIL DE DECISION DE GESTION COMMANDE PAR DES DONNEES EN VUE D'UNE GESTION TOTALE DES RESSOURCES**

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACA, Dennis, M.** [US/US]; 7892 Virginia Oaks Drive, Gainesville, VA 20155-2835 (US). **FANNING, Michael, J.** [US/US]; 2111 Dayton Street, Silver Spring, MD 20902 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q**

(11) **WO 02/21854** (13) A2

(21) PCT/US01/42078

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,940 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) • **SPARE CIRCUIT SWITCHING**
• **COMMUTATION DE CIRCUITS DE SE-COURS**

(71) **CADANT, INC.** [US/US]; 4343 Commerce Court, Suite 207, Lisle, IL 60532 (US).

(72) **CLOONAN, Thomas, J.**; 4602 Wedgewood Court, Lisle, IL 60532 (US). **HICKEY, Daniel, W.**; 1651 Johnson Road, Oswego, IL 60543 (US). **CEPEDA, Ubaldo**; 701 Blossom Court, Oswego, IL 60543 (US). **RYAN, Gerald, P.**; 33 Johnathan Road, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) **KRAUSE, Joseph, P.**; Vedder Price Kaufmann & Kamholz, 222 N. LaSalle Street, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 1/00**

(11) **WO 02/21855** (13) A2

(21) PCT/US01/27489

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,090 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(30) 09/938,699 **23 Aug/août 2001** US
(23.08.2001)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • TONE DETECTION FOR INTEGRATED TELECOMMUNICATIONS PROCESSING

• DETECTION DE TONALITE POUR TRAITEMENT INTEGRE DE SIGNAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **STRAUSS, Adam, B.**; * (US). **BIST, Anurag**; 40 Alcobra, Irvine, CA 92614 (US). **HSIEH, Stan**; * (US). **ZHU, Zhen**; * (US). **PRABHU, Raghavendra, S.**; * (US).

(74) **ALFORD, William, E.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wishire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 3/00**

(11) **WO 02/21856** (13) A2

(21) PCT/DE01/03371

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 478.9 **4 Sep/sep 2000** DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING TERMINALS WITH PROPRIETARY SIGNALING TO ANY SWITCHING CENTER

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR RACORDER DES TERMINAUX A SIGNALISATION SPECIFIQUE A DES CENTRAUX TELEPHONIQUES QUELCONQUES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANDEL, Peter** [DE/DE]; Stöberlstrasse 93/II, 80686 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 3/00, H04M 7/00**

(11) **WO 02/21857** (13) A1

(21) PCT/EP01/08923

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021710.9 **5 Sep/sep 2000** GB
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • CALL LOOPING PREVENTION

• PREVENTION DE BOUCLE D'APPELS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-12625 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANTANEN, Kimmo** [FI/FI]; Karjopolku 11 C 43, FIN-01360 Vantaa (FI). **HEINONEN, Veli-Pekka** [FI/FI]; Sateenkaari 3A23, FIN-02100 Espoo (FI). **GARCIA-MARTIN, Miguel-Angel** [FI/FI]; Hirsalantie 11, FIN-02420 Jorvas (FI).

(74) **LIND, Robert**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 3/00, H04M 3/51**

(11) **WO 02/21858** (13) A1

(21) PCT/FI01/00764

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001958 **5 Sep/sep 2000** FI
(05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING CALLS AND OPERATIONS IN A TELEPHONE SERVICE

• PROCEDE DESTINE A CONTROLER LES APPELS ET LES OPERATIONS DANS UN SERVICE TELEPHONIQUE

(71) **ELISA COMMUNICATIONS OYJ** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISOTALO, Lauri** [FI/FI]; Pyörökiventie 6 B, FIN-00830 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility

model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 3/00**

(11) **WO 02/21859** (13) A1

(21) PCT/US01/42019

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,522 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SCALABLE CALL PROCESSING NODE

• NOEUD DE TRAITEMENT D'APPEL POUVANT ETRE MIS A L'ECHELLE

(71) **TEKELEC** [US/US]; 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENEDYK, Robby, Darren** [US/US]; 6837 Cool Pond Road, Raleigh, NC 27613 (US). **GRANT, Cory, Andrew** [US/US]; 1313 Apache Lane, Apex, NC 27502 (US).

(74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400 University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/21860** (13) A2

(21) PCT/DE01/03278

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 834.8 **11 Sep/sep 2000** DE
(11.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS

• PROCEDE ET SYSTEME DE
CONTROLE D'ACCES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERG, Thorsten** [DE/DE]; Brüderstrasse 21, 48145 Münster (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/21861** (13) A2

(21) PCT/IB01/01867

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022205.9 **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MOBILE COMMUNICATIONS
• COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **HONG KONG CSL LIMITED** [CN/CN]; 8/F Oxford House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEUNG, Edward, Yan, Tao** [CN/CN]; Flat 27c, Tower 1, Well On Garden, Tseung Kwan O, Hong Kong (CN). **MIDGETT, Richard** [US/CN]; c/o Hong Kong CSL Ltd, 8/F Oxford House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong (CN). **YAU, Kwok, Wing** [CN/CN]; c/o Hong Kong CSL Ltd, 8/F Oxford House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong (CN).

(74) **MEILMAN, Edward, A.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 1177 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/21862** (13) A1

(21) PCT/JP01/07685

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-270714 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • POSITION REGISTRATION METHOD, INFORMATION DISTRIBUTION METHOD, MOBILE COMMUNICATION NETWORK, AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL

• PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE POSITION, PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, RESEAUX DE COMMUNICATIONS MOBILES ET TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILES

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGASAWARA, Koichi** [JP/JP]; 6-16, Matsugaoka 2-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0025 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU BR CA CN KR NO NZ PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04Q 7/20, H04B 1/38, G04B 5/22**

(11) **WO 02/21863** (13) A1

(21) PCT/US01/27577

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,001 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(30) 09/780,946 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PERMITTING MAINTENANCE OF PRIVACY OF MAIN NUMBER ASSIGNED TO WIRELESS DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE MAINTENIR LA CONFIDENTIALITE D'UN NUMERO PRINCIPAL ATTRIBUE A UN DISPOSITIF SANS FIL

(71) **QUALICOM SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2100 Electronics Lane, Fort Myers, FL 33912 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DWYER, Christopher** [US]; 8641 Glenlyon Court, SE, Fort Myers, FL 33912 (US). **WILBUR, Carl** [US]; 1002 Wildwood Street, Sulton, WA 98294 (US). **ZITNIK, Steve** [US]; 15240 Kilbirnie Drive, Fort Myers, FL 33912 (US). **DEBRECINI, Michael** [US]; 13364 Bristol Parc Way, Fort Myers, FL 33913 (US). **DWYER, John** [US]; 15448 Fiddlesticks Boulevard, Fort Myers, FL 33912 (US).

(74) **MCGEE, Michael, J.**; Cook, Alex, McFar-ron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., Suite 2850, 200 West Adams, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model

/ modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/20, H04M 3/42, H04B 7/185**

(11) **WO 02/21864** (13) A1

(21) PCT/US01/28121

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/658,671 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • LOCATION DEPENDENT USER MATCHING SYSTEM

• SYSTEME D'APPARIEMENT D'UTILISATEURS DEPENDANT DE LA POSITION

(71) **ROVINGRADAR, INC.** [US/US]; 1 Ford Avenue, Lynnfield, MA 01940 (US).

(72) **DRUTMAN, Charles**; One Ford Avenue, Lynnfield, MA 01940 (US). **DRUTMAN, Darlene**; One Ford Avenue, Lynnfield, MA 01940 (US). **EGENDORE, Andrew**; 10 Tower Road, Lincoln, MA 01773 (US). **GREENFIELD, Norton**; 6 Brook Trail Road, Wayland, MA 01778 (US). **PETTINELLI, Eugene**; 110 Prides Crossing, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **SCHAEFER, Ira, J.**; Clifford Chance Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/22, H04L 12/14**

(11) **WO 02/21865** (13) A1

(21) PCT/FI01/00786

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001990 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** FI

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • BILLING ARRANGEMENT FOR A SERVICE IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM

• AMENAGEMENT DE LA FACTURATION D'UN SERVICE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **SONERA OYJ** [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALA-LUUKKO, Sami** [FI/FI]; Paraisentie 18 A 2, FIN-00280 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/32**

(11) **WO 02/21866** (13) A2

(21) PCT/EP01/09590

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,183 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(30) 60/243,065 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(30) 09/738,943 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • POLITENESS ZONES FOR WIRELESS COMMUNICATION DEVICES

• ZONES DE POLITESSE POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SLETTENGREN, Sven, Konrad**; 13845 Camino del Suelo, San Diego, CA 92129 (US). **RAITH, Alex, Krister**; 7555 Charmant Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **FÜCHSLE, Klaus** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04Q 7/32**

(11) **WO 02/21867** (13) A2

(21) PCT/IB01/01955

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021988.1 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** GB

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • MANAGEMENT OF PORTABLE RADIOTELEPHONES

• GESTION DE RADIOTÉLÉPHONES PORTABLES

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LIMITED** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILTUNEN, Miska** [DE/DE]; Breite Str. 86a, 58452 Witten (DE). **TUOMINEN, Heikki** [DE/DE]; Grummer Str. 33, 44809 Bochum (DE).

(74) **HIBBERT, Juliet** et al. / etc.; Nokia IPR Department, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 ONG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04Q 7/32**

(11) **WO 02/21868** (13) A2

(21) PCT/US01/18994

(22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,177 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • DEVICE AND SYSTEM FOR WIRELESS DATA TRANSMISSION AND INFORMATION ENTRY

• DISPOSITIF ET SYSTEME DESTINE A LA TRANSMISSION DE DONNEES

SANS FIL ET A LA SAISIE D'INFORMATIONS

(71) **ENFORA, INC.** [US/US]; 661 E. 18th Street, Plano, TX 75074-5601 (US).

(72) **GLOVER, Kenneth, Matthew**; 565 Indian Rock Dr., Coppell, TX 75019 (US). **RAYMOND, Phillip, Bernard**; 5337 Lake Mead Trail, Fort Worth, TX 76137 (US). **KIMBLER, Michael, Edgar**; 750 Willow Oak Drive, Lewisville, TX 75067-6241 (US).

(74) **THRASHER, Steven, W.**; Jackson Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway #600, Richardson, TX 75080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/36**

(11) **WO 02/21869** (13) A1

(21) PCT/JP01/07263

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-267199 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** JP

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • RADIO RECEIVING SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION RADIO

(71) **SANYO ELECTRIC CO.,LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Makoto** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP). **KITAKADO, Jun** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP). **KOIKE, Hirotaka** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP). **IWAMI, Masashi** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijo-joji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/36**

(11) **WO 02/21870** (13) A2

(21) PCT/US01/27575

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,596 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR CUMULATIVE CLUTTER PATH LOSS
● SYSTEME ET PROCEDE POUR CUMUL DE PERTE PAR ECHOS PARASITES DANS LE TRAJET

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(72) **CLANCY, James, G.**; 7401 Alma Drive, Apartment 1424, Plano, TX 75025 (US).

(74) **HAN, John, C.**; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04Q 7/38, G07C 9/00**

(11) **WO 02/21871** (13) A1

(21) PCT/EP01/09959

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 447.9 **4 Sep/sep 2000** DE
(04.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR UNBLOCKING A MOBILE TERMINAL
● PROCEDE ET SYSTEME DE LIBERATION D'UN TERMINAL MOBILE

(71) **BIOID AG** [DE/DE]; Cicerostrasse 21, 10709 Berlin (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON FRANKENBERG, Heydan** [DE/DE]; Cicerostrasse 21, 10709 Berlin (DE). **RUEHLE, Michael** [DE/DE]; Cicerostrasse 21, 10709 Berlin (DE).

FRISCHHOLZ, Robert [DE/DE]; Wetterkreuz 19a, 91058 Erlangen (DE).

(74) **LIESEGANG, Eva** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/21872** (13) A1

(21) PCT/FR01/02776

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11490 **8 Sep/sep 2000** FR
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING A TERMINAL TO SEVERAL TELECOMMUNICATION NETWORKS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONNEXION D'UN TERMINAL A PLUSIEURS RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TRANSATEL** [FR/FR]; Société anonyme, 33, rue de Traversière, F-92100 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALOMON, Bertrand** [FR/FR]; 15, rue Marbeau, F-75116 Paris (FR). **BONIFAY, Jacques** [FR/FR]; 238 bis, boulevard Jean Jaurès, F-92100 Boulogne (FR). **DURAND, Romain** [FR/FR]; 3, rue de Miromesnil, F-75008 Paris (FR).

(74) **CABINET WAGRET**; 19, rue de Milan, F-75009 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38, G01S 5/02**

(11) **WO 02/21873** (13) A1

(21) PCT/JP01/07683

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-274214 **8 Sep/sep 2000** JP
(08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● LOCATION INFORMATION PROVIDING APPARATUS, COMMUNICATION TERMINAL, MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND LOCATION INFORMATION PROVIDING METHOD

● APPAREIL FOURNISSANT DES INFORMATIONS DE LOCALISATION, TERMINAL DE COMMUNICATION, TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATION DE LOCALISATION

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; 16-5-534, Mori 6-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023 (JP). **NAKAJIMA, Kaoru** [JP/JP]; 19-11-404, Shimosueyoshi 4-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0012 (JP). **KOSUGE, Kazunori** [JP/JP]; Corporate-house Silvia 5-204, 38-26, Toyooka-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0062 (JP). **MURATA, Katsutoshi** [JP/JP]; 8-24, Aoyagi 1-chome, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0013 (JP). **MENJO, Hiroyuki** [JP/JP]; 611-7-102, Shimosakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0033 (JP). **IWAMOTO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 7-15-501, Kashiwa 4-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0005 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04Q 7/38, G06F 17/30**

(11) **WO 02/21874** (13) A1

(21) PCT/KR01/01456

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/50315 **29 Aug/août 2000** KR
(29.08.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING MOVING PICTURE DATA BASED UPON VECTOR GRAPHIC ON WIRELESS NETWORK

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES DE PROJECTION ANIMEE BASEES SUR UN GRAPHIQUE VECTORIEL DANS UN RESEAU SANS FIL ET SYSTEME CORRESPONDANT

(71) **DIGITALARIA CO., LTD.** [KR/KR]; 104 Daejeonsoftwarecenter, 48 Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Man-Soo** [KR/KR]; 202-508 Chowon APT., 1-1 Mannyon-dong, Seo-gu, Daejeon 302-150 (KR). **PARK, Kyeong-Ryeol** [KR/KR]; 112-805 Hanmaeul APT., 200-4 Songgang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-503 (KR). **OH, Hwang-Seok** [KR/KR]; 107-1110 Hanaro APT., Wolpyong-dong, Seo-gu, Daejeon 302-280 (KR). **LEE, Choong-Hwan** [KR/KR]; 706-1302, Yeoksammaeul 7, 919 Jigok-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-330 (KR). **CHANG, Duk-Ho** [KR/KR]; 105-1101 Daelim APT., Parktown, Sunae 2-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-020 (KR). **CHO, Soo-Ho** [KR/KR];

102-307 Inheon APT., San 32, Bougcheon 7-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-057 (KR). **CHOI, Jung-Ju** [KR/KR]; 702-1904 Hanjin 7, Jeongdeunmaeul, 194 Jeongja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-010 (KR).

(74) **LEE, Kyeong-Ran**; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/21875** (13) A2

(21) PCT/US01/26031

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/656,673 **7 Sep/sep 2000** US (07.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR SCANNING AND LOCKING ONTO A CONTROL CHANNEL VIA A MULTI-LEVEL SEARCH IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE BALAYER ET DE VERROUILLER UN CANAL DE COMMANDE AU MOYEN D'UNE RECHERCHE MULTI-NIVEAU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) **ERICSSON INC** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSON, Keith, W.** [US/US]; 132 Wicklow Lane, Durham, NC 27713 (US).

REFAI, Wail, M. [EG/US]; 512 Cranbourne Lane, Apex, NC 27502 (US).

(74) **AYERS, D., Randal**; Myers Bigel Sibley Sajovec, P.A., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 9/00**

(11) **WO 02/21876** (13) A1

(21) PCT/DE01/03434

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 45 000.8 **11 Sep/sep 2000** DE (11.09.2000)

(30) 100 52 491.5 **23 Oct/oct 2000** DE (23.10.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SERVER FOR THE REMOTE READING OF CONSUMPTION METERS

• SERVEUR POUR RELEVÉ A DISTANCE DE COMPTEURS DE CONSOMMATION

(71) **ZENNER GMBH & CO. KGAA** [DE/DE]; Römerstadt 4, 66121 Saarbrücken (DE).

(72) **SCHÜSSLER, Gerhard**; Habichtweg 10, 66333 Völklingen (DE).

(74) **VIEL, Christof** et al. / etc.; Vièl & Wieske, Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken (DE).

(81) CN HU IN PL RO RU UA VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04Q 9/00, G07G 1/00, G06F 17/60**

(11) **WO 02/21877** (13) A1

(21) PCT/JP00/06098

(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • REMOTE CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE TELECOMMANDE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAITO, Kaho** [JP/JP]; Fujitsu Personal Computer Systems Limited, 1405, Ooaza Ohmaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP). **HATANAKA, Itaru** [JP/JP]; Fujitsu Personal Computer Systems Limited, 1405, Ooaza Ohmaru, Inagi-shi, Tokyo 206-0801 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th Floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **H04R 1/32**

(11) **WO 02/21878** (13) A1

(21) PCT/FR01/02743

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11287 **5 Sep/sep 2000** FR (05.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • HYPERSENSITIVE MICROPHONE WITH AMPLITUDE REDUCTION

• MICRO HYPER SENSIBLE A REDUCTION D'AMPLITUDE

(71, 72) **GIRY, François** [FR/FR]; 30, cours de la Liberté, F-69003 Lyon (FR). **LECOQ, Patrick** [FR/FR]; 11, rue d'Antroeuilles, F-59710 Ennevelin (FR). **PICCALUGA, Pierre** [FR/FR]; 120, quai Lamartine, F-71000 Macon (FR).

(74) **GIRY, François**; 30, cours de la Liberté, F-69003 Lyon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04R 3/00**

(11) **WO 02/21879** (13) A2

(21) PCT/US01/28067

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,721 **8 Sep/sep 2000** US (08.09.2000)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING DIGITAL SIGNAL PROCESSING TO COMPENSATE FOR POWER COMPRESSION OF LOUDSPEAKERS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU TRAITEMENT DU SIGNAL NUMÉRIQUE POUR CORRIGER LA COMPRESSION DE PUISSANCE DES HAUT-PARLEURS

(71) **HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTTON, Douglas, J.** [US/US]; 5795 Tonopah Court, Simi Valley, CA 91329 (US).

WILLIAMS, Paul, Robert [GB/GB]; 75 Lime Close, Stevenage, Hertfordshire SG2 9QB (GB).

(74) **OH, Sung, I.** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., 801 South Figueroa Street, 14th floor, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04R 9/02**
(11) **WO 02/21880** (13) A1
(21) PCT/JP01/07637
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-266823 **4 Sep/sep 2000** JP
(04.09.2000)
(30) 2001-68933 **12 Mar/mar 2001** JP
(12.03.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • **SPEAKER**
• **HAUT-PARLEUR**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOURA, Satoshi** [JP/JP]; 400, Kuroda, Ureshino-cho, Ichishi-gun, Mie 515-2311 (JP). **SUZUKI, Takashi** [JP/JP]; 934-3, Oaza Saiku, Meiwa-cho, Taki-gun, Mie 515-0321 (JP). **TAKEWA, Hiroyuki** [JP/JP]; 37-7-501, Kaji, Kaizuka-shi, Osaka 597-0074 (JP). **KUZE, Mitsukazu** [JP/JP]; 4-14-2-207, Noe, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0006 (JP). **HASEGAWA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 37-1-309, Senriokakami, Suita-shi, Osaka 565-0811 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04R 17/00, 1/00, H04M 1/03, H04Q 7/32**
(11) **WO 02/21881** (13) A1
(21) PCT/JP01/07650
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-266504 **4 Sep/sep 2000** JP
(04.09.2000)
(30) 2001-122714 **20 Apr/avr 2001** JP
(20.04.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • **DISPLAY WINDOW HAVING VOICE INPUT/OUTPUT FUNCTION**
• **FENETRE D'AFFICHAGE PRESENTANT UNE FONCTION D'ENTREE-SORTIE**
- (71) **APPLIED ELECTRONICS LABORATORIES, INC.** [JP/JP]; 3-8, Higashi Kanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANDA, Yuuichi** [JP/JP]; c/o Applied Electronics Laboratories, Inc., 3-8, Higashi Kanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0031 (JP). **OOMORI, Yasuo** [JP/JP]; 22-1, Kaedegaoka 1-chome, Hatoyama-cho, Hiki-gun, Saitama 350-0314 (JP).
- (74) **SONODA, Yoshitaka** et al. / etc.; Shinjuku Sumitomo Building, 43rd Floor, 6-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0243 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05B 33/10, H05K 3/04, B24C 1/04**
(11) **WO 02/21882** (13) A1
(21) PCT/GB01/03789
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0021747.1 **4 Sep/sep 2000** GB
(04.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • **COATING REMOVAL**
• **RETRAIT DU REVETEMENT**
- (71) **CAMBRIDGE CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TYLDESLEY, Frank** [GB/GB]; Cambridge Consultants Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).
- (74) **JACKSON, Robert**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05B 33/12**
(11) **WO 02/21883** (13) A1
(21) PCT/SG00/00134
(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**
(25) en (26) en
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • **PATTERNING OF ELECTRODES IN OLED DEVICES**
• **FORMATION DE MOTIFS D'ELECTRODES DANS UN DISPOSITIF A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES**
- (71) **Osram Opto Semiconductors GmbH & Co. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUENTHER, Ewald, Karl, Michael** [DE/SG]; 21 D Mount Sinai Rise, Singapore 276938 (SG).
- (74) **EPHING HERMAN & FISCHER**; Postfach 12 10 26, 80034 Munchen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05B 41/285**
(11) **WO 02/21884** (13) A2
(21) PCT/JP01/07680
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000-270458 **6 Sep/sep 2000** JP
(06.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) • **BALLAST CIRCUIT FOR OPERATING A DISCHARGE LAMP**
• **CIRCUIT BALLAST POUR LE FONCTIONNEMENT D'UNE LAMPE A DECHARGE**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.** [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIMOTO, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **HAMAMOTO, Katsunobu** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). **MIZUKAWA, Hiromitsu** [JP/JP]; c/o Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H05B 41/392**
(11) **WO 02/21885** (13) A2
(21) PCT/EP01/09929
(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/657,925 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● SYSTEM FOR OVERVOLTAGE PROTECTION DURING PULSE WIDTH MODULATION DIMMING OF AN LCD BACKLIGHT INVERTER
● SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS LORS D'UNE GRADATION PAR MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION D'UN ONDULEUR DE RETROECLAIRAGE D'ECRAN LCD
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **LI, Yushan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(81) CN JP.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **H05K 1/03, B32B 27/08**
(11) **WO 02/21886** (13) A2
(21) PCT/US01/25363
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/656,489 **7 Sep/sep 2000** US
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● MANUFACTURING FIRE RETARDANT CIRCUIT BOARDS WITHOUT THE USE OF FIRE RETARDANT RESIN ADDITIVES
● FABRICATION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES IGNIFUGES SANS RECOURS A L'UTILISATION D'ADDITIFS A BASE DE RESINES IGNIFUGES
(71) **OAK-MITSUI INC.** [US/US]; 80 First Street, Hoosick Falls, NY 12090 (US).
(72) **ANDRESAKIS, John, A.**; 60 Longwood Drive, Clifton Parks, NY 12065 (US). **PATUREL, Dave**; 1714 Hilliard Drive, San Marino, CA 91108 (US).
(74) **MERCANTI, Michael, N.** et al. / etc.; Roberts & Mercanti, L.L.P., P.O. Box 484, Princeton, NJ 08542-0484 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H05K 3/30, 3/46**
(11) **WO 02/21887** (13) A1
(21) PCT/US01/27713
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/658,398 **8 Sep/sep 2000** US
(08.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● DURABLE LAMINATED ELECTRONICS ASSEMBLY USING EPOXY PREFORM
● ENSEMBLE DE MODULES ELECTRONIQUES STRATIFIES DURABLE UTILISANT UNE PREFORME EPOXY-DIQUÉ
(71) **POWERWAVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705 (US).
(72) **ASH, Daniel, Ash, Jr.**; 1320 Halidon Way, Folsom, CA 94530 (US).
(74) **HENTY, David, L.**; Myers, Dawes & Andras LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Blvd., Irvine, CA 92612 (US).
(81) BR CA KR MX.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **H05K 7/14, G06F 1/18**
(11) **WO 02/21888** (13) A1
(21) PCT/US00/24758
(22) **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)**
(25) en (26) en
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● PRINTED CIRCUIT CARD CARRIER FOR LONGITUDINAL ON-LINE REPLACEMENT
● SUPPORT DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME POUR ALIGNEMENT LONGITUDINAL
(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 1501 Page Mill Road, M/S 4U-10, Palo Alto, CA 94304 (US).
(72) **OBERMAIER, Hannsjorg**; 20195 Beatty Ridge Road, Los Gatos, CA 95030 (US).
(74) **SCHUYLER, Marc, P.**; Hewlett-Packard Company, Legal Dept., 3404 E. Harmony Road, Fort Collins, CO 80528-9599 (US).
(81) JP KR SG.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)⁷ **H05K 7/20, H01L 23/34, 23/02**
(11) **WO 02/21889** (13) A1
(21) PCT/US01/41848
(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/227,304 **24 Aug/août 2000** US
(24.08.2000)
(30) 09/929,682 **14 Aug/août 2001** US
(14.08.2001)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

- (54) ● HEATSINK RETAINER
● DISPOSITIF SERVANT A RETENIR UN DISSIPATEUR DE CHALEUR
(71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION** [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).
(72) **SIU, Stephen, Nicholas**; 4033 Tropico Way, Los Angeles, CA 90065 (US).
(74) **WEINER, Samuel, H.** / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

- (51)⁷ **H05K 9/00, B29C 43/18, F16J 15/14**
(11) **WO 02/21890** (13) A1
(21) PCT/EP01/10353
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 44 191.2 **7 Sep/sep 2000** DE
(07.09.2000)
(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)
(54) ● METHOD FOR PRODUCING A HOUSING THAT COMPRISES AN ELECTROMAGNETIC SHIELDING, AND A SHAPING TOOL AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN BOITIER MUNI D'UN BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE ET OUTIL DE FORMAGE ET SYSTEME POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE
(71) **EMI-TEC ELEKTRONISCHE MATERIALIEN GMBH** [DE/DE]; Motzener Strasse 17, 12277 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KAHL, Helmut** [DE/DE]; Horstwalderstrasse 23, 12307 Berlin (DE). **TIBURTIUS, Bernd** [DE/DE]; Rosenhag 10, 14532 Kleinmachnow (DE).
(74) **HEINZE, Ekkehard** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05K 13/00, 13/04**

(11) **WO 02/21891** (13) A1

(21) PCT/DE01/03398

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 418.0 **8 Sep/sep 2000** DE
(**08.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMPONENT TAPE, COMPONENT
PICKING DEVICE AND METHOD FOR
PICKING COMPONENTS FROM A
COMPONENT TAPE

• COURROIE A COMPOSANTS, DISPO-
SITIF DE PRELEVEMENT DE COM-
POSANTS ET PROCEDE POUR PRE-
LEVER DES COMPOSANTS D'UNE
COURROIE A COMPOSANTS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHLER, Ulrich** [DE/DE]; Reitzen-
steinstr. 7a, 82031 Grünwald (DE). **RODERER,**
Helmut [DE/DE]; Badstr. 23, 82515 Wolfrat-
shausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;**
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR SG US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN JP KR SG EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H05K 13/04, 13/00**

(11) **WO 02/21892** (13) A1

(21) PCT/DE01/03320

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 435.0 **8 Sep/sep 2000** DE
(**08.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • COMPONENT TAPE
• BANDE DE COMPOSANTS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHLER, Ulrich** [DE/DE]; Reitzen-
steinstrasse 7A, 82031 Grünwald (DE).
RODERER, Helmut [DE/DE]; Badstrasse
23, 82515 Wolfratshausen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;**
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR SG US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN JP KR SG EP (AT
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H05K 13/08**

(11) **WO 02/21893** (13) A2

(21) PCT/EP01/09133

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 728.1 **5 Sep/sep 2000** DE
(**05.09.2000**)

(43) 14 Mar/mar 2002 (14.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TESTING
PRINTED CIRCUIT BOARDS WITH A
PARALLEL TESTER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
CONTROLLER DES CARTES DE CIR-
CUITS IMPRIMES AU MOYEN D'UN
CONTROLEUR EN PARALLELE

(71) **ATG TEST SYSTEMS GMBH & CO**
KG [DE/DE]; Reicholzheim, Zum Schlag 3,
97877 Wertheim (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTHAUG, Uwe** [DE/DE]; Geschwis-
ter Scholl-Ring 15, 97828 Markttheidenfeld
(DE).

(74) **GANAHL, Bernhard;** Reinhardt Söllner
Ganahl, Hausen 5b, 85551 Kirchheim bei
München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).