

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
(11) **WO 02/03772** (13) A1
(21) PCT/CN00/00261
(22) **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)**
(25) zh (26) zh
(30) 00 1 09767.9 **5 Jul/juil 2000** CN
(05.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● A METHOD AND A SYSTEM REALIZING AN ELECTRIC NAME CARD
●
(71, 72) **SUN, Way** [CN/CN]; Room 101, No. 20 Laxe 780, Xianxia Road, Shanghai 200336 (CN).
(74) **BELJING SANYOU PATENT AGENCY CO., LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (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 UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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) **Not classified / non classée**
(11) **WO 02/03773** (13) A2
(21) PCT/US01/21457
(22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,805 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(30) 09/900,251 **7 Jul/juil 2001** US
(07.07.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● SPATIAL COORDINATION SYSTEM
● SYSTEME DE COORDINATION SPATIALE
(71) **ENVIRONMENT RESEARCH INSTITUTE OF MICHIGAN** [US/US]; P.O. Box 13401, Ann Arbor, MI 48113-4001 (US).
(72) **BRUECKNER, Sven**; 395 Village Green Boulevard, Apt. 205, Ann Arbor, MI 48105 (US). **VAN DYKE PARUNAK, Henry**; 1027 Ferdon Road, Ann Arbor, MI 48104 (US). **SAUTER, John, A.**; 1515 Patricia, Ann Arbor, MI 48103 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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) **Not classified / non classée**
(11) **WO 02/03774** (13) A2
(21) PCT/US01/21658
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/614,521 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● PERSISTENCE CONTROL AND COORDINATION FOR TRADING SYSTEM OBJECT ORIENTED SYSTEM AND METHOD
● GESTION ET COORDINATION DE PERSISTANCE POUR SYSTEME ORIENTE OBJET D'UN SYSTEME DE NEGOCE
(71) **KESTREL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4th Floor, 40 Broad Street, New York, NY 1004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FRECKLETON, Graham, M.** [US/US]; 155 East 31st Street, 20H, New York, NY 10018 (US). **GERMAN, Valery** [US/US]; 1877 East 12th Street, SG, Brooklyn, NY 11229 (US).
(74) **ERDMAN, Kevin, R.**; Baker & Daniels, Suite 2700, 300 N. Meridian Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A01F**
(11) **WO 02/03775** (13) A2
(21) PCT/IB01/01511
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0017078.7 **12 Jul/juil 2000** GB
(12.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● IMPROVEMENTS IN THRESHING MECHANISMS
● PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES BATTEUSES
(71) **DRONNINGBORG INDUSTRIES A/S** [DK/DK]; Udbyhøjvej 113-115, P.O. Box 80, DK-8900 Randers (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HOEG, Jans, Anker, Friis** [DK/DK]; Pilevaenget 61, DK-8961 Allingaabro (DK). **JULSGAARD, Jens** [DK/DK]; Rosenholme 3, DK-8900 Randers (DK).
(74) **ELSWORTH, Dominic, Stephen**; AGCO Limited, P.O. Box 62, Banner Lane, Coventry CV4 9GF (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 **A01G 7/00, 23/00, A01H 4/00**
(11) **WO 02/03776** (13) A1
(21) PCT/FI01/00648
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) fi (26) en
(30) 20001628 **7 Jul/juil 2000** FI
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● PROCESS FOR PRODUCING CLONE SAPLINGS AND CUTTINGS
● PROCEDE DE PRODUCTION DE JEUNES ARBRES ET BOUTURES CLONES

- (71) **M-REAL OYJ** [FI/FI]; Revontulentie 6, FIN-02100 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERRALA, Kalervo** [FI/FI]; Haapalantie 4, FIN-05200 Rajamäki (FI).
- (74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 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 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 **A01G 7/00, 9/00, 31/00, F21S 2/00, G09F 9/33**
- (11) **WO 02/03777** (13) A1
- (21) PCT/JP01/03010
- (22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-207334 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING PLANTS, PLANT CULTIVATING DEVICE, AND LIGHT-EMITTING PANEL
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PLANTES, DISPOSITIF DE CULTURE ET PANNEAU ELECTROLUMINESCENT
- (71) **COSMO PLANT CO.,LTD** [JP/JP]; 1338-1, Kawai, Fukuroi-shi, Sizuoka 437-0064 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UCHIYAMA, Hisakazu** [JP/JP]; C/O COSMO PLANT CO., LTD., 1338-1, Kawai, Fukuroi-shi, Sizuoka 437-0064 (JP).
- (74) **AKIYAMA, Shigeo**; Kitahama-Nagao Building, 3rd floor, 9-9, Kitahama, 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (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 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 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A01G 7/06**
- (11) **WO 02/03778** (13) A2
- (21) PCT/US01/21680
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,068 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (30) 60/266,148 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● WOODY PLANT INJECTION METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL D'INJECTION POUR PLANTES LIGNEUSES
- (71, 72) **WILD, Peter, M.** [US/US]; 15 Pierrepont Road, Winchester, MA 01810 (US).
- (72) **FLOYD, David, E.**; 3 Vernon Street, Framingham, MA 01701 (US). **MIKESSELL, Lewis, D.**; 30 East Brown Road, No. 2080, Mesa, AZ 85211 (US).
- (74) **CONWAY, Robert, T.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A01G 23/08**
- (11) **WO 02/03779** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00646
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20001619 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** FI
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● TRANSFORMER UNIT
- CONVERTISSEUR
- (71) **PLUSTECH OY** [FI/FI]; PL 474, FIN-33101 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAKKUNAINEN, Marko** [FI/FI]; Lehvänkatu 25, FIN-33920 Tampere (FI). **MARTTILA, Mauri** [FI/FI]; Kehrontie 409, FIN-37420 Valkkinen (FI).
- (74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
- (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.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A01J 5/04**
- (11) **WO 02/03780** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00292
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) CR2000A000007 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** IT
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● A SYSTEM FOR REGULATING THE VACUUM IN EQUIPMENTS FOR MILKING MILCH ANIMALS
- SYSTEME DE REGULATION DU VIDE DANS DES EQUIPEMENTS DE TRAITE D'ANIMAUX LAITIERS
- (71) **AGRISISTEMI S.R.L.** [IT/IT]; Piazza Risorgimento, 3, I-20066 Melzo (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOLDI, Paolo** [IT/IT]; Piazza Risorgimento, 3, I-20066 Melzo (IT).
- (74) **MASCIOLI, Alessandro**; Via Leonina, 26, I-00184 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.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A01J 25/12**
- (11) **WO 02/03781** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01002
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 2,314,636 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** CA
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD AND EQUIPMENT FOR FILLING, WEIGHING AND VACUUM PRESSING OF FIRM OR SEMI-FIRM CHEESE
- METHODE ET EQUIPEMENT POUR LE REMPLISSAGE, LA PESÉE ET LE PRESSAGE SOUS VIDE DE FROMAGE A PÂTE FERME OU DEMI-FERME
- (71) **AGROPUR COOPERATIVE** [CA/CA]; 510, rue Principale, Granby, Québec J2G 7G2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DORE, Michel** [CA/CA]; 71 Marieville, Canton de Granby Québec J2H 2L7 (CA).

SICOTTE, Jean [CA/CA]; 588 Rg 3 Ouest, St-Joachim de Shefford, Québec J0E 2E0 (CA). **MONAST, Josée** [CA/CA]; 71 Marieville, Canton de Granby Québec J2H 2L7 (CA). **ALLARD, Louis-R** [CA/CA]; 80 de la Rigole, Bromont Québec J2L 1T3 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 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 **A01K**

(11) **WO 02/03782** (13) A2

(21) PCT/GB01/02949

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016507.6 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ENVIRONMENTAL ENRICHMENT OF CAGED ANIMALS

• PERFECTIONNEMENTS APPORTES A L'AMELIORATION DE L'ENVIRONNEMENT D'ANIMAUX EN CAGE

(71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).

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

(72, 75) **HEWETT, Amanda, Sara** [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB). **KEY, David, Adrian** [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB).

(74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 : (i)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A01K 1/12**

(11) **WO 02/03783** (13) A1

(21) PCT/EP01/07025

(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 706.6 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND ROTARY MILKING PARLOR FOR IDENTIFYING A MILKING STALL AND AN ANIMAL, ESPECIALLY A COW, IN A ROTARY MILKING PARLOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITE A CARROUSEL POUR L'IDENTIFICATION D'UNE ZONE DE TRAITE ET D'UN ANIMAL, EN PARTICULIER D'UNE VACHE, DANS UN DISPOSITIF DE TRAITE A CARROUSEL

(71) **WESTFALIA LANDTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde (DE).

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

(72, 75) **TECKENTRUP, Rolf** [DE/DE]; Bernhard-Raestrup-Platz 3, 59302 Oelde (DE). **POHLKAMP, Manfred** [DE/DE]; Düdingweg 20, 59302 Oelde (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A01K 39/02**

(11) **WO 02/03784** (13) A2

(21) PCT/IB01/01196

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015680 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** NL

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DRINKING SYSTEM FOR PROVIDING DRINKING LIQUID TO POULTRY

• SYSTEME D'ABREUVEMENT DESTINE A FOURNIR UN LIQUIDE D'ABREUVEMENT A DE LA VOLAILLE

(71) **ROXELL N.V.** [BE/BE]; Industrielaan 13, B-9990 Maldegem (BE).

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

(72, 75) **DEBONNE, Christophe, Roger, Antoon** [BE/BE]; Stuivenbergstraat 74, B-8020 Oostkamp (BE).

(74) **RIEMENS, R., H.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A01K 41/06**

(11) **WO 02/03785** (13) A1

(21) PCT/NL01/00496

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015653 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** NL

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • EGG INCUBATING TRAY WITH UPRIGHT INCUBATING POSITION

• PLATEAU D'INCUBATION D'OEUF A POSITION D'INCUBATION VERTICALE

(71, 72) **PAS, Henricus, Gerardus, Hermanus, Maria** [NL/ES]; Cala Morell Calle Lira, 249, E-07760 Ciutadella (ES).

(74) **RIEMENS, R., H.**; Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box, NL-2288 EC 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A01K 61/00, C12M 3/00**

(11) **WO 02/03786** (13) A1

(21) PCT/JP01/05824

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-205744 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • METHOD OF CULTURING ZOOPLANKTON, APPARATUS FOR CULTURING BY THE SAME, AND CULTURE OBTAINED BY THE SAME
• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN CULTURE DE ZOOPLANCTON ET CULTURE OBTENUE
- (71) **NAGASE & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIMURA, Kenji** [JP/JP]; 9-8, Hikarigaoka 2-chome, Munakata-shi, Fukuoka 811-3403 (JP). **YOSHIMATSU, Takao** [JP/JP]; 741-3, Teno, Okagaki-cho, Onga-gun, Fukuoka 811-4204 (JP). **TANAKA, Kenji** [US/US]; 1-1-201, Taga, Minami-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 815-0072 (US). **KITAJIMA, Chikara** [JP/JP]; 7-13, Yamadashin-machi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0853 (JP). **TANAKA, Shozo** [JP/JP]; 8-36, Yoshizuka 4-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0041 (JP). **SATO, Nobumitsu** [JP/JP]; 1-1-1-1007, Doshodai, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0122 (JP).
- (74) **NANJO, Hiromichi**; 5th Floor, Okina Bldg., 2-9, Nishitenma 3-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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A01K 67/027**
(11) **WO 02/03787** (13) A2
(21) PCT/US01/21427
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,109 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
(30) 60/216,251 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
(30) 60/216,258 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
(30) 60/216,768 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
(30) 60/217,449 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
(30) 60/217,450 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
(30) 60/217,660 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
(30) 60/221,491 **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)** US
(30) 60/221,669 **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)** US
(30) 60/221,670 **27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)** US
(30) 60/223,170 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
(30) 60/223,172 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
(30) 60/223,460 **7 Aug/août 2000 (07.08.2000)** US
(30) 60/244,037 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US
(30) 60/244,111 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US
(30) 60/301,217 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING TARGETED GENE DISRUPTIONS
• SOURIS TRANSGÉNIQUES CONTENANT DES DISRUPTIONS GÉNIQUES CIBLÉES
- (63) US 60/216,109 (CON) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
US 60/216,251 (CON) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
US 60/216,258 (CON) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
US 60/216,768 (CON) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
US 60/217,449 (CON) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)
US 60/217,450 (CON) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)
US 60/217,660 (CON) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)
US 60/221,491 (CON) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
US 60/221,669 (CON) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
US 60/221,670 (CON) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
US 60/223,170 (CON) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)
US 60/223,172 (CON) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)
US 60/223,460 (CON) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)
US 60/244,037 (CON) 26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)
US 60/244,111 (CON) 26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)
US 60/301,217 (CON) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)
- (71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 1003 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALLEN, Keith, D.** [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **LAPIZ, Mariette, A.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 1003 Hamilton 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A01K 67/027**
(11) **WO 02/03789** (13) A2
(21) PCT/US01/21498
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,108 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(30) 60/216,250	6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)	US	SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.	(30) 60/217,326	11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)	US
(30) 60/216,252	6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)	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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 60/217,350	11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)	US
(30) 60/216,253	6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)	US		(30) 60/223,119	7 Aug/août 2000 (07.08.2000)	US
(30) 60/216,254	6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)	US		(30) 60/223,169	7 Aug/août 2000 (07.08.2000)	US
(30) 60/216,259	6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)	US	(51) ⁷ A01K 67/027	(30) 60/266,045	1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)	US
(30) 60/216,260	6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)	US	(11) WO 02/03790 (13) A2	(30) 60/266,048	1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)	US
(30) 60/216,271	6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)	US	(21) PCT/US01/21821	(30) 60/301,214	26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)	US
(30) 60/216,473	6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)	US	(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)	(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)		
(30) 60/216,473	6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)	US	(25) en (26) en	(54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING TARGETED GENE DISRUPTIONS • SOURIS TRANSGENIQUES CONTE- NANT DES INTERRUPTIONS DE GENES		
(30) 60/216,475	6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)	US	(30) 60/217,330 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)	(63) US 60/217,450 (CON) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)		
(30) 60/219,403	19 Jul/juil 2000 (19.07.2000)	US	(30) 60/217,354 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)	US 60/217,326 (CON) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)		
(30) 60/221,473	27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)	US	(30) 60/221,666 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)	US 60/217,350 (CON) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)		
(30) 60/221,474	27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)	US	(30) 60/222,821 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)	US 60/223,119 (CON) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)		
(30) 60/221,484	27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)	US	(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)	US 60/223,160 (CON) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)		
(30) 60/221,490	27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)	US	(54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING TARGETED KINASE GENE DISRUP- TIONS • SOURIS TRANSGENIQUES CONTE- NANT DES INTERRUPTIONS DE GENES KINASE CIBLES	US 60/266,045 (CON) 1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)		
(30) 60/221,497	27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)	US	(63) US 60/217,330 (CON) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)	US 60/266,048 (CON) 1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)		
(30) 60/223,625	7 Aug/août 2000 (07.08.2000)	US	US 60/217,354 (CON) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)	US 60/223,160 (CON) 7 Aug/août 2000 (07.08.2000)		
(30) 60/251,815	6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)	US	US 60/221,666 (CON) 27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)	US 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)		
(30) 60/262,137	16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)	US	US 60/222,821 (CON) 4 Aug/août 2000 (04.08.2000)	(71) DELTAGEN, INC. [US/US]; 1003 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(30) 60/262,138	16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)	US	(71) DELTAGEN, INC. [US/US]; 1003 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	(72, 75) LEVITEN, Michael, W. [US/US]; 3166 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US). ALLEN, Keith, D. [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US).		
(30) 60/280,264	29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)	US	(72, 75) ALLEN, Keith, D. [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US).	(74) BURKE, John, E. et al. / etc.; Deltagen, Inc., 1003 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).		
(30) 60/300,929	26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)	US	(74) BURKE, John, E. et al. / etc.; Deltagen, Inc., 1003 Hamilton 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.		
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)			(81) 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).		
(54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING TARGETED GPCR GENE DISRUP- TIONS • SOURIS TRANSGENIQUES CONTE- NANT DES DISRUPTIONS GÉNIQUES GPCR CIBLÉES			(51) ⁷ A01K 67/027	(51) ⁷ A01K 67/027		
(71) DELTAGEN, INC. [US/US]; 1003 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>			(11) WO 02/03791 (13) A2	(11) WO 02/03792 (13) A2		
(72, 75) ALLEN, Keith, D. [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US). BRENNAN, Thomas, J. [US/US]; 325 Rockwood Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).			(21) PCT/US01/21822	(21) PCT/US01/21824		
(74) LAPIZ, Mariette, A. et al. / etc.; Deltagen, Inc., 1003 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).			(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)	(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)		
(81) 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			(25) en (26) en	(25) en (26) en		
			(30) 60/217,459 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)	(30) 60/217,783 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)		

(30) 60/217,625	11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)	US	(30) 60/217,179	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)	US	US	60/218,074 (CON)
(30) 60/217,329	11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)	US	(30) 60/217,223	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)	US	US	12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
(30) 60/217,327	11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)	US	(30) 60/217,253	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)	US	US	60/218,358 (CON)
(30) 60/218,017	12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)	US	(30) 60/217,255	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)	US	US	12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
(30) 60/249,410	15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)	US	(30) 60/217,256	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)	US	US	60/221,483 (CON)
(30) 60/262,126	16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)	US	(30) 60/217,257	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)	US	US	27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)
(30) 60/300,896	26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)	US	(30) 60/217,347	11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)	US	US	60/223,120 (CON)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)			(30) 60/217,629	11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)	US	US	7 Aug/août 2000 (07.08.2000)
(54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING TARGETED PROTEASE INHIBITOR GENE DISRUPTIONS			(30) 60/217,537	12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)	US	(71) DELTA	60/223,122 (CON)
• SOURIS TRANSGENIQUES CONTENANT DES DISRUPTIONS DE GENES CIBLES D'INHIBITEURS DE PROTEINASES			(30) 60/218,069	12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)	US	GEN, INC. [US/US]; 1003 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).	60/243,958 (CON)
(63) US	60/217,327 (CON)		(30) 60/218,074	12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)	US	(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	7 Aug/août 2000 (07.08.2000)
US	11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)		(30) 60/218,358	12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)	US	(72, 75) ALLEN, Keith, D. [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US). BRENNAN, Thomas, J. [US/US]; 325 Rockwood Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).	60/249,408 (CON)
US	60/217,329 (CON)		(30) 60/221,483	27 Jul/juil 2000 (27.07.2000)	US	(74) BURKE, John, E. et al. / etc.; Deltagen, Inc., 1003 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).	26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)
US	11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)		(30) 60/223,120	7 Aug/août 2000 (07.08.2000)	US	(81) 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.	60/252,299 (CON)
US	60/217,625 (CON)		(30) 60/223,122	7 Aug/août 2000 (07.08.2000)	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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).	15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)
US	11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)		(30) 60/243,958	26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)	US	(51) ⁷ A01K 83/00, 83/02	60/262,126 (CON)
US	12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)		(30) 60/249,408	15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)	US	(11) WO 02/03794	16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)
US	15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)		(30) 60/249,408	20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)	US	(13) A1	60/262,205 (CON)
US	60/262,126 (CON)		(30) 60/252,299	16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)	US	(21) PCT/IB00/01901	60/262,113 (CON)
US	16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)		(30) 60/262,113	16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)	US	(22) 19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)	60/262,205 (CON)
US	26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)		(30) 60/262,205	16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)	US	(25) en	60/262,205 (CON)
(71) DELTA			(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)			(26) en	60/262,205 (CON)
Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).			(54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING TARGETED GENE DISRUPTIONS			(30) 2000/3466	60/262,205 (CON)
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)			• SOURIS TRANSGENIQUES CONTENANT DES DISRUPTIONS GENE-TIQUES CIBLEES			11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)	60/262,205 (CON)
(72, 75) ALLEN, Keith, D. [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US).			(63) US	60/217,179 (CON)			60/262,205 (CON)
(74) BURKE, John, E. à; Deltagen, Inc., 1003 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).			US	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)			60/262,205 (CON)
(81) 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.			US	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)			60/262,205 (CON)
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).			US	60/217,058 (CON)			60/262,205 (CON)
(51) ⁷ A01K 67/027			US	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)			60/262,205 (CON)
(11) WO 02/03793	(13) A2		US	60/217,223 (CON)			60/262,205 (CON)
(21) PCT/US01/21923			US	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)			60/262,205 (CON)
(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)			US	60/217,253 (CON)			60/262,205 (CON)
(25) en	(26) en		US	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)			60/262,205 (CON)
(30) 60/217,058	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)	US	US	60/217,255 (CON)			60/262,205 (CON)
			US	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)			60/262,205 (CON)
			US	60/217,256 (CON)			60/262,205 (CON)
			US	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)			60/262,205 (CON)
			US	60/217,257 (CON)			60/262,205 (CON)
			US	10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)			60/262,205 (CON)
			US	60/217,347 (CON)			60/262,205 (CON)
			US	11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)			60/262,205 (CON)
			US	60/217,629 (CON)			60/262,205 (CON)
			US	11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)			60/262,205 (CON)
			US	60/217,537 (CON)			60/262,205 (CON)
			US	12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)			60/262,205 (CON)
			US	60/218,069 (CON)			60/262,205 (CON)
			US	12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)			60/262,205 (CON)

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A01K 97/18**

(11) **WO 02/03795** (13) A1

(21) PCT/FR01/01087

(22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09363 **10 Jul/juil 2000** FR
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • UNIVERSAL HOOK IRON WITH
MULTIPURPOSE END PIECE AND
PULLING DEVICE

- DEGORGEOIR UNIVERSEL A EM-
BOUT POLYVALENT ET A DISPOSI-
TIF DE TIRAGE

(71, 72) **BRUERE, Jean-Noël** [FR/FR]; BP605,
F-97472 Saint Denis 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A01L 3/06, 9/00**

(11) **WO 02/03796** (13) A1

(21) PCT/EP01/08049

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 822.4 **12 Jul/juil 2000** DE
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR RAISING
AN ANIMAL'S HOOF

- ACCESSOIRE ET PROCEDE PERMET-
TANT DE HAUSSER LE SABOT D'UN
ANIMAL

(71) **DEMEL, Siegfried** [DE/DE]; Brentanos-
trasse 21, 61130 Nidderau (DE).

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

(71, 72) **REISS, Siegfried** [DE/DE]; Chemnitzer
Strasse 1a, 61191 Rosbach (DE).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-
Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (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 GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01M 13/00, B65D 88/74**

(11) **WO 02/03797** (13) A1

(21) PCT/AU01/00839

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 4019 **12 Jul/juil 2000** AU
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • FUMIGATION APPARATUS

- DISPOSITIF DE FUMIGATION

(71) **ASIAWORLD SHIPPING SERVICES
PTY LTD** [AU/AU]; Suite 9, First Floor,
401 Pacific Highway, Artarmon, New South
Wales 2064 (AU).

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

(72, 75) **BRASH, Kenneth, George** [AU/AU];
C/- Suite 9, First Floor, 401 Pacific Highway,
Artarmon, New South Wales 2064 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Syd-
ney, NSW 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A01N 25/00, 42/02, 43/16, A61K 31/335**

(11) **WO 02/03798** (13) A1

(21) PCT/US01/21942

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,736 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • AVERMECTIN PESTICIDE WITH AN
ORGANOSILICONE SURFACTANT

- PESTICIDE AVERMECTINE COMPRE-
NANT UN SURFACTANT ORGANOSI-
LICÉ

(71) **OCAPCO, LLC** [US/US]; 24 Landing Lane,
Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(72) **OMILINSKY, Barry, A.** (deceased /
décédé).

(74) **SCHULMAN, B., Aaron**; Larson & Taylor,
PLC, Suite 900, 1199 North Fairfax Street,
Alexandria, VA 22314 (US).

(81) 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 **A01N 37/16 // (A01N 37/16, 37:16, 59:00)**

(11) **WO 02/03799** (13) A2

(21) PCT/US01/20209

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

(25) en (26) en

(30) 09/614,631 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • METHOD AND COMPOSITION
FOR INHIBITION OF MICRO-
BIAL GROWTH IN AQUEOUS
FOOD TRANSPORT AND PROCESS
STREAMS

- METHODE ET COMPOSITION DESTI-
NEES A INHIBER UNE CROISSANCE
MICROBIENNE DANS DES FLUX
AQUEUX SERVANT AU TRANSPORT
ET AU TRAITEMENT DE DENREES
ALIMENTAIRES

(71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St.
Paul, MN 55102 (US).

(72) **HILGREN, John, Dennis**; 925 Tangle-
wood Drive, Shoreview, MN 55126 (US).
RICHTER, Francis, Lawrence; 6707 Sher-
man Lake Road, Hugo, MN 55038 (US).
SALVERDA, Joy Ann; 2696 Kempston
Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **HAN-
SON, Heidi, Margarete**; 3035 34th Av-
enue South, Minneapolis, MN 55408 (US).
SCHACHT, Paul, Frazer; 6659 Upper 28th
Street North, Oakdale, MN 55128 (US).
GUTZMANN, Timothy, A.; 616 Crimson
Leaf Court, Eagan, MN 55123 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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 **A01N 41/10**

(11) **WO 02/03800** (13) A1

(21) PCT/US01/21487

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 09/611,136 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PHOTOACTIVATED DRUG THERAPY
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE THERAPIE PAR MEDICAMENTS PHOTOACTIVES
- (71) **CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).
- (72) **NEUBERGER, Wolfgang**; 22 Taman Jasa, 87000 FT Labuan (MY).
- (74) **SKUTNIK, Bolesh, J.**; CeramOptec Industries, Inc., 515 Shaker Road, East Longmeadow, MA 01028 (US).
- (81) BR 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 **A01N 43/40, 43/58**
- (11) **WO 02/03801** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04238
- (22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-204791 **6 Jul/juil 2000** JP
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • INSECTICIDES
• INSECTICIDES
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Satoshi** [JP/JP]; 4-9-17, Sakuragaoka, Minoo-shi, Osaka 562-0046 (JP).
- (74) **JINNO, Naoyoshi** et al. / etc.; c/o Sumitomo Chemical Intellectual Property Service, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A01N 57/20, 25/30 // (A01N 57/20, 25:30)**
- (11) **WO 02/03802** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02235
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/09035 **11 Jul/juil 2000** FR
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HERBICIDE COMPOSITION COMPRISING GLYPHOSATE AND AT LEAST A POLYXYLOSIDE ALKYL
• COMPOSITION HERBICIDE COMPRENANT DU GLYPHOSATE ET AU MOINS UN ALKYL POLYXYLOSIDE
- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES (S.E.P.P.I.C.)** [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) **MILIUS, Alain** [FR/FR]; 24, Boulevard Joseph Garnier, F-06000 Nice (FR).
BRANCQ, Bernard [FR/FR]; 2, rue d'Armenonville, F-78150 Le Chesnay (FR).
- (74) **CONAN, Philippe** et al. / etc.; L'Air Liquide SA, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A01N 65/00, 45/02, 43/16, 43/12, 43/00**
- (11) **WO 02/03803** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00829
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8684 **10 Jul/juil 2000** AU
(10.07.2000)
- (30) PQ 9180 **3 Aug/août 2000** AU
(03.08.2000)
- (30) PR 0055 **12 Sep/sep 2000** AU
(12.09.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING PLANT GROWTH AND SENESCENCE
• TECHNIQUES PERMETTANT DE MODULER LA CROISSANCE ET LA SENESCENCE DE PLANTES ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES
- (71) **RAJ KUMAR, Sujatha** [IN/IN]; No 40, G N Chetty Road, T Nadu, Chennai, Tamil, Nadu 600024 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **ARGAET, Victor, Peter** [AU/AU]; 29 Beaconsfield Terrace, Gordon Park, QLD 4031 (AU).
(only for / seulement pour AU)
- (71, 72) **RAJ KUMAR, Chinni, Krishnan** [IN/IN]; No 40, G N Chetty Road, T Nadu, Chennai, Tamil, Nadu 600024 (IN).
- (74) **ARGAET, Victor, Peter** 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 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A21B 1/42, F24C 15/32**
- (11) **WO 02/03804** (13) A1
- (21) PCT/US01/41010
- (22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,724 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CONVEYOR OVEN
• FOUR A CONVOYEUR
- (71) **LINCOLN FOODSERVICE PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1111 North Hadley Road, Fort Wayne, IN 46804 (US).
- (72) **HARDENBURGER, Paul, A.**; 210 Hyde Park, Hutchinson, KS 67502 (US).
- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) 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 : (a)
-
- (51)⁷ **A21D 8/04, A23L 1/03**
- (11) **WO 02/03805** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00472
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01054 **6 Jul/juil 2000** DK
(06.07.2000)
- (30) 60/217,051 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD OF PREPARING A DOUGH OR A BAKED PRODUCT MADE FROM A DOUGH, WITH ADDITION OF LIPOLYTIC ENZYMES
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE PATE OU D'UN PRODUIT DE CUISSON A PARTIR D'UNE PATE AVEC APPOINT D'ENZYMES LIPOLYTIQUES
- (71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

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

(72, 75) **BUDOLFSEN, Gitte** [DK/DK]; Droselvej 53M, DK-2000 Frederiksberg (DK). **CHRISTENSEN, Luise** [DK/DK]; Sommerstedgade 11, 2th, DK-1718 København V (DK). **FORMAN, Todd** [US/US]; 3409 Ribcowski Court, Raleigh, NC 27616 (US). **SPENDLER, Tina** [DK/DK]; Hjortespringparken 40, DK-2730 Herlev (DK).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A21D 15/02, 15/00, A23L 3/3418**

(11) **WO 02/03806** (13) A1

(21) PCT/EP01/07770

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 32 618.8 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR PRESERVING CAKES OR TARTS CONTAINING WHIPPED CREAM

● PROCEDE POUR CONSERVER DES GATEAUX ET DES TARTES CONTENANT DE LA CREME FOUETTEE

(71, 72) **BAUER, Gerhard** [DE/DE]; Göttelfinger Strasse 15, 72297 Seewald-Allmandle (DE).

(74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerrnerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim (DE).

(81) CA JP NO 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 **A22C 25/16**

(11) **WO 02/03807** (13) A1

(21) PCT/EP01/08003

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 34 936.6 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE

(30) 200 14 211.9 **14 Aug/août 2000 (14.08.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR FILLETING KILLED AND HEADLESS FISH, THE ABDOMINAL CAVITY OF WHICH IS OPENED UP

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LEVER DES FILETS SUR

DES POISSONS TUES, ETETES ET VIDES

(71) **NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Geniner Str. 249, 23560 Lübeck (DE).

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

(72, 75) **BRAEGER, Horst, H.** [DE/DE]; Auf dem Ruhm 14, 23560 Lübeck (DE). **MÖLLER, Wolfgang** [DE/DE]; Brandenbaumer Landstr. 171, 23566 Lübeck (DE). **SCHMÜSER, Dirk** [DE/DE]; Kaltenhöfer Str. 10, 26311 Sereetz (DE).

(74) **WENZEL & KALKOFF**; Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg (DE).

(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 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A23B 4/28, A01J 25/16, 25/00, A23C 19/064**

(11) **WO 02/03808** (13) A1

(21) PCT/AT01/00112

(22) **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1171/2000 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** AT

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PICKLING MACHINE

● MACHINE DE SAUMURAGE

(71) **INJECT STAR PÖKELMASCHINEN GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Innstrasse 23-25, A-1201 Wien (AT).

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

(72, 75) **PROSENBAUER, Otto** [AT/AT]; Innstrasse 23-25, A-1201 Wien (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A23B 7/158, 7/154, 7/157**

(11) **WO 02/03809** (13) A1

(21) PCT/EP01/06731

(22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 901.8 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR PRESERVING FOOD-STUFF

● PROCEDE DE CONSERVATION D'ALIMENTS

(71) **FOOD FRESHLEY GESELLSCHAFT FÜR MINERALSTOFF-HERSTELLUNG MBH & CO. KG** [DE/DE]; Heidsieker Heide 90, 33739 Bielefeld (DE).

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

(72, 75) **SINGH, Sukhdev** [DE/DE]; Schnatweg 56, 33739 Bielefeld (DE).

(74) **DANTZ, Jan** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (DE).

(81) AE AU BR CA CN ID IL IN JP KR MA MX NO NZ PL RO 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 **A23C 19/093**

(11) **WO 02/03810** (13) A2

(21) PCT/EP01/07708

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001568 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** IT

(30) 00830583.1 **18 Aug/août 2000 (18.08.2000)** EP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● CREAMY FOOD PREPARATION BASED ON HARD CHEESE

● PREPARATION ALIMENTAIRE CREMEUSE A BASE DE FROMAGE A PATE DURE

(71) **GENUINE FOODS S.N.C. DI MARIA RITA GASPARELLI & C.** [IT/IT]; Strada M. D'Azeglio, 57, I-43100 Parma (IT).

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

(72, 75) **GASPARELLI, Maria, Rita** [IT/IT]; Strada M. D'Azeglio, 57, I-43100 Parma (IT). **GASPARELLI, Roberto** [IT/IT]; Via Pecorini, 15, I-43040 Varano de' Melegani (IT). **ALLODI, Andrea** [IT/IT]; Via per Parma, 38, I-43029 Traversetolo (IT).

(74) **BOTTI, Mario-Vannini** et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A23C 20/02, 19/09, A23L 1/0522, 1/317, 1/314**
- (11) **WO 02/03811** (13) A2
(21) PCT/US01/20813
(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/611,464 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF RICE-BASED FOOD ADDITIVE
• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION D'ADDITIF ALIMENTAIRE A BASE DE RIZ
- (71) **A & B PROCESS SYSTEMS** [US/US]; 201 South Wisconsin Avenue, Stratford, WI 54484 (US).
- (72) **NELLES, Jakob**; 1048 Pershing Road, Maquoketa, IA 52060 (US). **HILGEMANN, Anthony, J.**; 1381 Plum Lane, Mosinee, WI 54455 (US).
- (74) **BAXTER, Keith, M.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A23K 1/00**
- (11) **WO 02/03812** (13) A2
(21) PCT/US01/21925
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,666 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ANIMAL FEED CONTAINING POLYPEPTIDES
• ALIMENTS POUR ANIMAUX, CONTENANT DES POLYPEPTIDES
- (71, 72) **BOLLA, Robert, I.** [US/US]; 2220 South 11th Street, St. Louis, MO 63104 (US). **ZAHNER, Joseph, E.** [US/US]; 3646 Dover Place, St. Louis, MO 63116 (US). **KERLEY, Monty, S.** [US/US]; 2300 Rollins Road, Columbia, MO 65203 (US).
- (74) **KNOPS, Peter, C.** et al. / etc.; Lathrop & Gage, LC, Suite 2800, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) 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 **A23L 1/24, 1/20**
- (11) **WO 02/03814** (13) A1
(21) PCT/JP00/08189
(22) **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000/207730 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A23K 1/165, A61K 35/78, A61P 25/00, 31/04, 37/00**
- (11) **WO 02/03813** (13) A1
(21) PCT/AU01/00836
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) PQ 8751 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** AU
(30) PR 0682 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** AU
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • USE OF DAMMARANE-TYPE TRITERPENOID SAPONINS
• UTILISATION DE SAPONINES DE TRITERPENOIDE DE TYPE DAMMARANE
- (71) **RAJ KUMAR, Sujatha** [IN/IN]; No 40, G N Chetty Road, T Nadu, 600024 Chennai, Tamil, Nadu (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **ARGAET, Victor, Peter** [AU/AU]; 29 Beaconsfield Terrace, Gordon Park, QLD 4031 (AU).
(only for / seulement pour AU)
- (71, 72) **RAJ KUMAR, Chinni, Krishnan** [IN/IN]; No 40, G N Chetty Road, T Nadu, 600024 Chennai, Tamil, Nadu (IN).
- (74) **ARGAET, Victor, Peter** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A23L 1/30, 1/305, 1/302, 1/304, A61P 25/06**
- (11) **WO 02/03815** (13) A2
(21) PCT/NL01/00528
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,573 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF MIGRAINE
• COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT DE LA MIGRAINE
- (71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER ZEE, Luutsche** [NL/NL]; A. Van Nieuwenaarlaan 16, NL-6824 AN Arnhem (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (30) 2000/222894 **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MAYONNAISE-LIKE FOODS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• ALIMENTS SEMBLABLES A LA MAYONNAISE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **TAJIMAYA FOODS CO., LTD.** [JP/JP]; 139, Ikejiri 7-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAJIMA, Makoto** [JP/JP]; Tajimaya Foods Co., Ltd., 139, Ikejiri 7-chome, Itami-shi 400, Hyogo 664-0027 (JP). **ISHIDA, Hajime** [JP/JP]; Tajimaya Foods Co., Ltd., 139, Ikejiri 7-chome, Itami-shi 400, Hyogo 664-0027 (JP). **TAKATSUNI, Masao** [JP/JP]; Tajimaya Foods Co., Ltd., 139, Ikejiri 7-chome, Itami-shi 400, Hyogo 664-0027 (JP). **OUCHI, Miyoko** [JP/JP]; Tajimaya Foods Co., Ltd., 139, Ikejiri 7-chome, Itami-shi 400, Hyogo 664-0027 (JP). **IDA, Yoko** [JP/JP]; Tajimaya Foods Co., Ltd., 139, Ikejiri 7-chome, Itami-shi 400, Hyogo 664-0027 (JP).
- (74) **HIROSE, Takayoshi**; Takahashi Building, Kita-Sangokan 6th Floor, 13-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (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).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A23L 3/00**

(11) **WO 02/03816** (13) A1

(21) PCT/US01/21049

(22) **2 Jul/juillet 2001 (02.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,714 **11 Jul/juillet 2000 (11.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TREATING LIQUID PRODUCTS USING CARBON DIOXIDE

• TRAITEMENT DE PRODUITS LIQUIDES A L'AIDE DE DIOXYDE DE CARBONE

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(72) **WILDASIN, Richard, E.**; 15511 Scott Drive, Lockport, IL 60441 (US). **FORBES, James**; 1213 Darin Drive, Lockport, IL 60441 (US). **ROBEY, Raymond, J.**; 1040 Thackery Lane, Naperville, IL 60564 (US). **PARADIS, Armand, J.**; 1236 West Jefferson Avenue, Naperville, IL 60540 (US).

(74) **BLACK, Donald, T.** et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(81) 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A24B 15/24**

(11) **WO 02/03817** (13) A2

(21) PCT/GB01/02735

(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,119 **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A REDUCED PROTEIN RECONSTITUTED TOBACCO AND METHOD OF MAKING SAME

• TABAC RECONSTITUÉ A PROTEINE REDUITE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED** [GB/GB]; Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA (GB).

(72) **MUA, Jean-Paul**; 234 Chadwick Circle, Macon, GA 31210 (US). **BAKER, Terryl, Vanetter**; 170 Northwind Drive, Stockbridge,

GA 30281 (US). **BRADLEY, Kenneth, John, Jr.**; 3360 Stinsonville Road, Macon, GA 31204 (US). **CONWAY, William, Richer**; 237 Trotters Run, Macon, GA 31210 (US). **DREXLER, Walter, Michael**; 3 London Court, Cartersville, GA 30120 (US).

(74) **WALFORD, Margot, Ruth**; Patents Department, British American Tobacco R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (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 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 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A24C 5/34**

(11) **WO 02/03818** (13) A1

(21) PCT/JP01/05989

(22) **10 Jul/juillet 2001 (10.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-209788 **11 Jul/juillet 2000 (11.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DEVICE FOR MEASURING FILLING FACTOR OF FILLER FOR FORMING ROD

• DISPOSITIF DE MESURE DU FACTEUR DE REMPLISSAGE D'UNE CHARGE PERMETTANT DE FORMER UN BOUDIN

(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) **SUZUKI, Takehiro** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., Machinery Enterprise

Div., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP). **ISHIKAWA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji** et al. / etc.; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A24D 3/04**

(11) **WO 02/03819** (13) A1

(21) PCT/EP00/06638

(22) **12 Jul/juillet 2000 (12.07.2000)**

(25) de (26) de

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • RECESS FILTER AND SMOKEABLE ARTICLE CONTAINING A RECESS FILTER

• FILTRE A CAVITE ET ARTICLE POUVANT ETRE FUME COMPORTANT UN FILTRE A CAVITE

(71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.** [CH/CH]; Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchâtel (CH).

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

(72, 75) **LECOULTRE, Etienne** [CH/CH]; Ch. Du Bois 14, CH-2016 Cortailod (CH). **BADERTSCHER, Thomas** [CH/CH]; Rue Du Pommeret 31, CH-2053 Cernier (CH).

(74) **ABITZ, Walter** et al. / etc.; Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, D-81628 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **A24F 27/14, B65G 59/00**

(11) **WO 02/03820** (13) A1

(21) PCT/US00/18739

(22) **10 Jul/juillet 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • NON ELECTRIC REFRIGERATING VENDING MACHINE

- DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE A REFRIGERATION NON ELECTRIQUE
- (71, 72) **ANTHONY, Michael, M.** [SL/US]; 10189 W. Sample Road, Coral Springs, FL 33065 (US).
- (74) **OLTMAN, John, H.** et al. / etc.; 915 Middle River Drive, Suite 415, Fort Lauderdale, FL 33304 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A41D 13/00**
- (11) **WO 02/03821** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05966
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-246059 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • AUTOMATICALLY EXPANDING VEST
• GILET A EXPANSION AUTOMATIQUE
- (71, 72) **TAKEUCHI, Kenji** [JP/JP]; 142-2, Oazakouazayashiki, Mihamacho, Chitagun, Aichi 470-2413 (JP).
- (81) BR CA IL KR SG TR ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A43B 7/22**
- (11) **WO 02/03822** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00678
- (22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/19674 U **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** KR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BODY FIGURE CURING SLANT FOOTWEAR
• CHAUSSURE INCLINÉE CORRI-GEANT UNE POSTURE CORPORELLE
- (71, 72) **CHOI, Byoung-Hoon** [KR/KR]; 103-1601, Hyundai APT., Wa-dong, Daeduck-gu, Dae Jeon 306-789 (KR).
- (74) **KIM, Seok-Yun** et al. / etc.; RM.202 Hwain B/D, #824-29 Yoksam-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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A43D 11/00**
- (11) **WO 02/03823** (13) A1
- (21) PCT/US01/21844
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000 02031 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** TR
- (30) 09/901,148 **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SHOE COVER APPLICATOR DEVICE
• DISPOSITIF D'APPLICATION DE COUVRE-CHAUSSURE
- (71, 72) **GULTEKIN, Goktan** [US/TR]; Otagtepe Cad. No. 33, Onur Sitesi A-5, Anadolu Hisari, Istanbul (TR).
- (72) **GULTEKIN, Gurkan**; Ruhi Mehmet Pasa Mah., Semsipasa Cad No. 51-A, Uskudar, Istanbul (TR). **SOYLERKAYA, Barbaros**; Ruhi Mehmet Pasa Mah., Semsipasa Cad No. 51-A, Uskudar, Istanbul (TR).
- (74) **BELL, Michael, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A44B 19/16**
- (11) **WO 02/03824** (13) A1
- (21) PCT/US01/18741
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,736 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • END STOP AND SLIDER FOR RECLOSABLE FASTENER
• BUTÉE D'ARRÊT ET ÉLÉMENT COULISSANT DESTINÉ À UN ÉLÉMENT DE FIXATION POUVANT ÊTRE FERMÉ
- (71) **THE GLAD PRODUCTS COMPANY** [US/US]; P.O.Box 24305, Oakland, CA 94623-1305 (US).
- (72) **SAVICKI, Alan, F.**; 577 Beaconsfield Avenue, Naperville, IL (US).
- (74) **FEIX, Thomas, C.**; THE GLAD PRODUCTS COMPANY, P.O.Box 24305, Oakland, CA 94623-1305 (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 **A44B 19/32**
- (11) **WO 02/03825** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00935
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SEALING SLIDE FASTENER WITH TEETH WELDED ONTO THE TAPES WHICH THEY JOIN
• FERMETURE A GLISSIERE DOTEE DE DENTS SOUDEES SUR LES BANDES QU'ELLES SERVENT A RELIER
- (71) **RIRI S.A.** [CH/CH]; Via Catenazzi 23, CH-6850 Mendrisio (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNASCONI, Sergio** [CH/CH]; Via Vela 45, CH-6834 Morbio Inferiore (CH).
- (74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-fina**; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, CH-6900 Lugano (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A44C 7/00**
- (11) **WO 02/03826** (13) A1
- (21) PCT/US01/16991
- (22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,327 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SECURITY CLUTCH WITH UNITARY TRIGGER AND SPRING
• CRAMPON DE SECURITE MUNI D'UNE DETENTE ET D'UN RESSORT AUTONOMES
- (71) **B.A. BALLOU & CO. INC.** [US/US]; 800 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914 (US).
- (72) **HAMM, David, Henry, Jr.**; 20 Wheeler Street, Rehoboth, MA 02769 (US).
- (74) **JOSEPHS, David, R.** et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 5th Floor, 101 Dyer Street, Providence, RI 02903 (US).

(81) 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 A45C

(11) WO 02/03827 (13) A2

(21) PCT/EP01/06856

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 473.3 10 Jul/juil 2000 DE (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● CLOTHES TRUNK OR TRAVEL CASE
● VALISE A VETEMENTS OU DE VOYAGE

(71, 72) VON HOENNING, Franz [DE/DE]; Wangenerstrasse 19, 82319 Leutstetten (DE).

(74) GRAF VON STOSCH, Andreas et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Postfach 100241, 80076 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 A45C 11/24, A45F 5/00, H04B 1/38

(11) WO 02/03828 (13) A1

(21) PCT/FI01/00592

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 20001639 10 Jul/juil 2000 FI (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● CASING FOR A MOBILE TELEPHONE
● BOITIER POUR TELEPHONE MOBILE

(71) MODULEO OY [FI/FI]; Nordensköldinkatu 10, FIN-00250 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEMPPINEN, Martti [FI/FI]; Parolantie 3 A 2, FIN-02200 Espoo (FI).

(74) PAPULA OY; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A45C 13/38

(11) WO 02/03829 (13) A1

(21) PCT/EP01/08083

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 698.1 12 Jul/juil 2000 DE (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SYSTEM FOR TRANSPORTING ITEMS OF LUGGAGE

● SYSTEME DE TRANSPORT DE BAGAGES

(71) MP MICHAEL PFEIFFER DESIGN & MARKETING GMBH [DE/DE]; Fichtenstrasse 25, 85649 Hofolding (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PFEIFFER, Michael [DE/DE]; Am Mitterfeld 3, 85649 Faistenhaar (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (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 A45D 40/16, 40/02

(11) WO 02/03830 (13) A1

(21) PCT/EP01/06288

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016677.7 7 Jul/juil 2000 GB (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● STICK PRODUCT FOR USE AS A REFILL CARTRIDGE OR AS A PUSH-UP DEODORANT STICK

● PRODUIT EN BATON S'UTILISANT COMME CARTOUCHE DE REMPLISSAGE OU COMME BATON DEODORANT A POUSSOIR

(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).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG US ZA ZW)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) ALONZO, Jorge, Alejo [PH/PH]; Unilever Philippines Inc., 1351 United Nations Avenue, Manila (PH). BAGTAS, Amelito, Sombillo [PH/PH]; Unilever Philippines Inc., 1351 United Nations Avenue, Manila (PH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 A46B 3/22

(11) WO 02/03831 (13) A1

(21) PCT/EP01/07439

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 256.0 10 Jul/juil 2000 DE (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BRISTLE PRODUCTS AND BRISTLE PRODUCTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRODUITS A POILS DE BROSSERIE ET PRODUIT A POILS DE BROSSERIE

(71) CORONET-WERKE GMBH [DE/DE]; Neustadt 2, 69483 Wald-Michelbach (DE).

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

(72, 75) WEIHRAUCH, Georg [DE/DE]; Am Rossert 1, 69483 Wald-Michelbach (DE).

(74) LICHTI, Heiner et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (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 GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A46B 9/02, A46D 1/00**(11) **WO 02/03832** (13) A1

(21) PCT/FR01/01911

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09115 **12 Jul/juil 2000** FR
(12.07.2000)(30) 01/05110 **13 Apr/avr 2001** FR
(13.04.2001)(30) 01/07310 **5 Jun/juin 2001** FR
(05.06.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DEVICE FOR PACKAGING AND/OR
APPLYING A PRODUCT CONTAIN-
ING FIBRES COMPRISING AT LEAST
A MAGNETISED OR MAGNETIZABLE
ELEMENT• DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT
ET/OU D'APPLICATION CONTE-
NANT DES FIBRES COMPORTANT
AU MOINS UN CORPS AIMANTE OU
AIMANTABLE(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) **GUERET, Jean-Louis** [FR/FR]; 27, av-
enue Raymond Poincaré, F-75016 Paris (FR).(74) **TANTY, François**; Nony & Associés, 3, rue
de Penthièvre, 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A46B 13/00**(11) **WO 02/03833** (13) A1

(21) PCT/US01/20656

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,780 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)(30) 09/893,150 **26 Jun/juin 2001** US
(26.06.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • INJECTION MOLDED DISPOSABLE
CORE FEATURING RECESSED PORES
FOR SUBSTRATE TREATMENT MEM-
BER• MANDRIN JETABLE, MOULE PAR
INJECTION, AVEC PORES, POURELEMENT DE TRAITEMENT DE SUB-
STRATS(71) **RIPPEY CORPORATION** [US/US]; 5000
Hillsdale Circle, El Dorado Hills, CA 95762
(US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **MCMULLEN, Daniel, T.** [US/US];
2416 Highland Hills Drive, El Dorado Hills,
CA 95762 (US). **GETCHEL, Paul, A.**
[US/US]; 4921 Woodsmen Loop, Placerville,
CA 95667 (US). **CATALANO, Vincent,
James** [US/US]; 108 Blodgett Drive, Fol-
som, CA 95630 (US). **GARDNER, Douglas,
Grant** [US/US]; 388 Capella Way, Milpitas,
CA 95035 (US).(74) **TOBIN, Kent, J.** 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A47C**(11) **WO 02/03834** (13) A2

(21) PCT/US01/21945

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,792 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)(30) Not furnished / **11 Jul/juil 2001** US
non communiqué (11.07.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MODULAR MATERNITY MATTRESS
SYSTEM• SYSTEME DE MATELAS MODU-
LAIRE POUR MATERNITE(71) **BERNSTEIN, Glenn, I.** [US/US]; 624 Hill
Drive, Brick, NJ 08724 (US).(74) **DUCKER, Charles, R., Jr.**; Dority & Man-
ning, Attorneys at Law, P.A., P.O. Box 1449,
Greenville, SC 29602-1449 (US).(81) 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 **A47F 1/08, 1/02 // B65G 47/14**(11) **WO 02/03835** (13) A1

(21) PCT/SE01/01525

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002624-5 **12 Jul/juil 2000** SE
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DEVICE FOR A DISPENSER

• DISPOSITIF DESTINE A UN DISTRI-
BUTEUR(71, 72) **ESKILSSON, Kenneth** [SE/SE]; Uggle-
hult, S-599 91 Ödeshög (SE).(74) **DROUGGE, Lars**; TMP Trademark &
Patent HB, Sättra Ångsgård, S-590 55 Sture-
fors (SE).(81) AT AU BR CA CH CN CZ DE DK EE ES FI
GB HU IL IN JP LT LU LV MK MX NO NZ
PL PT RO RU SE SI SK TR UA US 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 **A47F 1/12, 5/00**(11) **WO 02/03836** (13) A1

(21) PCT/SE01/01522

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002579-1 **7 Jul/juil 2000** SE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • AN ARRANGEMENT IN A SUPPORT-
ING DEVICE FOR GOODS• DISPOSITIF POUR SUPPORT DE MAR-
CHANDISES(71) **HL DISPLAY AB** [SE/SE]; Horisontvägen
26, S-128 34 Skarpnäck (SE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **LINDÉN, Henrik** [SE/SE]; Gudmunds-
byn 5681, S-857 51 Sundsvall (SE). **JOSEF-
SSON, Börje** [SE/SE]; Box 810, S-851 23
Sundsvall (SE).(74) **AXELSSON, Rolf** et al. / etc.; Kransell &
Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stock-
holm (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47F 5/00**

(11) **WO 02/03837** (13) A1

(21) PCT/GB01/03010

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016772.6 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SHELF EDGE DISPLAY FITTINGS

● ACCESSOIRES DE PRESENTATION POUR BORD DE RAYON

(71) **LIGHTHOUSE DISPLAY INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; The Water Quarters, Unit 8, Freeth Street, Nottingham NG2 3GT (GB).

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

(72, 75) **SPEED, Neil, Hugh, Forsyth** [GB/GB]; 7b Newcastle Drive, Nottingham NG7 1AA (GB).

(74) **HULSE, Graham**; Hulsemarque, 66 Peeveril Road, Sheffield S11 7AR (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).

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 GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **A47F 5/00**

(11) **WO 02/03838** (13) A1

(21) PCT/US01/21783

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,699 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● STORAGE RACK SHELVING

● ETAGERE DE STOCKAGE

(71, 72) **KIRCHER, Timothy, G.** [US/US]; 824 Botetourt Gardens, Norfolk, VA 23507 (US). **HENNING, John, T.** [US/US]; 904 Winwood Drive, Virginia Drive, VA 23451 (US).

CROSS, David, J. [US/US]; 6003 Oceanfront Avenue, Virginia Beach, VA 23451 (US). **CULPEPPER, Bert, Y.** [US/US]; 619 Pintail Lane, Chesapeake, VA 23323 (US).

(74) **CAMPBELL, Christopher, C.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A47G 7/00, A41G 1/00, C04B 12/00**

(11) **WO 02/03839** (13) A1

(21) PCT/FR01/02232

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09285 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** FR

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PRODUCT FOR MAINTAINING DECORATIVE OBJECTS, METHOD FOR MAKING SAME AND USE THEREOF
● PRODUIT POUR LE MAINTIEN D'OBJETS DÉCORATIFS, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DUDIT PRODUIT

(71) **BIONATEC SA** [FR/FR]; 1050 Route de la Mer, F-06410 Biot (FR).

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

(72, 75) **MATHONNET, Jean-Pierre** [FR/FR]; c/o Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et, de Marques, Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, F-06000 Nice (FR). **COLL, Dominique** [FR/FR]; c/o Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et, de Marques, Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, F-06000 Nice (FR). **ZANNINI, Gaetano** [FR/FR]; c/o Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et, de Marques, Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, F-06000 Nice (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A47G 29/08**

(11) **WO 02/03840** (13) A1

(21) PCT/DK01/00388

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) da (26) en

(30) BA 2000 00225 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** DK

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SUSPENSION SYSTEM AND USE THEREOF

● SYSTEME DE SUSPENSION ET SON UTILISATION

(71) **VIKAN A/S** [DK/DK]; Frisenborgvej, DK-7800 Skive (DK).

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

(72, 75) **TOFT, Poul** [DK/DK]; Egevænget 20, DK-7850 Stoholm (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S SKANDINAVISK 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 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 **A47J**

(11) **WO 02/03841** (13) A2

(21) PCT/EP01/07567

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 090.8 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● COFFEE MACHINE COMPRISING IMPROVED FIXING OF THE COVER

● MACHINE A CAFE DOTEE D'UN SYSTEME DE FIXATION AMELIORE DESTINE AU COUVERCLE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Zentralabteilung Patente und Lizenzen, Hochstrasse 17, 81669 München (DE).

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

(72, 75) **KAISER, Helmut** [DE/DE]; Kettelerstrasse 4, 82515 Wolfratshausen (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente und Lizenzen, Hochstrasse 17, 81669 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 : (q1)
-
- (51)⁷ **A47J 43/044**
- (11) **WO 02/03842** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02153
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/08923 **7 Jul/juil 2000** FR
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HOUSING FOR ELECTRICAL HOUSEHOLD COOKING APPLIANCE DESIGNED TO BE HAND-HELD IN DIFFERENT POSITIONS
- BOITIER POUR APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION CULINAIRE PREVU POUR ETRE TENU A LA MAIN SELON DIFFERENTES POSITIONS
- (71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, Fr- 69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LALLEMAND, Thomas** [FR/FR]; "Hourquet" Les Granges, F-65100 Lourdes (FR).
- (74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully 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 EE 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)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A47K**
- (11) **WO 02/03843** (13) A2
- (21) PCT/US01/21042
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,255 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (30) 09/865,887 **25 May/mai 2001** US
(25.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HOLLOW DOOR CLOSET, METHOD OF MAKING, AND KIT FOR MAKING,
- INCLUDING A RIGID FOAM BACKING
- PLACARD A PORTE CREUSE, PROCEDE DE FABRICATION, ET KIT DE FABRICATION COMPRENANT UN FOND EN MOUSSE RIGIDE
- (71) **MATSELBOBA, Lottie, D.** [US/US]; 35109 Highway 79 #290, Warner Springs, CA 92086 (US).
- (74) **WIECZOREK, Mark, D.**; P.O. Box 70072, San Diego, CA 92167 (US).
- (81) 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 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)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A47L 9/16, B01D 45/16, 45/14, B04C 5/15, 5/26, 5/13, 5/30**
- (11) **WO 02/03844** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02990
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016501.9 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)
- (30) 0016503.5 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IMPROVED DUST/PARTICLE COLLECTING ARRANGEMENT FOR CYCLONE SEPARATORS
- APPAREIL COLLECTEUR DE POUSSIERE ET DE PARTICULES POUR SEPARATEURS CYCLONE
- (71, 72) **NORTH, John, Herbert** [GB/GB]; 21 Briar Court, Guardian Road, Norwich NR5 8PR (GB).
- (74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 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)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A47L 9/16, B01D 45/16, 45/14, B04C 5/15, 5/26, 5/13, 5/30**
- (11) **WO 02/03846** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02997
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016501.9 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)
- (30) 0027593.3 **13 Nov/nov 2000** GB
(13.11.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IMPROVED AIR-PARTICLE SEPARATOR
- SEPARATEUR A AIR/PARTICULES AMELIORE
- (71, 72) **NORTH, John, Herbert** [GB/GB]; 21 Briar Court, Guardian Road, Norwich NR5 8PR (GB).
- (74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB1 1DP (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 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)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016504.3 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)
- (30) 0016501.9 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)
- (30) 0016503.5 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)
- (30) 0022610.0 **15 Sep/sep 2000** GB
(15.09.2000)
- (30) 0027593.3 **13 Nov/nov 2000** GB
(13.11.2000)
- (30) 0112472.6 **23 May/mai 2001** GB
(23.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IMPROVED AIR/PARTICLE SEPARATOR
- SEPARATEUR AIR/PARTICULES AMELIORE
- (71, 72) **NORTH, John, Herbert** [GB/GB]; 21 Briar Court, Guardian Road, Norwich NR5 8PR (GB).
- (74) **KEITH W NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 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)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A47L 9/16, B01D 45/16, 45/14, B04C 5/15, 5/26, 5/13, 5/30**
- (11) **WO 02/03845** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02993

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A47L 13/20, 13/38**

(11) **WO 02/03847** (13) A2

(21) PCT/JP01/05840

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-208756 **10 Jul/juil 2000** JP
(10.07.2000)

(30) 2001-113750 **12 Apr/avr 2001** JP
(12.04.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • CLEANING ARTICLE
• ARTICLE DE NETTOYAGE

(71) **UNI-CHARM CORPORATION** [JP/JP];
182, Shimobun, Kinsei-cho, Kawano-shi,
Ehime 799-0111 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANAKA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Tech-
nical Center of UNI-CHARM CORPORA-
TION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toy-
ohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602
(JP). **TSUCHIYA, Akemi** [JP/JP]; c/o Tech-
nical Center of UNI-CHARM CORPORA-
TION, 1531-7, Takasuka, Wadahama, Toy-
ohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602
(JP). **FUJIWARA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o
Technical Center of UNI-CHARM COR-
PORATION, 1531-7, Takasuka, Wada-
hama, Toyohama-cho, Mitoyo-gun, Kagawa
769-1602 (JP).

(74) **NOZAKI, Teruo**; 3rd Floor, Nishiwaki
Building, 1-4, Kojimachi 4-chome, Chiy-
oda-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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

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

(11) **WO 02/03848** (13) A2

(21) PCT/US01/19654

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,212 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • METHOD FOR OPENING THE
BLOOD-BRAIN BARRIER

- PROCEDE D'OUVERTURE DE LA
BARRIERE HEMATO-ENCEPHA-
LIQUE

(71, 72) **NAITO, Albert, T.** [US/US]; 2776 Ci-
bola Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) **EISENBERG, Howard**; Suite 1600, 601
S.W. Second Avenue, Portland, OR 97204
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU (Petty patent) 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.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 02/03849** (13) A2

(21) PCT/US01/21163

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,006 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • MICROARRAY METHOD OF GENO-
TYPING MULTIPLE SAMPLES AT
MULTIPLE LOCI

- TECHNIQUE DE GENOTYPAGE DE
PLUSIEURS ECHANTILLONS SUR
PLUSIEURS LOCI UTILISANT DES
MICRO-RESEAUX

(71) **TELECHEM INTERNATIONAL, INC.**
[US/US]; 524 East Weddell Drive, Suite 3,
Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **SCHENA, Mark, A.**; 488 Gabilan Street,
Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **SAXON, Roberta, P.** et al. / etc.; Skjervan
Morrih MacPherson LLP, 25 Metro Drive,
Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

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

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

(11) **WO 02/03850** (13) A2

(21) PCT/US01/24965

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/636,819 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • PHOTOSELECTIVE MARKING OF BI-
OLOGICAL TARGETS

- MARQUAGE PHOTOSELECTIF DE
CIBLES BIOLOGIQUES

(71) **CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC.**
[US/US]; 515 Shaker Road, East Long-
meadow, MA 01028 (US).

(72) **MOSER, Jörg, G.**; Lise-Meitner Strasse
33, 40591 Düsseldorf (DE). **NEUBERGER,
Wolfgang**; 22 Taman Jasa, 87000 FT Labuan
(MY).

(74) **SKUTNIK, Bolesh, J.**; CeramOptec In-
dustries, Inc., 515 Shaker Road, East Long-
meadow, MA 01028 (US).

(81) BR 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 1/00**

(11) **WO 02/03851** (13) A2

(21) PCT/DE01/02455

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 32 716.8 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • LARYNGOSCOPE
• LARYNGOSCOPE

(71, 72) **KELLNER, Peter** [DE/DE]; Schiller-
strasse 3, 36269 Phillipsthal (DE).

(72, 75) **GOOS, Christoph** [DE/DE]; Larnsen-
strasse 43, 24105 Kiel (DE).

(74) **LIEDTKE, Klaus**; Postfach 10 19 16, 99019
Erfurt (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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 3/00**

(11) **WO 02/03852** (13) A2

(21) PCT/EP01/07807

(22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,537 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DI-
AGNOSING AND MONITORING EYE
DISEASE

- METHODE ET APPAREIL DE DIAG-
NOSTIC ET DE SURVEILLANCE DE
MALADIES OCULAIRES

(71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim
(DE).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour GB JP)

(72) **HUANG, David**; 1700 E. 13th Street, Apt. 23EE, Cleveland, OH 44114 (US). **KIRSCHBAUM, Alan, R.**; 6116 Thornhill Drive, Oakland, CA 94611 (US). **WEI, Jay**; 397 Indian Hill Place, Fremont, CA 94539 (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 : (i)

(51)⁷ **A61B 3/11**

(11) **WO 02/03853** (13) A1

(21) PCT/JP01/05880

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207216 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PUPIL MEASURING DEVICE

• DISPOSITIF DE MESURE DE LA PUPILLE

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 5/00**

(11) **WO 02/03854** (13) A2

(21) PCT/EP01/07879

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 32 616.1 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEM ELEMENTS FOR MEASURING PRESSURE IN EXTRACORPOREAL CIRCUITS

• ELEMENTS DE SYSTEME POUR MESURER LA PRESSION DANS DES CYCLES EXTRACORPORELS

(71) **MHM HARZBECHER MEDIZINTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Erthalstrasse 12, 63739 Aschaffenburg (DE).

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

(72, 75) **ÜBERREITER, Andreas** [DE/DE]; Orffstrasse 28, 63743 Aschaffenburg (DE).

(74) **STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER**; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (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 : (q1)

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 02/03855** (13) A1

(21) PCT/GB01/03078

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016841.9 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • OPTICAL DEVICE FOR MEASUREMENT OF ANALYTES IN TEARS

• DISPOSITIF OPTIQUE DE MESURE D'ANALYSATS DANS DES LARMES

(71, 72) **STANLEY, Christopher, John** [GB/GB]; Harradine House, Church Street, Woodhurst, Huntingdon, Cambridgeshire PE17 3BN (GB).

(72, 75) **WEBER, Anders** [DK/DK]; Stormgardsvej 9, Skuldelev, DK-4050 Skibby (DK).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 5/00**

(11) **WO 02/03856** (13) A2

(21) PCT/US01/20561

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,785 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SELF ENERGIZED WIRELESS MEMS DEVICES

• DISPOSITIFS DE MICROSYSTEME ELECTROMECHANIQUE SANS FIL A MISE SOUS TENSION AUTOMATIQUE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **WANG, Sheng, T.**; 8701 Calmont Avenue, #53, Fort Worth, TX 76110 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 5/00**

(11) **WO 02/03857** (13) A2

(21) PCT/US01/22012

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/220,144 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD OF TISSUE MODULATION FOR NONINVASIVE MEASUREMENT OF AN ANALYTE

• METHODE DE MODULATION DE TISSU POUR LA MESURE NON INVASIVE D'UN ANALYTE

(71) **LIGHTOUCH MEDICAL, INC.** [US/US]; 2501 Woodland Road, P.O. Box 531, Bryn Athyn, PA 19009 (US).

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

(72, 75) **CHAIKEN, Joseph** [US/US]; 302 Edwards Drive, Fayetteville, NY 13066 (US). **PETERSON, Karen, P.** [US/US]; 12901 Dallyn Drive, Potomac, MD 20854 (US). **PETERSON, Charles, M.** [US/US]; 12901 Dallyn Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **CANADY, Karen, S.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 5/0205**

(11) **WO 02/03858** (13) A1

(21) PCT/US01/21745

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/218,354 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING MULTI-VARIATE DATA USING CANONICAL DECOMPOSITION
• PROCEDE ET SYSTEME D'ANALYSE DE DONNEES A PLUSIEURS VARIABLES ALEATOIRES PAR DECOMPOSITION CANONIQUE

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwell Avenue, Ithaca, NY 14850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REPUCCI, Michael** [US/US]; Apt. 1L, 9 Seaman Avenue, New York, NY 10034 (US). **SCHIFF, Nicholas** [US/US]; Apt. 8N, 450 E. 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **VICTOR, Jonathan** [US/US]; Apt. 11C, 430 E. 63rd Street, New York, NY 10021 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61B 5/0215, 5/03**

(11) **WO 02/03859** (13) A1

(21) PCT/EP01/07302

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 139.4 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TRANSCUTANEOUS CALIBRATION OF AN IMPLANTED PRESSURE SENSOR

• ETALONNAGE TRANSCUTANE D'UN CAPTEUR DE PRESSION

(71) **GLUKOMEDITECH AG** [DE/DE]; Alfred-Herrhausen-Str 44, D-58455 Witten (DE).

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

(72, 75) **BARNIKOL, Wolfgang** [DE/DE]; Lanzelhohl 66, D-55128 Mainz (DE).

(74) **HANSMANN & VOGESER**; BEIL, Hans, Adelonstrasse 58, D-65929 Frankfurt am Main (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 **A61B 5/03, A61M 27/00**

(11) **WO 02/03860** (13) A1

(21) PCT/EP01/06955

(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 138.6 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PRESSURE REGULATOR FOR STABILIZING CEREBROSPINAL FLUID PRESSURE

• REGULATION DE PRESSION DESTINEE A STABILISER LA PRESSION DU LIQUIDE CEPHALO-RACHIDIEN

(71) **GLUKOMEDITECH AG** [DE/DE]; Alfred-Herrhausen-Strasse 44, 58455 Witten (DE).

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

(72, 75) **BARNIKOL, Wolfgang** [DE/DE]; Lanzelhohl 66, 55128 Mainz (DE).

(74) **BEIL, Hans**; Hansmann & Vogeser, Adelonstrasse 58, 65929 Frankfurt am Main (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 **A61B 5/04**

(11) **WO 02/03861** (13) A1

(21) PCT/FI01/00666

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001656 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** FI

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MONITORING OF PATIENT'S ELECTRICAL CHARACTERISTICS

• SURVEILLANCE DES CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES D'UN PATIENT

(71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION** [FI/FI]; Kuortaneenkatu 2, FIN-00031 Datex-Ohmeda (FI).

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

(72, 75) **RANTALA, Börje** [FI/FI]; Kivimäentie 56 B, FIN-00670 Helsinki (FI). **VIRTANEN, Juha** [FI/FI]; Suovantie 14 A, FIN-00600 Helsinki (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/38**

(11) **WO 02/03862** (13) A1

(21) PCT/JP01/05973

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-210125 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS

• APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

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

(72, 75) **YOSHINO, Hitoshi** [JP/JP]; 3-17-30, Sakasai, Kashiwa-shi, Chiba 277-0042 (JP). **MAEDA, Tsuneo** [JP/JP]; 2-5-4, Ishihara, Sumida-ku, Tokyo 130-0011 (JP).

- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg. 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (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 **A61B 6/00, 5/055**

- (11) **WO 02/03863** (13) A1
(21) PCT/EP01/07254
(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00202448.7 **10 Jul/juil 2000** EP
(10.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **GEOMETRY MATCHING FOR IMAGING MEDICAL APPARATUS**
• MISE EN CORRESPONDANCE GEOMETRIQUE POUR APPAREIL D'IMAGERIE MEDICALE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN VAALS, Johannes, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; 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 : (c), (q1)

(51)⁷ **A61B 8/00**

- (11) **WO 02/03864** (13) A1
(21) PCT/US01/21574
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,860 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(30) 09/686,677 **11 Oct/oct 2000** US
(11.10.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR MERGING TOMOGRAPHIC IMAGES WITH HUMAN VISION**
• SYSTEME ET PROCEDE DE FUSION D'IMAGES TOMOGRAPHIQUES AVEC LA VISION HUMAINE
- (71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; Office of Technology Management, 200 Gardner Steel Conference Center, Thackery and O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).
- (72) **STETTEN, George DeWitt**; 105 Nantucket Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).
- (74) **DOUGHERTY, Charles, H., Jr.**; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A61B 8/08**

- (11) **WO 02/03865** (13) A1
(21) PCT/US00/42547
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/611,983 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(30) 09/712,475 **14 Nov/nov 2000** US
(14.11.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **PATIENT SUPPORT APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING DECUBITUS BREAST BIOPSY**
• APPAREIL DE SUPPORT D'UN PATIENTE ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE BIOPSIE MAMMAIRE DE DECUBITUS
- (71) **MEDICAL POSITIONING, INC.** [US/US]; 2001 Wyandotte, Kansas City, MO 64108 (US).
- (72) **FALBO, Michael, G., Sr.**; 3209 NE 69th Street, Gladstone, MO 64119 (US). **BAKER, Gary, H.**; 1966 Loop Road, P.O. Box 872, Fortuna, CA 95540 (US).
- (74) **COLOMBO, Andrew, G.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (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 **A61B 10/00**

- (11) **WO 02/03866** (13) A2
(21) PCT/DE01/02417
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 278.1 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **SURGICAL DEVICE FOR THE REMOVAL OF TISSUE CELLS FROM A BIOLOGICAL STRUCTURE**
• DISPOSITIF CHIRURGICAL D'EXTRACTION DE CELLULES DE TISSU D'UNE STRUCTURE BIOLOGIQUE
- (71) **ANDREAS PEIN MEDIZINTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Henne-mann-Strasse 9, 19061 Schwerin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PEIN, Andreas** [DE/DE]; Mecklen-burgstrasse 30, 23627 Gross Grönau (DE).
- (74) **JAAP, Reinhard**; Buchholzallee 32, 19370 Parchim (DE).
- (81) CA CZ HU JP KR PL 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 **A61B 17/00**

- (11) **WO 02/03867** (13) A2
(21) PCT/US01/21014
(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/611,237 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
(30) Not furnished / **28 Jun/juin 2001** US
non communiqué (28.06.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **BONE PREPARATION INSTRUMENTS AND METHODS**
• PROCEDES ET INSTRUMENTS DE PREPARATION OSSEUSE
- (63) US 09/611,237 (CIP)
US 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
Not furnished /
non communiqué (CIP)
28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)
- (71) **SULZER SPINE-TECH INC.** [US/US]; 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2029 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSON, David, A.** [US/US]; 3237 Girard Avenue South, #2, Minneapolis, MN 55408 (US). **LONGHINI, Ross, A.** [US/US]; 6155 Courly Alcove, Woodbury, MN 55125 (US). **SEME, Steven, J.** [US/US]; 14590 Joppa Avenue South, Savage, MN 55378 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61B 17/04**

- (11) **WO 02/03868** (13) A2
(21) PCT/GB01/03118
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en

- (30) 0017068.8 **11 Jul/juil 2000** GB
(11.07.2000)
- (30) 0025345.0 **16 Oct/oct 2000** GB
(16.10.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● GRIPPING DEVICES
● DISPOSITIFS DE PRISE
- (71, 72) **VAGN-ERIK, Dall** [GB/GB]; Key Cottage, 80 Portlock Road, Maidenhead, Berkshire SL6 6DZ (GB).
- (74) **HITCHCOCK, Esmond, Antony**; Lloyd Wise Tregear & Co., 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/12**
- (11) **WO 02/03869** (13) A1
- (21) PCT/SG01/00026
- (22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/SG00/00097 **6 Jul/juil 2000** SG
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● AN UMBILICAL CORD CLOSURE DEVICE
● SYSTEME D'OCCLUSION DU CORDON OMBILICAL
- (71) **INZIGN PTE LTD.** [SG/SG]; Blk 26, Kallang Place #02-08/17, Kallang Basin Industrial Estate, Singapore 339157 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHUA, Swee, Hoe** [SG/SG]; Blk 97, Cashew Heights, Cashew Road #15-06, Singapore 679668 (SG). **KWOK, Wai, Chiau** [SG/SG]; 36 Tomlinson Road #02-36, Singapore 247856 (SG). **YAP, Soei, Kiat** [SG/SG]; 11 Toh Drive, Singapore 507863 (SG).
- (74) **GREENE-KELLY, James, Patrick**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 17/16, 17/22, 17/32**
- (11) **WO 02/03870** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02259
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/09095 **12 Jul/juil 2000** FR
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● CURETTAGE INSTRUMENT
● OUTIL DE CURETAGE
- (71) **SPINE NEXT** [FR/FR]; 23, Parvis des Chartrons, La Cité Mondiale, F-33000 Bordeaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASQUET, Denis** [FR/FR]; 16 Allée Challier, F-33600 Pessac (FR). **LE COUEDIC, Régis** [FR/FR]; 4, rue de Blanquefort, F-33000 Bordeaux (FR).
- (74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 18, cours de Verdun, F-33000 Bordeaux (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 17/32, A61P 35/00, 41/00, A61K 9/08**
- (11) **WO 02/03871** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02416
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 283.8 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● USE OF A LIQUID MEDICAMENT IN SURGICAL HIGH PRESSURE LIQUID JET DEVICES
● UTILISATION D'UN MEDICAMENT LIQUIDE DANS DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX A JET DE LIQUIDE HAUTE PRESSION
- (71) **ANDREAS PEIN MEDIZINTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Henne-mann-Strasse 9, 19061 Schwerin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖCKERLING, Ferdinand** [DE/DE]; Günther-Wagner-Allee, 30177 Hannover (DE).
- (74) **JAAP, Reinhard**; Buchholzallee 32, 19370 Parchim (DE).
- (81) CA CZ HU JP KR PL 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 **A61B 18/00**
- (11) **WO 02/03872** (13) A2
- (21) PCT/US01/41343
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,522 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● APPLICATION OF PHOTOCHEMOTHERAPY FOR THE TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS
● PHOTOCHEMOTHERAPIE DESTINEE AU TRAITEMENT DE L'ARYTHMIE CARDIAQUE
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; School of Medicine, Office of Technology Licensing, Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21202 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LARDO, Albert, C.** [US/US]; 12 Manor Knoll Court, Baldwin, MD 21013 (US). **SUSIL, Robert, C.** [US/US]; 5851 A Western Run Drive, Baltimore, MD 21209 (US).
- (74) **HAZZARD, Lisa, Swiszczyk** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/03873** (13) A2
- (21) PCT/US01/20632
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,033 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● RADIOFREQUENCY PROBES FOR TISSUE TREATMENT AND METHODS OF USE
● SONDES A RADIOFREQUENCE POUR TRAITEMENT TISSULAIRE ET METHODES D'UTILISATION

- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA**, represented by **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite #325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOOD, Bradford, J.** [US/US]; 3517 Woodbine Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, Suite 1600 - One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/03874** (13) A1
- (21) PCT/US01/20863
- (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,245 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (30) 09/886,658 **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● COOLED ELECTROSURGICAL FORCEPS
● PINCES D'ELECTROCHIRURGIE REFROIDIES
- (63) US 09/ (CON) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
US 60/216,245 (CON) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (71) **SEEDLING ENTERPRISES, LLC** [US/US]; 150 California Street, Newton, MA 02458 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVINE, Andy** [US/US]; 16 Daniel Street, Newton Centre, MA 02459 (US).
MEADE, John [US/US]; 85 Mellville Road, Mendon, MA 01756 (US).
- (74) **SMITH, James, M.**; 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 18/18**
- (11) **WO 02/03875** (13) A1
- (21) PCT/US01/21378
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,198 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● TUMOR ABLATION NEEDLE
● AIGUILLE POUR ABLATION DE TUMEUR
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; One Boston Scientific Place, Natick, MA 01760-1537 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHAEFER, Dean, A.** [US/US]; 196 Alton Mt. Road, Alton, NH 03810 (US).
PAULK, David [US/US]; 9 Eames, Framingham, MA 01702 (US).
SHERRY, John [US/US]; 480 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) **STERN, Gidon, D.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61B 18/20**
- (11) **WO 02/03876** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07926
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0017051.4 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● IMPROVED LIGHT GUIDE FOR COUPLING LIGHT OUTPUT FROM A LIGHT SOURCE TO THE SKIN
● GUIDE DE LUMIERE AMELIORE COUPLANT LA LUMIERE D'UNE SOURCE A LA PEAU
- (71) **DANISH DERMATOLOGIC DEVELOPMENT A/S** [DK/DK]; Dr. Neergaardsvej 5F, DK-2970 Horsholm (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOFTKJAER, Gert** [DK/DK]; Alfred Christensens Vej 32, DK-2850 Nearum (DK).
- (74) **SMART, Peter, J.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 18/20**
- (11) **WO 02/03877** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01144
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/0019541 U **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** KR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● HIGH POWER SEMICONDUCTOR LASER DIODE
● DIODE LASER A SEMI CONDUCTEUR HAUTE PUISSANCE
- (71, 72) **BAHK, Jong-Yoon** [KR/KR]; 38-504 Shinbanpo-3jigu apt., 1-1 Banpo2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-042 (KR).
- (74) **YIM, Suk-Jae** et al. / etc.; 8th Floor, Poonglim bldg, 823-1 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-784 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 19/00**
- (11) **WO 02/03878** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07440
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 32 203.4 **1 Jul/juil 2000 (01.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● MEDICAL DEVICE FOR STEREOTAXIS AND PATIENT POSITIONING
● DISPOSITIF MEDICAL POUR LA STEREOTAXIE ET LE POSITIONNEMENT D'UN PATIENT
- (71) **DEUTSCHES KREBS-FORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN**

- RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLEGEL, Wolfgang** [DE/DE]; In der Aue 22/1, 69118 Heidelberg (DE).
PASTYR, Otto [DE/DE]; Mannheimer Weg 6, 69181 Leimen (DE). **ECHNER, Gernot** [DE/DE]; Panoramastrasse 13, 69257 Wiesenbach (DE). **STURM, Volker** [DE/DE]; Störchelberg 9, 69168 Wiesloch-Schatthausen (DE).
- (74) **WEBER, Walter**; Handschuhsheimer Landstrasse 2a, 69120 Heidelberg (DE).
- (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 **A61B 19/00**
- (11) **WO 02/03879** (13) A1
- (21) PCT/US01/17615
- (22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,878 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● TREATMENT OF HIV USING HYPERTHERMIA
● TRAITEMENT DU VIH PAR HYPERTHERMIE
- (71) **FIRST CIRCLE MEDICAL, INC.** [US/US]; 530 North Third Street, Suite 400, Minneapolis, MN 55401 (US).
- (72) **GROTH, Karl**; 505 Holly Avenue, St. Paul, MN 55102 (US). **KELLY, Theodore**; 4515 Saddlewood Drive, Minnetonka, MN 55345 (US). **WESTERBECK, Todd**; 1713 Riolo Drive, Burnsville, MN 55337 (US). **BLICK, Gary**; 312 Erskine Road, Stamford, CT 06903 (US).
- (74) **POPOVICH, Thomas** et al. / etc.; Popovich & Wiles, P.A., 1902 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402 (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 **A61C 8/00, 13/00**
- (11) **WO 02/03880** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01154
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/19997 U **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** KR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● IMPLANT FOR TEETH ORTHODONTICS
● IMPLANT ORTHODONTIQUE
- (71, 72) **PARK, Young-Chel** [KR/KR]; 23-1201 Hyundai Apt. Abgujeong 1-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-111 (KR). **LEE, Jong-Suck** [KR/KR]; 413 Jungmyeong Hanivill Apt. Dogok 1-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-271 (KR).
- (74) **KIM, Jong-Yoon** et al. / etc.; Shinsegi Law & Patent Office, 16th Fl., Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong Kangnam-ku, Seoul 135-784 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61D 13/00, 17/00, A61B 5/00, G01K 13/00**
- (11) **WO 02/03881** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02210
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/08977 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** FR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DEVICE FOR MEASURING AN ANIMAL'S TEMPERATURE
● DISPOSITIF DE MESURE DE LA TEMPERATURE D'UN ANIMAL
- (71, 72) **VAN DEN BERGE, Stephane** [BE/FR]; 25, avenue Roland Carraz, F-21300 Chenôve (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.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61F**
- (11) **WO 02/03882** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02261
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/09093 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** FR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SHOCK-ABSORBING INTERVERTEBRAL IMPLANT
● IMPLANT INTERVERTEBRAL AMORTISSANT
- (71) **SPINE NEXT** [FR/FR]; 23 Parvis des Chartrons, La Cité Mondiale, F-33000 Bordeaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE COUEDIC, Régis** [FR/FR]; 4 rue de Blanquefort, F-33000 BORDEAUX (FR). **SENEGAS, Jacques** [FR/FR]; 5, allée de Daphné, F-33700 Merignac (FR).
- (74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 18, cours de Verdun, F-33000 Bordeaux (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 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 **A61F**
- (11) **WO 02/03883** (13) A2
- (21) PCT/US01/21564
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,045 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● IMPROVING EFFECTIVENESS OF MEDICAL STENTS BY GCIB
● ENDOPROTHESES MEDICALES A EFFICACITE AMELIOREE PAR GCIB
- (71) **EPION CORPORATION** [US/US]; 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (72) **KIRKPATRICK, Allen, R.**; c/o Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US). **BECKER, Robert, K.**; c/o Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US). **FREYTSIS, Avrum**; c/o Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61F

(11) WO 02/03884 (13) A2

(21) PCT/US01/21689

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,748 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● MICROKERATOME WITH A BLADE ASSEMBLY THAT HAS A BEARING AND A SUCTION RING THAT HAS A TAPERED GEAR RACK

● APPAREIL DE MICROKERATOTOMIE AVEC ENSEMBLE A LAME AYANT UN PALIER ET UN ANNEAU ASPIRANT AVEC CREMAILLE D'ENGRENAGE A SECTION DECROISSANTE

(71) MED-LOGICS, INC. [US/US]; 26061 Merit Circle, Suite 102, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(72) ROSS, Rod; 23569 Castle Rock, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) REDJAIAN, Babak; Irell & Manella LLP, Suite 400, 840 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 DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61F

(11) WO 02/03885 (13) A2

(21) PCT/US01/21831

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,004 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● FLANGED INTERBODY SPINAL FUSION IMPLANTS

● IMPLANTS DE FUSION ENTRE LES CORPS VERTEBRAUX, DOTES DE REBORD

(71, 72) MICHELSON, Gary, K. [US/US]; 438 Sherman Canal, Venice, CA 90291 (US).

(74) MARTIN, Thomas, H. et al. / etc.; Martin & Ferraro, LLP, Suite 300, 14500 Avion Parkway, Chantilly, VA 20151-1101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61F 2/00, A61M 37/00

(11) WO 02/03886 (13) A1

(21) PCT/US01/17614

(22) 29 May/mai 2001 (29.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,434 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● TREATMENT OF HUMAN HERPESVIRUSES USING HYPERTHERMIA

● TRAITEMENT DES HERPESVIRUS HUMAINS PAR HYPERTHERMIE

(71) FIRST CIRCLE MEDICAL, INC. [US/US]; Suite 400, 530 North Third Street, Minneapolis, MN 55401 (US).

(72) GROTH, Karl; 505 Holly Avenue, St. Paul, MN 55102 (US). KELLY, Theodore; 4515 Saddlewood Drive, Minnetonka, MN 55345 (US). WESTERBECK, Todd; 1713 Ri-oloma Drive, Burnsville, MN 55337 (US). BLICK, Gary; 312 Erskine Road, Stamford, CT 06903 (US).

(74) POPOVICH, Thomas et al. / etc.; Popovich & Wiles, P.A., 1902 IDS Center, 80 South 8th Street, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61F 2/00

(11) WO 02/03887 (13) A2

(21) PCT/US01/21882

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,820 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A HEART VALVE WIRE-FORM

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER UNE ARMATURE DE VALVULE CARDIAQUE

(71) EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92625 (US).

(72) LAM, Hung, Ly; 4208 California Avenue, Norco, CA 91760 (US).

(74) JAMES, John, Christopher et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61F 2/06

(11) WO 02/03888 (13) A2

(21) PCT/US01/18910

(22) 11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,872 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● STENT DELIVERY DEVICE

● SYSTEME DE POSE D'ENDOPROTHESE

(71) ENDOTEX INTERVENTIONAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) ROURKE, Jonathan, M.; 2185 Chuleta, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) English, William, A.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 A61F 2/06

(11) WO 02/03889 (13) A2

(21) PCT/US01/21237

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/612,405 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(30) 09/816,508 23 Mar/mar 2001 US (23.03.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● STENT DELIVERY SYSTEM

● SYSTEME DE MISE EN PLACE D'UN STENT

(71) ENDOCARE, INC. [US/US]; 7 Studebaker, Irvine, CA 92618-2013 (US).

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

(72, 75) BUI, Dennis [US/US]; 2678 North Bentley Street, Orange, CA 92867 (US). EUM, Jay, J. [US/US]; 5 Mistral, Aliso Viejo, CA 92656 (US). MIKUS, Paul, W. [US/US]; 109 Cottage Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US). DAMASCO, Sanford, D. [US/US]; 22 Rincon, Irvine, CA 92620 (US).

- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; 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 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 2/06, 2/54, A61J 3/00, C08F 283/00, A01N 1/00, A61N 5/00, C08G 77/06, 77/12**
- (11) **WO 02/03890** (13) A1
- (21) PCT/US01/41281
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,915 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **DRUG DIFFUSION COATINGS, APPLICATIONS AND METHODS**
- **ENDUITS DE DIFFUSION DE MEDICAMENT, APPLICATIONS ET PROCEDES**
- (71) **BIOSURFACE ENGINEERING TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1244 Reamwood, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSAKI, Shigemasa** [US/US]; 2221 East Klosters Circle, Sandy, UT 84093 (US).
ZAMORA, Paul, O. [US/US]; 18321 Winter Park Court, Gaithersburg, MD 20879 (US).
CHEN, Meng [CN/US]; 3672 S. Vineyard Court, Salt Lake City, UT 84106 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61F 2/16**
- (11) **WO 02/03891** (13) A1
- (21) PCT/US01/20960
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (26) en
- (30) 09/611,918 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 09/887,129 **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **ANATOMICALLY COMPATIBLE POSTERIOR CHAMBER PHAKIC REFRACTIVE LENSES**
- **LENTILLES REFRACTIVES PHAKIQUES DESTINEES A LA CHAMBRE POSTERIEURE DE L'OEIL, ANATOMIQUEMENT COMPATIBLE**
- (71) **MEDENNIUM, INC.** [US/US]; 15350 Baranca Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **ZHOU, Stephen, Q.**; 11 Sun creek, Irvine, CA 92618 (US).
VALYUNIN, Igor; 69 Fleurance Street, Laguna Niguel, CA (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Steven, J.**; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A61F 2/24**
- (11) **WO 02/03892** (13) A1
- (21) PCT/US01/17534
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/610,784 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **ANNULOPLASTY DEVICES**
- **DISPOSITIFS D'ANNULOPLASTIE**
- (71, 72) **SPENCE, Paul, A.** [CA/US]; 5818 Orion Road, Louisville, KY 40222 (US).
- (72) **ORTIZ, Mark**; 1145 Glen Echo Lane, Milford, OH 45150 (US).
WHEDON, Randy; 7855 Palace Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).
- (74) **ROONEY, Kevin, G.**; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61F 2/06, 2/06, A61B 17/00**
- (11) **WO 02/03893** (13) A2
- (21) PCT/US01/19374
- (22) **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/214,120 **26 Jun/juin 2000 (26.06.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **VASCULAR DEVICE FOR VALVE LEAFLET APPPOSITION**
- **DISPOSITIF VASCULAIRE POUR APPPOSITION DE VALVULE**
- (71) **REX MEDICAL, L.P.** [US/US]; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US).
- (72) **McGUCKIN, James, F., Jr.**; 585 County Line Road, Radnor, PA 19087 (US).
BRIGANTI, Richard, T.; 2201 Woodview Way, Malvern, PA 19355 (US).
- (74) **GERSHON, Neil, D.**; Chief Patent Counsel, Rex Medical, 2023 Summer St., Stamford, CT 06905 (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 **A61F 2/30**
- (11) **WO 02/03894** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03189
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0017148.8 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **AN IMPROVED BONE-IMPLANT PROSTHESIS**
- **PROTHESE D'IMPLANTATION OSSEUSE AMELIOREE**
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILSHAW, Peter, Richard** [GB/GB]; Dept. of Materials, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PH (GB).
PALSGARD, Anna, Eva, Maria [SE/SE]; Centre for Surface Biotechnology, Uppsala Biomedical Centre, Uppsala University, P.O. Box 577 BMC, SE-75643 Uppsala (SE).
- (74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine** 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61F 2/44**

(11) **WO 02/03895** (13) A1

(21) PCT/FR01/02178

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 09091 **12 Jul/juil 2000** FR
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **INTERSOMATIC IMPLANT**

• **IMPLANT INTERSOMATIQUE**

(71) **SPINE NEXT** [FR/FR]; 23 Parvis des
Chartrons, La Cité Mondiale, F-33000 BOR-
DEAUX (FR).

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

(72, 75) **PASQUET, Denis** [FR/FR]; 16
Allée Challier, F-33600 Pessac (FR). **LE
COUEDIC, Régis** [FR/FR]; 4, rue de Blan-
quefort, F-33000 Bordeaux (FR).

(74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau
de Loménie, 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61F 6/06, 13/02, 13/00, A61L 15/16**

(11) **WO 02/03896** (13) A1

(21) PCT/US01/41128

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

(25) en (26) en

(30) 09/613,441 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR INTRAVAGINAL OR TRANSVAGINAL TREATMENT OF FUNGAL, BACTERIAL, VIRAL OR PARASITIC INFECTIONS**

• **DISPOSITIF ET METHODE DE TRAITEMENT INTRAVAGINAL OU TRANSVAGINAL D'INFECTIONS FONGIQUES, BACTERIENNES, VIRALES OU PARASITAIRES**

(71) **UMD, INC.** [US/US]; Suite 412, 4480 Lake
Forest Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).

(72) **D'AUGUSTINE, Merida, A.**; 7413 Pine-
hurst Drive, Cincinnati, OH 45244 (US). **LIU,
James, H.**; 6252 Spyglass Ridge, Cincinnati,
Oh 45230 (US). **HARRISON, Donald, C.**;
9250 Old Indian Hill Road, Cincinnati, OH
45243 (US).

(74) **VERNY, Hana**; Peters, Verny, Jones &
Biksa, LLP, Suite 6, 385 Sherman Avenue,
Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 7/10**

(11) **WO 02/03897** (13) A1

(21) PCT/DE00/04497

(22) **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)**

(25) de (26) de

(30) 200 12 063.8 **12 Jul/juil 2000** DE
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **HEADBAND FOR COOLING THE HUMAN SKULL**

• **BANDEAU POUR REFROIDIR LE CRANE D'UNE PERSONNE**

(71, 72) **DECKNER, Peter** [DE/DE]; Helfenste-
instr. 4, 89551 Königsbronn (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 **A61F 13/00, 13/02, 13/15, A61L 15/28,
15/22, C08B 11/12**

(11) **WO 02/03898** (13) A1

(21) PCT/GB01/03147

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0017080.3 **12 Jul/juil 2000** GB
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **MULTI LAYERED WOUND DRESSING**

• **PANSEMENT A COUCHES MULTIPLES POUR PLAIES**

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
[US/US]; 345 Park Avenue, New York, NY
10154 (US).

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

(72, 75) **GRIFFITHS, Bryan** [GB/GB]; 117
Newhall Road, Upton, Chester CH2
1TB (GB). **PRITCHARD, David, Colin**
[GB/GB]; 20 Ermine road, Hoole, Chester
CH2 3PL (GB). **JACQUES, Elizabeth**
[GB/GB]; 9 Cedar Grove, Hoole, Chester
CH2 3LQ (GB). **BISHOP, Stephen, Mark**

[GB/GB]; 23 Thomas Avenue, St. David's
Park, Hawarden, Deeside, Flintshire CH5
3TZ (GB). **LYDON, Michael, J.** [GB/GB];
Tennant Farm, The Vovnog, Sychdyn, Mold,
Flintshire CH7 6EW (GB).

(74) **COLMER, Stephen, Gary** et al. / etc.;
Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road,
London WC1X 8AL (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61F 13/00**

(11) **WO 02/03899** (13) A1

(21) PCT/US01/21181

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,482 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **METHOD AND MANUFACTURE OF A WOUND DRESSING FOR COVERING AN OPEN WOUND**

• **PROCEDE ET FABRICATION DE PANSEMENT DESTINE A RECOUVRIR UNE BLESSURE OUVERTE**

(71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
[US/US]; 15 Hampshire Street, Mansfield,
MA 02048 (US).

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

(72, 75) **ORR, Robert, H., III** [US/US]; 78 Turn-
stone Drive, Attleboro, MA 02703 (US).

(74) **MUKAI, Robert, G.**; Burns, Doane,
Swecker & Mathis, L.L.P., 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61F 13/15**

(11) **WO 02/03900** (13) A1

(21) PCT/US00/18725

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • **ABSORBENT ARTICLE COMPRISING MICROPROUS FILM WITH REGISTRATION MARK**
 • **ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN FILM MICROPOREUX A REPERE DE POSITIONNEMENT**
- (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) **OHNISHI, Kazuyuki** [JP/JP]; 2-1-32, Higashi Hagoromo, Takashi City, Osaka 592 (JP). **OHGATA, Hiroyuki** [JP/JP]; #101, 5-3-18, Nagate-cho, Nada-ku, Kobe 657-0027 (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 **A61F 13/56**
- (11) **WO 02/03901** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01584
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002636-9 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** SE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **ABSORBENT ARTICLE WITH FASTENING AREAS OF DIFFERENT ATTACHABILITIES**
 • **ARTICLE ABSORBANT A ZONES DE FIXATION A DIFFERENTES POSSIBILITES D'ATTACHE**
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) **RÖNNBERG, Peter**; Råvekärrsgatan 265, S-431 33 Mölndal (SE). **SANDIN, Cécile**; Sjövallaklint, S-431 36 Mölndal (SE). **FERNFORS, Ingemar**; Althöjdsgratan 13, S-431 38 Mölndal (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** à; Albhins Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) JP MX PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61F 15/00**
- (11) **WO 02/03902** (13) A2
- (21) PCT/US01/20687
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/610,809 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **A SYSTEM FOR THE SELECTION OF FEMININE HYGIENE PRODUCTS**
 • **SYSTEME DE SELECTION POUR ARTICLES D'HYGIENE FEMININE**
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **LAVASH, Bruce, William**; 6150 Pinter Court, West Chester, OH 45069 (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 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 **A61G 7/018**
- (11) **WO 02/03903** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08043
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 12 072.7 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
- (30) 200 14 665.3 **24 Aug/août 2000 (24.08.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **PIECE OF FURNITURE**
 • **MEUBLE**
- (71) **DEWERT ANTRIEBS- UND SYSTEMTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern (DE).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (71) **DEWERT VERWALTUNGS GMBH** [DE/DE]; Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern (DE).
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) **BARTON, Volker, Christian** [DE/DE]; Detmolder Strasse 70, 33604 Bielefeld (DE). **BOKÄMPER, Ralf** [DE/DE]; Schubertstrasse 2, 32312 Lübbecke (DE). **FINKEMEYER, Horst** [DE/DE]; Spenger Strasse 98, 49328 Melle (DE). **HERZIG, Fried-Helm** [DE/DE]; Königstrasse 130, 32547 Bad Oeynhausen (DE). **ROITHER, Andreas** [DE/DE]; Mehlistrasse 37, 33729 Bielefeld (DE). **MINNIG, Peter** [DE/DE]; Gabriele-Münter-Weg 17, 32052 Herford (DE). **KRACHT, Werner** [DE/DE]; Hauptstrasse 6, 32609 Hüllhorst (DE).
- (74) **DANTZ, Jan** et al. / etc.; Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld (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 **A61G 7/10, A61H 1/02**
- (11) **WO 02/03904** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04062
- (22) **21 Jun/juin 2000 (21.06.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **LIFT DEVICE CAPABLE OF PERFORMING ACTIVATING MOTION**
 • **DISPOSITIF DE LEVAGE POUVANT EFFECTUER UN MOUVEMENT D'ACTIVATION**
- (71, 72) **TAKIZAWA, Shigeo** [JP/JP]; 24-5, Shounandai 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0804 (JP).
- (81) AU CA JP NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **A61H**
- (11) **WO 02/03905** (13) A2
- (21) PCT/US01/22180
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,064 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **CPR TRAINING APPARATUS AND METHODS**
 • **DISPOSITIF ET PROCÉDES D'ENTRAÎNEMENT A LA REANIMATION CARDIO-RESPIRATOIRE**
- (71) **CPRX LLC** [US/US]; 4330 Upton Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US).
- (72) **LURIE, Keith, G.**; 4751 girard Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **ZIELINSKI, Todd, M.**; 48 27th Avenue S.E. #203, Minneapolis, MN 55414 (US).
- (74) **GIBBY, Darin, J.** 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 PL PT RO RU SD

- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61H 7/00, 39/08**
(11) **WO 02/03906** (13) A2
(21) PCT/UA01/00019
(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
(25) ru (26) ru
(30) 2000063821 **29 Jun/juin 2000** UA
(29.06.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • MODULAR APPLICATOR FOR RE-
FLEXOTHERAPY
• APPLICATEUR MODULAIRE DES-
TINE A LA REFLEXOTHERAPIE
(71, 72) **LYAPKO, Nikolay Grigorjevich**
[UA/UA]; m-n Sonyachny, 8-21, Krasno-
gorivka, Marynsky rajon, Donetskaya obl.,
85402 (UA).
(74) **KUKSHINA, Tatiana Arkhipovna**; a/ya
67, Kiev, 04215 (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
GM 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 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).
-
- (51)⁷ **A61H 9/00, 23/04**
(11) **WO 02/03907** (13) A2
(21) PCT/DE01/02494
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 520.9 **11 Jul/juil 2000** DE
(11.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • MASSAGE DEVICE
• DISPOSITIF DE MASSAGE
(71) **ENTWICKLUNG UND PRODUKTION**
PHYSIKALISCHER-THERAPEUTIS-
CHER ANLAGEN -ALI MOLLA-AH-
MADI- [DE/DE]; Jagenbergstrasse 31,
40597 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **MOLLA-AHMADI, Ali** [DE/DE]; Ja-
genbergstrasse 31, 40597 Düsseldorf (DE).
(74) **ACKMANN, MENGES & DEMSKI**; Au-
gustastrasse 15, 40721 Hilden (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 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 **A61H 23/02, A47K 13/30**
(11) **WO 02/03908** (13) A1
(21) PCT/AT01/00206
(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
(25) de (26) de
(30) A 1180/2000 **10 Jul/juil 2000** AT
(10.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • MASSAGE DEVICE
• APPAREIL DE MASSAGE
(71, 72) **FUCHS, Gerhard** [AT/AT]; Bozner
Platz 1, A-6020 Innsbruck (AT). **SCHNEI-**
DER, Hannes [AT/AT]; Brennerstrasse 73,
A-6150 Steinach am Brenner (AT).
(74) **HOFINGER, Engelbert** et al. / etc.; Wil-
helm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck
(AT).
(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 **A61J 1/00**
(11) **WO 02/03909** (13) A1
(21) PCT/JP01/05965
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-208736 **10 Jul/juil 2000** JP
(10.07.2000)
(30) 2000-208737 **10 Jul/juil 2000** JP
(10.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • BLOOD PROCESSING FILTER
• FILTRE DE TRAITEMENT SANGUIN
(71) **ASAHI MEDICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-1,
Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo
101-8482 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **TSUJI, Michihiro** [JP/JP]; Sea-
side-Ohira 306, 460, Kubaru, Oita-shi, Oita
870-0304 (JP). **OKA, Shin-ichiroh** [JP/JP];
12-1, Akenominami 3-chome, Oita-shi, Oita
870-0163 (JP).
(74) **FUJINO, Seiya** et al. / etc.; Mitsuham
Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0004 (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 JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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**
(11) **WO 02/03910** (13) A2
(21) PCT/RU01/00276
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) ru (26) ru
(30) 2000118424 **13 Jul/juil 2000** RU
(13.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • ANTIBACTERIAL, ANTIOXIDANT,
IMMUNOMODULING AND ANTI-
CANCEROGENIC PREPARATION
AND METHOD FOR USING SAID
PREPARATION
• PREPARATION ANTIBACTERIENNE,
ANTICANCERIGENE, ANTIOXY-
DANTE ET IMMUNOMODULATRICE
ET PROCEDE D'UTILISATION
(71, 72) **YAKUBOVSKAYA, Raisa Ivanovna**
[RU/RU]; ul. 3-ya Frunzenskaya, 6-198,
Moscow, 119270 (RU).
(72, 75) **BOYKO, Anna Vladimirovna**
[RU/RU]; ul. Kibalchicha, 2-1-297, Moscow,
129164 (RU). **NEMTSOVA, Elena Ro-**
manovna [RU/RU]; pr. marshala Zhukova,
50-27, Moscow, 123448 (RU). **OSIPOVA,**
Nadezhda Anatolievna [RU/RU]; pr.
Vernadskogo, 119-151, Moscow, 117571
(RU). **SERGEEVA, Tatyana Vladimirovna**
[RU/RU]; ul. Festivalnaya, 41-107, Moscow,
125195 (RU). **CHISSOV, Valery Ivanovich**
[RU/RU]; ul. Svobody, 61-2-252, Moscow,
123364 (RU).
(74) **ANDRUSCHAK, Galina Nikolaevna**;
Joint-Stock Company "Patent Attorney", ul.
Aviamotornaya, 53, Moscow, 111250 (RU).
(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 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 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).
-
- (51)⁷ **A61K**
(11) **WO 02/03911** (13) A2
(21) PCT/SE01/01553
(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00202387.7 **7 Jul/juil 2000** EP
(07.07.2000)
(30) 60/217,098 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • PREVENTION AND TREATMENT OF
ALZHEIMER'S DISEASE
• PREVENTION ET TRAITEMENT DE
LA MALADIE D'ALZHEIMER
(71, 72) **LANNFELT, Lars** [SE/SE]; Vintertull-
storget 28, S-116 43 Stockholm (SE).

- (72) **NÄSLUND, Jan**; Furusundsgatan 12, S-115 37 Stockholm (SE). **WESTLIND-DANIELSSON, Anita**; Storsvängen 159, S-129 44 Hägersten (SE). **NILSBERTH, Camilla**; Öregrundsgatan 9/405, S-115 59 Stockholm (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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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**
 (11) **WO 02/03912** (13) A2
 (21) PCT/US01/16524
 (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/217,465 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • **NOVEL C-4 SUBSTITUTED RETINOIDS**
 • **NOUVEAUX RETINOIDES SUBSTITUES EN C-4**
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NJAR, Vincent, C., O.** [NG/US]; 10511 East Wind Way, Columbia, MD 21044-5604 (US). **BRODIE, Angela, M., H.** [US/US]; 8373 Reservoir Road, Fulton, MD 20759-9622 (US). **NNANE, Ivo, P.** [CM/US]; 4762 Drayton Green, #2, Baltimore, MD 21227-1305 (US).
- (74) **KIT, Gordon et al.** / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, PLLC, 2100 Pennsylvania Ave., N.W., Suite 800, Washington, DC 20037-3213 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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**
 (11) **WO 02/03913** (13) A2
 (21) PCT/US01/19018
 (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/611,900 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • **NAIL ENAMEL COMPOSITIONS CONTAINING ALUMINUM PLATELETS**
 • **COMPOSITIONS POUR VERNIS A ONGLES CONTENANT DES PRECIPITES D'ALUMINIUM**
- (71) **KIRKER ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 55 East 6th Street, Paterson, NJ 07524 (US).
- (72) **SOCCI, Robert, L.**; 21 Little Falls Road, Cedar Grove, NJ 07009 (US). **ISMAILER, Anatoly**; 47 Stratford North, Roslyn Heights, NY 11577 (US).
- (74) **GOLDMAN, Stephen, B.**; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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**
 (11) **WO 02/03914** (13) A2
 (21) PCT/US01/21422
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,275 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • **IMPROVED THYROID HORMONE FORMULATIONS**
 • **FORMULATIONS AMELIOREES D'HORMONES THYROIDIENNES**
- (71) **DELSYS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 11 Deer Park Drive, Suite 202, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURARI, Ramaswamy** [US/US]; 39 Wesley Road, Hillsborough, NJ 08876 (US). **CHRAI, Suggy, S.** [US/US]; 16 Bodine Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (74) **JACKSON, Arthur, E.**; Dechert, Princeton Pike Corporate Center, 997 Lenox Drive, Building 3, Suite 210, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).
-
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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**
 (11) **WO 02/03915** (13) A2
 (21) PCT/US01/21509
 (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/613,692 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • **METHODS OF PRODUCING WEIGHT LOSS AND TREATMENT OF OBESITY**
 • **METHODES DE PERTE DE POIDS ET DE TRAITEMENT DE L'OBESITE**
- (71, 72) **KOZACHUK, Walter, E.** [US/US]; 11403-B Cam Court, Kensington, MD 20895-1313 (US).
- (74) **LINIAK, Thomas, P.**; Liniak, Berenato, Longacre & White, LLC, 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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**
 (11) **WO 02/03916** (13) A2
 (21) PCT/US01/21543
 (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,840 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
 (30) 60/216,817 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
 (30) 60/216,988 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARING DISPERSIONS OF THICKENED OILS**
 • **COMPOSITIONS ET PROCEDES DE PREPARATION DE DISPERSIONS D'HUILES EPAISSIES**
- (71) **COLLABORATIVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 50 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790-3350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **WILMOTT, James, M.** [US/US]; 4 Ridgefield Drive, Shoreham, NY 11786 (US). **ROSS, Michael** [US/US]; 250 Richard Avenue, Apt. C1, Jericho, NY 11753 (US). **AUST, Duncan, T.** [US/US]; 1326 East Marion Russell, Gardenville, NV 89410 (US). **CRAWFORD, Timothy, K.** [US/US]; 3410 Peninsula Road #327, Channel Islands, CA 93035 (US).
- (74) **SEMIONOW, Raina** 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
- (11) **WO 02/03917** (13) A2
- (21) PCT/US01/21701
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,995 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ALPHAVIRUS VECTORS AND VIROSOMES WITH MODIFIED HIV GENES FOR USE AS VACCINES
- VECTEURS D'ALPHAVIRUS ET VIROSOMES AVEC GENES DE VIH MODIFIES, A UTILISER COMME VACCINS
- (63) US 60/216,995 (CIP)
7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)
- (71) **ALPHAVAX, INC.** [US/US]; P.O. Box 110307, 2 Triangle Drive, Research Triangle Park, NC 27709-0307 (US). **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) **OLMSTED, Robert** [US/US]; 420 Bayberry Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **KEITH, Paula** [US/US]; 5004 Sadelia Place, Holly Springs, NC 27540 (US). **DRYGA, Sergey** [RU/US]; 211 Bonsail Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **CALEY, Ian** [GB/US]; 2 Triangle Drive, P.O. Box 110307, Research Triangle Park, NC 27709-0307 (US). **MAUGHAN, Maureen** [US/US]; 2532 Wrightwood Avenue, Durham, NC 27705 (US). **JOHNSTON, Robert** [US/US]; 101 Marin Place, Chapel Hill, NC 27516 (US). **DAVIS, Nancy** [US/US]; 132 New Castle Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **SWANSTROM, Ronald** [US/US]; 7021 Knotty Pine Drive, Chapel Hill, NC 27514-8659 (US).
- (74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Suite 1200, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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**
- (11) **WO 02/03918** (13) A2
- (21) PCT/US01/21845
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,652 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TREATING NEURAL CONDITIONS RESULTING FROM SPINAL CORD CONTUSIONS AND OTHER CAUSES
- TRAITEMENT DE PATHOLOGIES NEURALES RESULTANT DE LIONS DE LA MOELLE EPINIÈRE OU D'AUTRES CAUSES
- (71) **NEW YORK MEDICAL COLLEGE** [US/US]; Office of Research Administration, New York Medical College, Valhalla, NY 10595 (US).
- (74) **DAINOW, J., David;** Steinberg & Raskin, P.C., 15th Floor, 1140 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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**
- (11) **WO 02/03919** (13) A2
- (21) PCT/US01/21871
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,673 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • STRUCTURAL TARGETS IN HEPATITIS C VIRUS IRES ELEMENT
- CIBLES STRUCTURELLES DANS LA SEQUENCE IRES DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PUGLISI, Joseph, D.** [US/US]; 773 Mayfield Avenue, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **SHERWOOD, Pamela, J.;** Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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**
- (11) **WO 02/03920** (13) A2
- (21) PCT/US01/21916
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 6,087,382 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR TREATMENT OF REACTIVE ARTHRITIS OR BURSITIS
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'ARTHRITE OU BURSITE REACTIVE
- (71, 72) **BONNER, Ernest, L.** [US/US]; 1406 Park St., #400, Alameda, CA 94501 (US). **HINES, Robert** [US/US]; 3637 Cape Center Drive, Fayetteville, NC 28304 (US).
- (74) **BEVERLY, Brian;** Suite 2360, One Kaiser Plaza, Oakland, CA 94612 (US).
- (81) 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 **A61K**
- (11) **WO 02/03921** (13) A2
- (21) PCT/US01/21971
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,264 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BAX FRAGMENT INDUCED TUMOR CELL DEATH
- MORT DES CELLULES TUMORALES INDUITE PAR UN FRAGMENT DE BAX
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOU, Ping** [CN/US]; 16122 Oakmanor Drive, Tampa, FL 33624 (US). **GAO, Gui** [CN/US]; 3600 E. Fletcher Avenue #57, Tampa, FL 33613-4717 (US).
- (74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(11) **WO 02/03922** (13) A2

(21) PCT/US01/22051

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,355 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SYNTHETIC PEPTIDE FOR NEUROLOGICAL DISORDERS

● PEPTIDE DE SYNTHÈSE POUR TRAITER DES TROUBLES NEUROLOGIQUES

(63) US 09/613,355 (CON) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(71, 72) **LIPPS, Binie, V.** [US/US]; 4509 Mimosa Drive, Bellaire, TX 77401 (US). **LIPPS, Frederick, W.** [US/US]; 4509 Mimosa Drive, Bellaire, TX 77401 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 6/00, C08F 220/00**

(11) **WO 02/03923** (13) A1

(21) PCT/NL01/00491

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202423.0 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** EP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● ADHESIVE FOR REMOVABLE PROSTHESIS

● ADHESIF POUR PROTHESE AMOVIBLE

(71) **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 100, NL-3584 CX Utrecht (NL).

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

(72, 75) **DE PUTTER, Cornelis** [NL/NL]; Binnenweg 29A, NL-3604 AB Maarssen (NL). **HENNINK, Wilhelmus, Everhardus** [NL/NL]; Zuidplaspalaan 120, NL-2743 CZ Waddinxveen (NL). **HINRICH, Wouter, Leonardus, Joseph** [NL/NL]; Nieuwe Blekerstraat 69, NL-9718 EG Groningen (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 6/00, 7/00**

(11) **WO 02/03924** (13) A1

(21) PCT/US01/21490

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,790 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US

(30) 09/823,385 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND KIT FOR MOISTURIZING THE SURFACE OF THE EYE

● PROCEDE ET KIT D'HYDRATATION DE LA SURFACE DE L'OEIL

(71) **ROGUE VALLEY NATURAL SPRINGS, INC.** [US/US]; 5001 Lower River Road, P.O. Drawer 1388, Grants Pass, OR 97526 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEYNE, Sharon, F.** [US/US]; 5001 Lower River Road, Grants Pass, OR 97526 (US).

(74) **EISENBERG, Howard**; Suite 1600, 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 (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.

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 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 6/00, 7/00, 7/42, A61F 13/00, 2/00, 6/06, 9/02**

(11) **WO 02/03925** (13) A1

(21) PCT/US01/21578

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,572 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR PREPARING TOPICAL PREPARATIONS CONTAINING SKIN PROTECTIVE AGENTS WITH ENHANCED BARRIER PROPERTIES

● PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS TOPIQUES CONTENANT DES AGENTS PROTECTEURS DE LA PEAU DOTES DE PROPRIETES BARRIERE AMELIOREES

(71) **COLLABORATIVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 50 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790 (US).

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

(72, 75) **AUST, Duncan, T.** [US/US]; 1326 East Marion Russell, Gardenville, NV 89410 (US). **WILMOTT, James, M.** [US/US]; 4 Ridgefield Drive, Shoreham, NY 11786 (US). **HAYWARD, James, A.** [US/US]; 1 Emmet Drive, Stonybrook, NY 11790 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 7/00**

(11) **WO 02/03926** (13) A2

(21) PCT/EP01/06956

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016847.6 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● FABRIC CONDITIONING COMPOSITION

- COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT DE TISSU
- (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 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 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, 400 020 Mumbai, Maharashtra (IN).
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) **FRASER, Stuart, Bernard** [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (q1)
-
- (51)⁷ **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/03927** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07514
- (22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 022.3 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • AEROSOLS
• AEROSOLS
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORBELLA, Alberto** [IT/IT]; Via Baserga, 7, I-22071 Como (IT).
SOMIGLIANA, Christian [IT/IT]; Via Rasina, 3A, I-22020 Torno (IT).
- (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 **A61K 7/00, 7/48, 7/02, 7/06, 7/32, 7/40**
- (11) **WO 02/03928** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06026
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-211319 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COSMETICS
• PRODUITS COSMETIQUES
- (71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ICHINOHE, Shoji** [JP/JP]; c/o Silicone Electronic Material Research Center, Shin-Etsu Chemical co., Ltd., 1-10, Oaza Hitomi, Matsuidacho, Usuigun, Gunma 379-0224 (JP).
SHIMIZU, Toru [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (74) **TAKITA, Seiki** et al. / etc.; 7th Floor, Okano building, 41-12, Kabukicho 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0021 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **A61K 7/00, 7/021, 7/42, 7/44, 31/74**
- (11) **WO 02/03929** (13) A1
- (21) PCT/US01/21588
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,573 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SUNSCREEN COMPOSITION WITH ENHANCED SPF AND WATER RESISTANT PROPERTIES
• COMPOSITION DE FILTRE SOLAIRE PRESENTANT UN FACTEUR DE PROTECTION SOLAIRE (FPS) ET UNE RESISTANCE A L'EAU AMELIORES
- (71) **COLLABORATIVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 50 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790-3350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUST, Duncan, T.** [US/US]; 1326 East Marion Russell, Gardenerville, NV 89410 (US).
WILMOTT, James, M. [US/US]; 4 Ridgefield Drive, Shoreham, NY 11786 (US).
HAYWARD, James, A. [US/US]; 1 Emmet Drive, Stony Brook, NY 11790 (US).
- (74) **SIMIONOW, Raina** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 7/00, 7/027**
- (11) **WO 02/03931** (13) A2
- (21) PCT/US01/21604
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,061 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COSMETIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS COSMETIQUES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **VATTER, Michael, Lee**; 4159 California Road, Okeana, OH 45053 (US). **SUNKEL, Jorge, Max**; 460 Fairview Place, Cincinnati, OH 45219 (US). **MOTLEY, Curtis, Bobby**; 8032 St. Matthew Drive, West Chester, OH 45069 (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 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).

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 GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 02/03932** (13) A2

(21) PCT/US01/21610

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,428 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(30) 09/850,845 **8 May/mai 2001 (08.05.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **COSMETIC COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS COSMETIQUES**

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **VATTER, Michael, Lee**; 4159 California Road, Okeana, OH 45053 (US). **SUNKEL, Jorge, Max**; 460 Fairview Place, Cincinnati, OH 45219 (US). **MOTLEY, Curtis, Bobby**; 8032 St. Matthew Drive, West Chester, OH 45069 (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 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).

(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 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).

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 GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 7/00**

(11) **WO 02/03933** (13) A2

(21) PCT/US01/21614

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,170 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(30) 09/850,961 **8 May/mai 2001 (08.05.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **ANHYDROUS COSMETIC COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS COSMETIQUES ANHYDRES**

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **VATTER, Michael, Lee**; 4159 California Road, Okeana, OH 45053 (US). **SUNKEL, Jorge, Max**; 460 Fairview Place, Cincinnati, OH 45219 (US). **MOTLEY, Curtis, Bobby**; 8032 St. Matthew Drive, West Chester, OH 45069 (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 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).

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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/02**

(11) **WO 02/03934** (13) A2

(21) PCT/US01/21600

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,120 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(30) 60/217,872 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **TRANSFER-RESISTANT MAKEUP REMOVING COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS DEMAQUILLANTES RESISTANT AU TRANSFERT**

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **VATTER, Michael, Lee**; 4159 California Road, Okeana, OH 45053 (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 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).

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 GW ML MR NE SN TD TG).

EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY 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 all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/02, 7/48

(11) WO 02/03935 (13) A2

(21) PCT/US01/21609

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,040 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(30) 09/850,892 8 May/mai 2001 US (08.05.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ANHYDROUS COSMETIC COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS COSMETIQUES ANHYDRES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) VATTER, Michael, Lee; 4159 California Road, Okeana, OH 45053 (US). SUNKEL, Jorge, Max; 460 Fairview Place, Cincinnati, OH 45219 (US). MOTLEY, Curtis, Bobby; 8032 St. Matthew Drive, West Chester, OH 45069 (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GN GR GU 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 (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).

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 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 all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ A61K 7/06, 7/50

(11) WO 02/03936 (13) A1

(21) PCT/EP01/07171

(22) 22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016807.0 7 Jul/juil 2000 GB (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SHAMPOO COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE SHAMPOOING

(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 N.V. [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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GA GN GR GU 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 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, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) MAHADESHWAR, Anand, Ramchandra [IN/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebbington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). TAN-WALKER, Ruby, Loo, Bick [MY/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebbington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) TANSLEY, Salley Elizabeth et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Dept., 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 CR CU CZ DE 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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), (q1)

(51)⁷ A61K 7/06

(11) WO 02/03937 (13) A2

(21) PCT/US01/41315

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,118 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • THE USE OF C3-C5 MONOSACCHARIDES TO PROTECT KERATINOUS FIBERS

• UTILISATION DE MONOSACCHARIDES C3-C5 EN VUE DE PROTEGER LES FIBRES KERATINIQUES

(71) L'OREAL S.A. [FR/FR]; 14 Rue Royale, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) CANNELL, David, W. [US/US]; 1314 Highland Avenue, Plainfield, NJ 07060 (US).

FADEEVA, Natalya [RU/US]; 219 Lexington Avenue, Apt. 4, Clark, NJ 07066 (US).

NGUYEN, Nghi, Van [US/US]; 8 Churchill Road, Edison, NJ 08820 (US).

(74) GARRETT, ARTHUR, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 7/13

(11) WO 02/03938 (13) A1

(21) PCT/US01/20024

(22) 22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/606,348 29 Jun/juin 2000 US (29.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • IODO-CONTAINING ORGANIC COUPLERS FOR USE IN OXIDATIVE HAIR DYEING

• AGENTS DE COUPLAGE ORGANIQUES CONTENANT DU IODE POUR LA COLORATION OXYDATIVE DES CHEVEUX

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [—/US]; 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

(72, 75) PROTA, Giuseppe [—/US]; Via Giacchino Toma, 6, I-80127 Naples (IT). WENKE, Gottfried [—/—]; 6 Cow Path Lane, Woodbridge, CT 06925 (US).

(74) O'GORMAN, Carmella, A.; Bristol-Myers Squibb Company, 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 7/32**
 (11) **WO 02/03939** (13) A2
 (21) PCT/EP01/07449
 (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0016937.5 **10 Jul/juil 2000 GB (10.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS
 • COMPOSITION ANTISUDORIFIQUE
 (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).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
 (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)
 (72) **CLARE, Sarah, Jane**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **FRANKLIN, Kevin, Ronald**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **MURPHY, Angela, Mary**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **GRANSDEN (NEE ROWE), Kathryn, Elizabeth**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **TURNER, Graham, Andrew**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
 (74) **PEARCE, Timothy** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 7/42**
 (11) **WO 02/03940** (13) A2
 (21) PCT/US01/21456
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,244 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • UVA (>360-400) AND UVB (300-325) SPECIFIC SUNSCREENS
 • ECRANS SOLAIRES DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS UVA (SM(G)360-400) ET UVB (300-325)
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).
 (72) **FISHER, Gary, J.**; 4876 Oakengates, Ypsilanti, MI 48197 (US). **VOORHEES, John, J.**; 3965 Waldenwood Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
 (74) **RUBEN, Bradley, N.**; Hopgood, Calimafde, Judlowe & Mondolino, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).
 (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 MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO SG SI SK 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/46, C11D 3/20, 3/50, C11B 9/00, C07C 43/303**
 (11) **WO 02/03941** (13) A1
 (21) PCT/IB01/01048
 (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 2000 1354/00 **10 Jul/juil 2000 CH (10.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • USE OF (1-ETHOXYETHOXY)CYCLODODECANE IN A PERFUME COMPOSITION AS PERFUME FIXATIVE AND/OR ENHANCER
 • UTILISATION DU (1-ETHOXYETHOXY)CYCLODODECANE DANS UNE COMPOSITION PARFUMANTE A TITRE D'AGENT FIXATEUR ET/OU AMPLIFICATEUR DE PARFUM
 (71) **FIRMENICH SA** [CH/CH]; 1, route des Jeunes, Case postale 239, CH-1211 Geneve 8 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MARGOT, Christian** [CH/CH]; Les Truits, CH-1182 Gilly (CH). **BLANC, Pierre-Alain** [CH/CH]; Chemin du Levrioux, CH-1263 Crassier (CH).
 (74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes**; Firmenich SA, Case postale 239, CH-1211 Geneve 8 (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 **A61K 7/48, 7/42, 31/70**
 (11) **WO 02/03942** (13) A2
 (21) PCT/CA01/01006
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 2,313,659 **6 Jul/juil 2000 CA (06.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • B COMPLEX VITAMIN COMPOSITIONS THAT PROTECT AGAINST CELLULAR DAMAGE CAUSED BY ULTRAVIOLET LIGHT
 • COMPOSITIONS A COMPLEXE DE LA VITAMINE B UTILISEE POUR LA PROTECTION CONTRE LES LESIONS CELLULAIRES PROVOQUEES PAR LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET
 (71) **PLANET BIOTECH INC.** [CA/CA]; 14 Mission Avenue, St. Albert, Alberta T8H 1H4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BARCLAY, Barry, J.** [CA/CA]; 76 Gordon Crescent, St. Albert, Alberta T8N 0V8 (CA).
 (74) **DEETH WILLIAMS WALL LLP**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (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 **A61K 7/48**
 (11) **WO 02/03943** (13) A1
 (21) PCT/EP01/07429
 (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 00114566.3 **8 Jul/juil 2000 EP (08.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • METHOD FOR PROTECTING THE SKIN FROM AGING
 • PROCEDE POUR LA PROTECTION DE LA PEAU CONTRE LE VIEILLISSEMENT
 (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-AUDONNEAU, Jean-Luc** [FR/FR]; 3, rue des Fuchsias, F-54130 Saint-Max (FR).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN ID 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 **A61K 7/48**

(11) **WO 02/03944** (13) A1

(21) PCT/FR01/01800

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09061 **11 Jul/juil 2000** FR
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COMPOSITION COMPRISING A CERAMIDE PRECURSOR FOR IMPROVING NATURAL OR RECONSTRUCTED EPIDERMIS, RESULTING SKIN EQUIVALENT

• COMPOSITION COMPRENANT UN PRECURSEUR DE CERAMIDES, UTILISATION POUR AMELIORER L'EPIDERME NATUREL OU RECONSTRUIT, EQUIVALENT DE PEAU OBTENU

(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) **PHILIPPE, Michel** [FR/FR]; 34, rue Pierre et Marie Curie, F-91320 Wissous (FR). **CASTIEL, Isabelle** [FR/FR]; 1, allée des Acacias, F-78350 Jouy en Josas (FR). **FERRARIS, Corinne** [FR/FR]; 44, rue Boursault, F-75017 Paris (FR). **ARBEY, Eric** [FR/FR]; 26, rue Baudin, F-93700 Drancy (FR).

(74) **LE BLAINVAUX, Françoise**; L'Oréal/D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 7/48, 35/78, 31/70**

(11) **WO 02/03945** (13) A1

(21) PCT/FR01/02154

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/08879 **7 Jul/juil 2000** FR
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • USE OF OLIGOSACCHARIDES TO STIMULATE BETA-ENDORPHIN PRODUCTION

• UTILISATION D'OLIGOSACCHARIDES POUR STIMULER LA PRODUCTION DE BETA-ENDORPHINE

(71) **LVMH RECHERCHE** [FR/FR]; 20, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **BONTE, Frédéric** [FR/FR]; 54 rue Trudelle, F-45100 Orleans (FR). **DUMAS, Marc** [FR/FR]; 47ter, avenue Mouillière, F-45100 Orleans (FR). **LHERMITE, Stéphane** [FR/FR]; 108, rue Léo Ferré, F-45400 Semoy (FR). **SAUNOIS, Alex** [FR/FR]; 2 rue Daniel Mayer, F-45100 Orleans (FR).

(74) **PORTAL, Gérard** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 7/48, 7/02**

(11) **WO 02/03946** (13) A1

(21) PCT/FR01/02205

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09112 **12 Jul/juil 2000** FR
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COMPOSITION COMPRISING A MODIFIED BEESWAX AND A VOLATILE SILICONE, COSMETIC USE THEREOF

• COMPOSITION COMPRENANT UNE CIRE D'ABEILLE MODIFIEE ET UNE SILICONE VOLATILE, UTILISATION EN COSMETIQUE

(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) **GRIMM, Sabine** [FR/FR]; 8, avenue du Parc, F-92290 Châtenay Malabry (FR).

(74) **DORESSAMY, Clarisse**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/48, 7/06**

(11) **WO 02/03947** (13) A1

(21) PCT/FR01/02220

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09110 **12 Jul/juil 2000** FR
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SOLID COMPOSITION WITH CONTINUOUS AQUEOUS PHASE COMPRISING A COMBINATION OF HYDROPHILIC GELLING AGENTS AND USE THEREOF IN COSMETOLOGY

• COMPOSITION SOLIDE A PHASE CONTINUE AQUEUSE COMPRENANT UNE ASSOCIATION DE GELIFIANTS HYDROPHILES ET SON UTILISATION EN COSMETOLOGIE

(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) **TOURNILHAC, Florence** [FR/FR]; 55, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).

(74) **DORESSAMY, Clarisse**; 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, 7/06**

(11) **WO 02/03948** (13) A1

(21) PCT/FR01/02221

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09113 **12 Jul/juil 2000** FR
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SOLID COMPOSITION WITH CONTINUOUS AQUEOUS PHASE COMPRISING A COMBINATION OF HYDROPHILIC GELLING AGENTS AND ITS USE IN COSMETOLOGY

• COMPOSITION SOLIDE A PHASE CONTINUE AQUEUSE COMPRENANT UNE ASSOCIATION DE GELIFIANTS HYDROPHILES ET SON UTILISATION EN COSMETOLOGIE

(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) **TOURNILHAC, Florence** [FR/FR]; 55, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).

(74) **DORESSAMY, Clarisse**; 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, 7/42**

(11) **WO 02/03949** (13) A2

(21) PCT/US01/20650

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,426 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • UV INDICATOR TO SIGNAL THE REDUCTION OF SUNSCREEN EFFICIENCY

- INDICATEUR D'ULTRAVIOLETS SIGNALANT LA BAISSSE D'EFFICACITE D'UN ECRAN PROTECTEUR
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **FOREST, Susan, Ellen**; 88031 Village Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). **KRUMMEN, M., Scott**; 7117 Garden Road, Cincinnati, OH 45236 (US). **YELTON, Janis, Anderson**; 2481 Kremer Lane, Villa Hills, KY 41017 (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **A61K 7/48, C08L 83/00**
- (11) **WO 02/03950** (13) A2
- (21) PCT/US01/21597
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,211 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (30) 60/276,998 **19 Mar/mar 2001** US
(19.03.2001)
- (30) 09/851,507 **8 May/mai 2001** US
(08.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COSMETIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS COSMETIQUES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **SUNKEL, Jorge, Max**; 460 Fairview Place, Cincinnati, OH 45219 (US). **VATTER, Michael, Lee**; 4159 California Road, Okeana, OH 45053 (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 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 **A61K 7/48**
- (11) **WO 02/03952** (13) A2
- (21) PCT/US01/21601
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,266 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SKIN CARE COMPOSITIONS CONTAINING SILICONE ELASTOMERS
• COMPOSITION POUR LE SOIN DE LA PEAU CONTENANT DES ELASTOMERES DE SILICONE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ROBINSON, Larry, Richard**; 1114 Tumblewood Drive, Loveland, OH 45140 (US). **HA, Robert, Bao, Kim**; 1199 Mellie Avenue, Milford, OH 45150 (US). **SUNKEL, Jorge, Max**; 460 Fairview Avenue, Cincinnati, OH 45219 (US). **VATTER, Michael, Lee**; 4159 California Road, Okeana, OH 45053 (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 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).
- 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 GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **A61K 7/50**
- (11) **WO 02/03953** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03007
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016666.0 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COSMETIC PRODUCT
• PRODUIT COSMETIQUE
- (71) **LUSH LIMITED** [GB/GB]; 29 High Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CONSTANTINE, Mark** [GB/GB]; 29 High Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB). **CONSTANTINE, Margaret** [GB/GB]; 29 High Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB). **AMBROSEN, Helen** [GB/GB]; 29 High Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB). **EVANS, Joanne** [GB/GB]; 29 High Street, Poole, Dorset BH15 1AB (GB).

- (74) **STURT, Clifford, Mark**; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/03954** (13) A2
- (21) PCT/DK01/00475
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01067 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DK
- (30) PA 2000 01923 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DK
- (30) 60/256,923 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (30) PA 2001 01050 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** DK
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SUPPOSITORY AND COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE POLY-ETHYLENE GLYCOL
- SUPPOSITOIRE ET COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN POLY-ETHYLENE GLYCOL
- (71) **ANESTIC APS** [DK/DK]; Odinshøjvej 17C, DK-3140 Aalsgaarde (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKETT, Christian, Westy** [DK/DK]; Odinshøjvej 17C, DK-3140 Aalsgaarde (DK). **ELIASSEN, Per, Robert, Topp** [DK/DK]; Dyrehaven 17, DK-4220 Korsøer (DK).
- (74) **HØIBERG APS**; St. Kongensgade 59B, 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/00, 9/16**
- (11) **WO 02/03955** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01243
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) MI2000A001548 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** IT
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● FAST RELEASE BIOADHESIVE MICROSOPHERES FOR THE SUBLINGUAL ADMINISTRATION OF PROXIMATE PRINCIPLES
- MICROSOPHERES BIOADHESIVES A LIBERATION RAPIDE POUR L'ADMINISTRATION SUBLINGUALE DE PRINCIPES IMMEDIATS
- (71) **F.T. HOLDING S.A.** [LU/LU]; 207, route d'Arlon, L-1150 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROVERSI, Francesco** [IT/CH]; Via S. Francini, 40, CH-6900 Lugano (CH). **CIL-URZO, Francesco** [IT/IT]; Viale Pasubio, 6, I-20154 Milano (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/00, 39/04**
- (11) **WO 02/03956** (13) A1
- (21) PCT/US01/20495
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016693.4 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● COUGH TREATMENT
- TRAITEMENT POUR LA TOUX
- (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) **HULL, John, David** [GB/GB]; The English Oaks, 16 Silwood, Bracknell, Berkshire RG12 8WU (GB). **RENNIE, Paul, John** [GB/GB]; Ataraxia, Ballfield Road, Goldalming, Surrey GU7 2HA (GB).
- (74) **REED, T., David**; The Proter & Gamble Company, 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/12, 9/72, 47/24**
- (11) **WO 02/03958** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01606
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

- (25) en (26) en
 (30) 0016876.5 **11 Jul/juil 2000** GB
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • NOVEL AEROSOL FORMULATION CONTAINING A POLAR FLUORINATED MOLECULE
 • NOUVELLE PREPARATION EN AEROSOL CONTENANT UNE MOLECULE FLUOREE POLAIRE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROGUEDA, Philippe** [FR/GB]; AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road, Loughborough LE11 5RH (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **A61K 9/127**
 (11) **WO 02/03959** (13) A1
 (21) PCT/US01/21183
 (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,173 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DRUG DELIVERY FORMULATIONS AND TARGETING
 • PREPARATIONS ET CIBLAGE D'APPORT DE MEDICAMENT
- (63) US 60/216,173 (CON)
 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CAMPBELL, Robert, B.** [US]; Apartment D9, 70 Fairlawn Avenue, Boston, MA (US). **BROWN, Edward, B.** [US]; Apartment 3, 21 Woodbridge Street, Cambridge, MA 02140 (US). **FUKUMURA, Dai** [US]; 197 Wiswall Road, Newton, MA 02459 (US). **JAIN, Rakesh, K.** [US]; 65 East India Row, #14B, Boston, MA 02110 (US).
- (74) **FRASER, Janis, K.**; 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 9/16**
 (11) **WO 02/03960** (13) A1
 (21) PCT/FR01/02159
 (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 00/08902 **7 Jul/juil 2000** FR
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PARTICULATE VECTORS FOR IMPROVING ORAL ABSORPTION OF ACTIVE PRINCIPLES
 • VECTEURS PARTICULAIRES DESTINES A AMELIORER L'ABSORPTION ORALE DE PRINCIPES ACTIFS
- (71, 72) **MAINCENT, Philippe** [FR/FR]; 12, rue de Nomeny, F-54000 Nancy (FR). **UBRICH, Nathalie** [FR/FR]; 7, rue Saint-Lambert, F-54000 Nancy (FR). **VIGNERON, Claude** [FR/FR]; 12, rue Jacquinet, F-54000 Nancy (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 9/16, 9/00**
 (11) **WO 02/03961** (13) A1
 (21) PCT/US01/21780
 (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,604 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MICROSPHERES AND ADJUVANTS FOR DNA VACCINE DELIVERY
 • MICROSPHERES ET ADJUVANTS UTILISES POUR L'ADMINISTRATION DE VACCINS A BASE D'ADN
- (71) **CORIXA CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104 (US).
- (72) **JOHNSON, Mark, E.**; 5921 138th Place, S.E., Bellevue, WA 98006 (US). **MOSSMAN, Sally**; 2815 NW 58th Street, Seattle, WA 98107 (US). **CECIL, Tricia**; 5325 Lakemont Boulevard, S.E. #1441, Bellevue, WA

98006 (US). **EVANS, Lawrence**; 6521 36th Avenue SW, Seattle, WA 98126 (US).

- (74) **CANADY, Karen, S.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90405 (US).
- (81) AE AG AL AM 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/20, 9/14**
 (11) **WO 02/03962** (13) A2
 (21) PCT/CA01/00993
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,627 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
 (30) 60/252,389 **21 Nov/nov 2000** US
(21.11.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DRUG DELIVERY SYSTEM FOR POORLY WATER SOLUBLE DRUGS
 • SYSTÈME D'APPORT DE MÉDICAMENTS FAIBLEMENT HYDROSOLUBLES
- (71) **KEMESTRIE INC.** [CA/CA]; 4220 Garlock, Sherbrooke, Quebec J1L 2P4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHORNET, Esteban** [CA/CA]; 470 Montmagny, Sherbrooke, Quebec J1L 1H3 (CA). **ISHIZAWA, Claudia** [PE/CA]; 1380 Beliveau, Apt. 6, Sherbrooke, Quebec J1K 2R6 (CA). **DUMITRIU, Severian** [CA/CA]; 3135 Richard, Sherbrooke, Quebec J1L 2B8 (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 9/20, 31/663**(11) **WO 02/03963** (13) A1

(21) PCT/CZ01/00037

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PV 2000-2567 **11 Jul/juil 2000 CZ (11.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TABLET OBTAINED BY DIRECT COMPRESSION COMPRISING 4-AMINO-1-HYDROXYBUTYLIDENE-1, 1-BISPHOSPHONIC ACID AS ACTIVE INGREDIENT

• COMPRIME OBTENU PAR COMPRESSION DIRECTE ET RENFERMANT DE L'ACIDE 4-AMINO-1-HYDROXYBUTYLIDENE-1,1-BIPHOSPHONIQUE EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF

(71) **LÉCIVA A.S.** [CZ/CZ]; Dolní Mecholupy 130, 102 37 Praha 10 (CZ).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JASPROVÁ, Dagmar** [CZ/CZ]; Na rovnosti 15, 130 00 Praha 3 (CZ).(74) **JIROTKOVÁ, Ivana**; Rott, Ruzicka & Guttman, P.O. Box 94, 170 00 Praha 7 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 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 GW ML MR NE SN TD TG)**(u) for / pour US only / seulement*(51)⁷ **A61K 9/20, 9/50, 9/62**(11) **WO 02/03964** (13) A1

(21) PCT/FR01/02224

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 09047 **11 Jul/juil 2000 FR (11.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH CONTROLLED RELEASE AND PROLONGED ABSORPTION

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE A LIBERATION CONTROLLEE ET A ABSORPTION PROLONGEE

(71) **FLAMEL TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 33 Avenue du Docteur Georges Lévy, F-69693 Venissieux Cedex (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CASTAN, Catherine** [FR/FR]; 55 chemin du May Gontey, F-69530 Orlenas (FR). **LEGRAND, Valérie** [FR/FR]; 8 rue de la Victoire, F-69003 Lyon (FR). **MEYRUEIX, Rémi** [FR/FR]; 42 rue Hector Berlioz, F-69009 Lyon (FR). **SOULA, Gérard** [FR/FR]; 33 rue Nungesser, F-69330 Meyzieu (FR).(74) **CABINET PLASSERAUD et al.** / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/20, 9/28, 9/14, B05D 1/04**(11) **WO 02/03965** (13) A1

(21) PCT/US01/21418

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,205 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR FORMULATING HEALTHCARE PRODUCTS WITH ENHANCED STABILITY

• PROCEDE DE FORMULATION DE PRODUITS D'HYGIENE PERSONNELLE A STABILITE AMELIOREE

(71) **DELSYS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 11 Deer Park Drive, Suite 202, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MURARI, Ramaswamy** [US/US]; 39 Wesley Road, Hillsborough, NJ 08876 (US). **KATDARE, Ashok** [US/US]; 957 Windsor Road, Highland Park, IL 60035 (US). **CHRAI, Suggy, S.** [US/US]; 16 Bodine Drive, Cranbury, NJ 08512 (US). **HARMON, Troy, M.** [US/US]; 2207 Allebach Lane, Lansdale, PA 19446 (US).(74) **JACKSON, Arthur, E.**; Dechert, Princeton Pike Corporate Center, 997 Lenox Drive, Building 3, Suite 210, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/20, B41M 3/16**(11) **WO 02/03966** (13) A2

(21) PCT/US01/41352

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,205 **10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND MATERIALS FOR CONTROLLING MIGRATION OF BINDER LIQUID IN A POWDER

• PROCEDE ET MATERIAUX POUR REGULER LA MIGRATION D'UN LIQUIDE LIANT DANS UNE POUDRE

(71) **THERICS, INC.** [US/US]; 115 Campus Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **ROWE, William, Charles** [US/US]; 770 Highland Avenue, Medford, MA 02155 (US).**CIMA, Michael, J.** [US/US]; 184 Mystic Valley Parkway, Winchester, MA 01890 (US).**KATSTRA, Wendy, E.** [US/US]; Apartment 1, 83 Boylston Street, Watertown, MA 02472 (US).(74) **BETCHER, Susan 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (q1)

(51)⁷ **A61K 9/36**(11) **WO 02/03967** (13) A1

(21) PCT/IB01/01168

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 33 023.1 **7 Jul/juil 2000 DE (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • FILM-COATING COMPOSITION BASED ON CELLULOSE DERIVATIVES AND SUGAR ALCOHOLS

• COMPOSITION DE REVETEMENT FILMOGENE A BASE DE DERIVES

- DE CELLULOSE ET D'ALCOOLS DE SUCRES
- (71) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES (S.E.P.P.I.C.)** [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) **RESPONDEK, Johannes** [DE/DE]; Rembrandtsstrasse 2A, 65232 Taunusstein (DE).
- (74) **CONAN, Philippe** et al. / etc.; L'Air Liquide, SA, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/48**
- (11) **WO 02/03968** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02766
- (22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/GB00/02616 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB
- (30) 0109089.3 **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DELIVERY CAPSULES
- CAPSULES RENFERMANT DES SUBSTANCES MEDICAMENTEUSES
- (71) **BIOPROGRESS TECHNOLOGY INTERNATIONAL, INC.** [GB/GB]; March Trading Estate, Hostmoor Avenue, March, Cambridgeshire, PE15 OAX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOWAK, Edward, Zbigniew** [GB/GB]; 4 Davey Close, Impington, Cambridge CB4 9YJ (GB).
- (74) **KEITH W NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 9/70, 47/02**
- (11) **WO 02/03969** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08070
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 853.4 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM FOR HIGHLY DISPERSED SILICON DIOXIDE
- SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANS-DERMIQUE CONTENANT DU DIOXYDE DE SILICIUM FORTEMENT DISPERSE
- (71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLOKKERS, Karin** [DE/DE]; Tiefenweg 28, 83661 Lengries (DE). **KRAMER, Kai-Thomas** [DE/DE]; Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE). **WILHELM, Martina** [DE/DE]; Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE).
- (74) **BOETERS, Hans** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/70, 38/55**
- (11) **WO 02/03970** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08071
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 855.0 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MATRIX CONTROLLED TRANSDERMAL SYSTEM FOR STABLE DERIVATIVES OF ACE INHIBITORS
- SYSTEME TRANSDERMIQUE A REGULATION MATRICIELLE POUR DERIVES STABLES DES INHIBITEURS DE L'ECA
- (71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLOKKERS, Karin** [DE/DE]; Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE). **KRAMER, Kai-Thomas** [DE/DE]; Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE). **FISCHER, Wilfried** [DE/DE]; Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE). **SENDL-LANG, Anna** [DE/DE]; Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE).
- (74) **BOETERS, Hans** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 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.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/03972** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03081
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0017060.5 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** 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 **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/03971** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07882
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016845.0 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB
- (30) 60/234,416 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US
- (30) 60/262,612 **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR THE TREATMENT OF RETROVIRAL INFECTIONS
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET TECHNIQUE DE TRAITEMENT DES INFECTIONS RETROVIRALES
- (71) **STICHTING REGA VZW** [BE/BE]; Minderbroederstraat 10, B-3000 Leuven (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE CLERCQ, Erik** [BE/BE]; Parklaan 9, B-3360 Lovenjoel (BE). **DEBYSER, Zeger** [BE/BE]; Korbeek-Losestraat 120, B-3001 Heverlee (BE). **PLYMERS, Willem** [BE/BE]; Naamsesteenweg 282, B-3001 Heverlee (BE). **PANNECOUQUE, Christophe** [BE/BE]; St. Jansbergseteenweg 70, B-3001 Heverlee (BE). **WITVROUW, Myriam** [BE/BE]; Wandeleerstraat 27, B-3201 Langdorp (BE).
- (74) **BIRD, William, E.** et al. / etc.; Bird Goën & Co, Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele (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.

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC USE OF REDUCED FORMS OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS
- UTILISATION THERAPEUTIQUE ET PROPHYLACTIQUE DE FORMES REDUITES DE COMPOSES PHARMACEUTIQUES
- (71) **HUNTER-FLEMING LIMITED** [GB/GB]; Regus House, 1 Friary, Temple Quay, Bristol BS1 6EA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WÜLFERT, Ernest** [FR/BE]; Avenue des Aubepines 52, B-1180 Brussels (BE). **AKTINSON, Anthony** [GB/GB]; Kingston Lodge, Canada Road, West Wellow, Hampshire SO51 6DE (GB). **SALOMON, Andrew, Marc** [GB/GB]; Little Hatches, Moor Hatches, West Amesbury, Salisbury, Wiltshire SP4 7BH (GB).
- (74) **TUBBY, David, George**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 31/00**
- (11) **WO 02/03973** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00632
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 137275 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** IL
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF ANAL FISSURE
- COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT D'UNE FISSURE ANALE
- (71) **FISCURE LTD.** [IL/IL]; 40 Frishman Street, 63417 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOSSIOFF, Azariah** [IL/IL]; 5 Safir Street, 52622 Ramat Gan (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/00**
- (11) **WO 02/03973** (13) A2
- (21) PCT/NL01/00521
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/610,536 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND COMPOSITIONS FOR IMPROVING MALE FERTILITY AND SPERM QUALITY
- METHODE ET COMPOSITIONS DESTINES A AMELIORER LA FERTILITE MASCULINE ET LA QUALITE DU SPERME
- (71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEEGERS-THEUNISSEN, Regine, Patricia, Maria** [NL/NL]; Weezenhof 2028, NL-6536 JN Nijmegen (NL). **HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph** [NL/NL]; Weidezoo 52, NL-2742 EV Waddinxveen (NL). **NIEUWENHUIZEN, Arie** [NL/NL]; Pomona 132, NL-6708 CE Wageningen (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octroibureau, Scheveningseweg 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 31/00**
- (11) **WO 02/03975** (13) A2
- (21) PCT/US01/20738
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,408 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COMBINATIONS OF SSRI AND ESTROGENIC AGENTS
- COMBINAISONS D'INHIBITEURS SPECIFIQUES DE RECAPTAGE DE LA SEROTONINE ET D'AGENTS OESTROGENIQUES
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **JENKINS, Simon, Nicholas**; 3011 Timothy's Trail, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 31/00**
- (11) **WO 02/03977** (13) A2
- (21) PCT/US01/21085
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,069 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (30) 60/216,188 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COMBINATIONS OF BISPHOSPHONATES, ESTROGENIC AGENTS AND OPTIONALLY ESTROGENS
- COMBINAISONS DE BISPHOSPHONATES, DE SUBSTANCES A ACTION OESTROGENIQUE ET EVENTUELLEMENT D'OESTROGENES
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **JENKINS, Simon, Nicholas**; 3011 Timothy's Trail, Audubon, PA 19403 (US). **KOMM, Barry, Samuel**; 1122 Cymry Drive, Berwyn, PA 19312 (US). **MILLER, Christopher, Paul**; 72 Meadowbrook Road, Strafford, PA 19087 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 31/00**
- (11) **WO 02/03977** (13) A2
- (21) PCT/US01/21085
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 60/216,096 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (30) 60/216,184 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COMBINATIONS OF STATINS, ESTROGENIC AGENTS AND OPTIONALLY ESTROGENS
• COMBINAISONS DE STATINES, D'AGENTS OESTROGENIQUES ET EVENTUELLEMENT D'OESTROGENES
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **JENKINS, Simon, Nicholas**; 3011 Timothy's Trail, Audubon, PA 19403 (US). **KOMM, Barry, Samuel**; 1122 Cymry Drive, Berwyn, PA 19312 (US). **MILLER, Christopher, Paul**; 72 Meadowbrook Road, Strafford, PA 19087 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Dept., Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 31/00**
(11) **WO 02/03979** (13) A2
(21) PCT/US01/22332
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,589 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
(30) 09/899,807 **5 Jul/juil 2001** US
(05.07.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CANCER THERAPEUTICS INVOLVING THE ADMINISTRATION OF 2-METHOXYESTRADIOL AND AN AGENT THAT INCREASES INTRACELLULAR SUPEROXIDE ANION
• TRAITEMENTS DU CANCER COMPRENANT L'ADMINISTRATION DE 2-METHOXYESTRADIOL ET D'UN AGENT ACCROISSANT LE NOMBRE D'ANIONS SUPEROXYDE INTRACELLULAIRES
- (63) US 60/217,589 (CON)
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
US Not furnished / non communiqué (CON)
5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th St., Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUANG, Peng** [US/US]; U.T.M.D. Anderson Cancer Center, 1515 Holcombe Blvd., Box 71, Houston, TX 77030 (US). **PLUNKETT, William, K.** [US/US]; U.T.M.D. Anderson Cancer Center, 1515 Holcombe Blvd., Box 71, Houston, TX 77030 (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 31/05, 31/085, 31/136, A61P 29/00**
// A61K 35/78
(11) **WO 02/03980** (13) A1
(21) PCT/JP01/05485
(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-204488 **6 Jul/juil 2000** JP
(06.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ANTI-INFLAMMATORY AND ANALGESIC AGENTS
• AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANALGESIQUES
- (71) **KANSAI TECHNOLOGY LICENSING ORGANIZATION CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGURA, Tetsuya** [JP/MX]; c/o Departamento de Quimica, Universidad Autonoma de Guadalajara, Av. Patria #1201, Loma del Valle, Guadalajara, Jalisco 44100 (MX). **SANCHEZ, Maria Yolanda** [MX/MX]; c/o Departamento de Quimica, Universidad Autonoma de Guadalajara, Av. Patria #1201, Loma del Valle, Guadalajara, Jalisco 44100 (MX). **KUBO, Isao** [JP/US]; c/o University of California, Berkeley, 201 Wellman Hall, Berkeley, CA 94720-3112 (US).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 31/12, C07H 21/04, C07C 45/41, C12P 7/14, 7/28, C12N 1/20, 9/10, 15/00**
(11) **WO 02/03981** (13) A1
(21) PCT/US01/21398
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/215,897 **5 Jul/juil 2000** US
(05.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD OF MAKING TEPRENONE
• PROCEDE DE FABRICATION DE TEPRENONE
- (71) **DCV, INC. D/B/A BIO-TECHNICAL RESOURCES** [US/US]; 1035 South Seventh Street, Manitowoc, WI 54220 (US).

- (72) **SAUCY, Gabriel, G.**; 125 Fells Road, Essex Fells, NJ 07021 (US). **COHEN, Noel**; 19 Euclid Place, Montclair, NJ 07042 (US).
- (74) **CONNELL, Gary, J.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 31/135, 31/4525, 31/343, 31/343, 31/5375, A61P 31/10**
- (11) **WO 02/03982** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00200
- (22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1219/2000 **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)** AT
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **ANTIMYCOTIC PHARMACEUTICAL**
• **MEDICAMENT A EFFET ANTIMYCOTIQUE**
- (71) **INNOVATIONSAGENTUR GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Taborstrasse 10, A-1020 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LEDOCHOWSKI, Maximilian** [AT/AT]; Anichstrasse 17, A-6020 Innsbruck (AT).
- (74) **HOFINGER, Engelbert** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 31/19, 31/20, A61P 35/00, 35/04**
- (11) **WO 02/03983** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00301
- (22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20003591 **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)** NO
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **FATTY ACID ANALOGUES FOR THE TREATMENT OF CANCER**
• **ANALOGUES D'ACIDES GRAS DESTINES AU TRAITEMENT DU CANCER**
- (71) **THIA MEDICA AS** [NO/NO]; c/o Terje Moe, Kalfarveien 57A, N-5018 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGE, Rolf** [NO/NO]; Tjørnhaugen 50, N-5152 Bønes (NO).
- (74) **AS BERGEN PATENTKONTOR; C. Sundtsgt. 36, N-5004 Bergen (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 31/255, 31/35, 31/7048, A61P 3/10, 5/50**
- (11) **WO 02/03984** (13) A2
- (21) PCT/US01/21404
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,141 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 60/270,022 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **ANTICONVULSANT DERIVATIVES USEFUL FOR PREVENTING THE DEVELOPMENT OF TYPE II DIABETES MELLITUS AND SYNDROME X**
• **DERIVES ANTI-CONVULSION UTILES AU NIVEAU DE LA PREVENTION DU DEVELOPPEMENT DU DIABETE SUCRE TYPE II ET DU SYNDROME X**
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **PLATA-SALAMAN, Carlos**; 1313 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). **CROOKE, Jeffrey**; 5642 Old Easton Road, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 31/404, 31/454, 31/439, 31/496, 31/55, A61P 15/00, 15/14, 43/00**
- (11) **WO 02/03986** (13) A2
- (21) PCT/US01/20895
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,183 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **METHODS OF TREATING BREAST DISORDERS**
• **METHODES DE TRAITEMENT DES TROUBLES MAMMAIRES**
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **MILLER, Christopher, Paul**; 72 Meadowbrook Road, Strafford, PA 19087 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Dept., Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 31/35**
- (11) **WO 02/03985** (13) A1
- (21) PCT/US01/18919
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,533 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **METHOD OF MODULATING EXPRESSION OF LDL-RECEPTOR-RELATED PROTEIN AND USES THEREOF**
• **METHODE POUR MODULER L'EXPRESSION DE LA PROTEINE APPARENTEE AU RECEPTEUR LDL ET UTILISATION DE CETTE METHODE**
- (71) **SAINT LOUIS UNIVERSITY** [US/US]; 221 North Grand, St. Louis, MO 63103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARTRIDGE, Nicola** [US/US]; 192 West High Street, Somerville, NJ 08876 (US).
- (74) **KASTEN, Daniel, S.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105-1817 (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)

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 31/404, 9/20**
- (11) **WO 02/03987** (13) A2
- (21) PCT/US01/20993
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,192 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF ESTROGENIC AGENTS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES D'AGENTS OESTROGENIQUES
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 @ (US).
- (72) **BENJAMIN, Eric, Joel**; 4 Hobbs Court, Pomona, NY 10970 (US). **DULIN, Wendy, Ann**; 25 Richard Street, Sloatsburg, NY 10974 (US). **SURYAWANSHI, Jiwaji, Gulabrao**; 5 Doreen Court, Rockaway, NJ 07866 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 31/404, 31/454, 31/439, 31/496, 31/55, A61P 1/00, 13/00, A61K 45/06**
- (11) **WO 02/03989** (13) A2
- (21) PCT/US01/21081
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,185 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (30) 60/216,186 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • THERAPY FOR INHIBITING SPHINCTER INCONTINENCE
- THERAPIE PERMETTANT D'INHIBER L'INCONTINENCE DU SPHINCTER
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **JENKINS, Simon, Nicholas**; 3011 Timothy's Trail, Audubon, PA 19403 (US). **ARGENTIERI, Thomas, Michael**; 1008 Darby Drive, Yardley, PA 19067 (US). **MILLER, Christopher, Paul**; 72 Meadowbrook Road, Strafford, PA 19087 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/404, 31/454, 31/439, 31/496, 31/55, A61P 43/00, 25/00, 25/08, 25/22, 25/18, 25/28, 25/24, 9/10, 3/04, 3/00, 11/06**
- (11) **WO 02/03988** (13) A2
- (21) PCT/US01/21048
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,190 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHODS OF TREATING NEUROPEPTIDE Y-RELATED CONDITIONS
- METHODES PERMETTANT DE TRAITER DE TROUBLES ASSOCIES AU NEUROPEPTIDE Y -
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **JENKINS, Simon, Nicholas**; 3011 Timothy's Trail, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07040 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/404, 31/454, 31/439, 31/496, 31/55, A61P 27/06**
- (11) **WO 02/03990** (13) A2
- (21) PCT/US01/21082
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,189 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHODS OF TREATING EXCESSIVE INTRAOCULAR PRESSURE
- TRAITEMENT D'UNE TENSION INTRA-OCULAIRE EXCESSIVE
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **JENKINS, Simon, Nicholas**; 3011 Timothy's Trail, Audubon, PA 19403 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/404, 31/454, 31/439, 31/496, 31/55, A61P 43/00, 9/10**
- (11) **WO 02/03991** (13) A2
- (21) PCT/US01/21083
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,187 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHODS FOR INCREASING NITRIC OXIDE SYNTHASE ACTIVITY
- METHODES PERMETTANT D'ACCROITRE L'ACTIVITE D'OXYDE NITRIQUE- SYNTHASE
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **ADELMAN, Steven, Jay**; 342 Windy Run Drive, Doylestown, pa 18901 (US). **ARGENTIERI, Thomas, Michael**; 1008 Darby Drive, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.** et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Dept., Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 31/404, 31/454, 31/439, 31/496,
31/55, 45/06, A61P 19/08, 19/00**
- (11) **WO 02/03992** (13) A2
(21) PCT/US01/21084
(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,406 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
(30) 60/216,407 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • THERAPY FOR PROSTHESIS-RELATED BONE DEGENERATION
• THERAPIE POUR DEGENERESCENCE OSSEUSE EN RAPPORT AVEC UNE PROTHESE
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) **JENKINS, Simon, Nicholas**; 3011 Timothy's Trail, Audubon, PA 19403 (US). **KOMM, Barry, Samuel**; 1122 Cymry Drive, Berwyn, PA 19312 (US). **MILLER, Christopher, Paul**; 72 Meadowbrook Road, Strafford, PA 19087 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/505, 31/495**
- (11) **WO 02/03993** (13) A2
(21) PCT/EP01/08077
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 100 33 880.1 **12 Jul/juil 2000** DE
(12.07.2000)
(30) 60/246,977 **13 Nov/nov 2000** US
(13.11.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • USE OF INHIBITORS TO MULTIDRUG RESISTANCE PROTEIN 5 (MRP5) TO ENHANCE INTRACELLULAR LEVELS OF CYCLIC NUCLEOTIDES
- UTILISATION DES INHIBITEURS DE LA PROTEINE 5 DE RESISTANCE MULTIDROGUE (MRP) POUR ELEVER LES TAUX INTRACELLULAIRES DE NUCLEOTIDES CYCLIQUES
- (71) **DEUTSCHES KREBS-FORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEDLITSCHKY, Gabriele** [DE/DE]; Friedenstrasse 7/1, 69121 Heidelberg (DE). **KEPPLER, Dietrich** [DE/DE]; Im Hassel 41 A, 69221 Dossenheim (DE).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderingerstrasse 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 31/5375, 31/63, A61P 29/00**
- (11) **WO 02/03994** (13) A1
(21) PCT/US00/21024
(22) **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) PCT/US00/16323 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • N SULFONYL AMINOACID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF METALLO-PROTEINASE
• DERIVES D'ACIDES AMINES N SULFONYLE INHIBITEURS DES METALLOPROTEINASES
- (71) **G.D. SEARLE & CO.** [US/US]; Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STALLINGS, William, C.** [US/US]; 19165 Old Logging Road, Wildwood, MO 63038 (US). **SHIEH, Huey, S.** [US/US]; 13120 Amiot Court, St. Louis, MO 63146 (US). **HOWARD, Susan, C.** [US/US]; 35 Worthy Court, Fenton, MO 63026 (US). **DE CRECENZO, Gary, A.** [US/US]; 7345 Spruce Hill Court, St. Charles, MO 63303 (US). **MC DONALD, Joseph, J.** [US/US]; 1036 Johanna Drive, Ballwin, MO 63021 (US).
- (74) **WARNER, James, M.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Department, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
- LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 31/55, 31/401, 31/4166, 31/41, 31/421, 31/4365, 31/17, 31/16**
- (11) **WO 02/03995** (13) A2
(21) PCT/IB01/01187
(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016684.3 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)
(30) 0030647.2 **15 Dec/déc 2000** GB
(15.12.2000)
(30) 0106167.0 **13 Mar/mar 2001** GB
(13.03.2001)
(30) 0108483.9 **4 Apr/avr 2001** GB
(04.04.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TREATMENT OF MALE SEXUAL DYS-FUNCTION
• TRAITEMENT DU DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL DE L'HOMME
- (71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
(only for / seulement pour GB)
- (71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)
- (72, 75) **NAYLOR, Alasdair, Mark** [GB/GB]; Pfizer Global Research Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **VAN DER GRAAF, Pieter, Hadewijn** [GB/GB]; Pfizer Global Research Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **WAYMAN, Christopher, Peter** [GB/GB]; Pfizer Global Research Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **RUDDOCK, Keith, S.** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/58, 31/7048, A61P 9/08, 21/02**
- (11) **WO 02/03996** (13) A1
(21) PCT/AU01/00837
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) PQ 8750 **12 Jul/juil 2000** AU
(12.07.2000)
- (30) PR 1146 **31 Oct/oct 2000** AU
(31.10.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● USE OF DAMMARANE-TYPE TRITERPENOID SAPORINS
- UTILISATION DE SAPONINES DE TRITERPENOÏDE DE TYPE DAMMARANE
- (71) **RAJ KUMAR, Sujatha** [IN/IN]; No 40, G N Chetty Road, T Nadu, 600024 Chennai, Tamil, Nadu (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **ARGAET, Victor, Peter** [AU/AU]; 29 Beaconsfield Terrace, Gordon Park, Queensland 4031 (AU).
(only for / seulement pour AU)
- (71, 72) **RAJ KUMAR, Chinni, Krishnan** [IN/IN]; No 40, G N Chetty Road, T Nadu, 600024 Chennai, Tamil, Nadu (IN).
- (74) **ARGAET, Victor, Peter** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 31/70, C07H 19/00**
- (11) **WO 02/03997** (13) A1
- (21) PCT/US01/41242
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,418 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDINE AND PYRIMIDO[4,5-D]PYRIMIDINE NUCLEOSIDES
- NUCLEOSIDES DE PYRIDO[2,3-D]PYRIMIDINE ET DE PYRIMIDO[4,5-D]PYRIMIDINE
- (71) **ICN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Guangyi** [CN/US]; ICN Pharmaceuticals, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US). **GIRARDET, Jean-Luc** [FR/US]; ICN Pharmaceuticals, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US). **GUNIC, Esmir** [US/US]; ICN Pharmaceuticals, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US). **LAU, Johnson** [US/US]; ICN Pharmaceuticals, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- PIETRZKOWSKI, Zbigniew** [PL/US]; ICN Pharmaceuticals, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, Ca California 92626 (US). **HONG, Zhi** [US/US]; ICN Pharmaceuticals, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (74) **FISH & ASSOCIATES, LLP** et al. / etc.; 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (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 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 **A61K 31/7048, 9/00**
- (11) **WO 02/03998** (13) A2
- (21) PCT/US01/41328
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,032 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● MACROLIDE FORMULATIONS FOR INHALATION AND METHODS OF TREATMENT OF ENDOBRONCHIAL INFECTIONS
- FORMULATIONS A BASE DE MACROLIDES DESTINES A L'INHALATION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES INFECTIONS ENDOBRONCHIALES
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKER, William, R.** [US/US]; 4759 - 171st Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US). **CHALLONER, Peter, B.** [US/US]; 2712 Mayfair Avenue N, Seattle, WA 98109 (US). **SHAWAR, Ribhi, M.** [US/US]; 14732 SE 66th Street, Bellevue, WA 98006 (US). **HUH, KAY, K.** [US/US]; 15731 Bellevue Way NE, #D, Bellevue, WA 98004 (US). **RYCMAN, David, M.** [US/US]; 4748 - 133rd Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) **LENTINI, David, P.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 31/715, C08B 37/00, C09G 3/00**
- (11) **WO 02/03999** (13) A1
- (21) PCT/US01/21596
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,002 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYSACCHARIDE FRACTION FROM ALOE VERA WITH IMMUNOSTIMULATORY ACTIVITY
- FRACTION POLYSACCHARIDE IMMUNOSTIMULATRICE DE MASSE MOLÉCULAIRE ÉLEVÉE TIRÉE D'ALOE VERA
- (71) **THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI** [US/US]; 1009 National Center for the Development of Natura, 1 Products, University, MS 38655 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASCO, David, S.** [US/US]; 706 Oakhill Drive, Oxford, MS 38655 (US). **PUGH, Nirmal** [US/US]; 401 Thacker Loop, Oxford, MS 38655 (US). **ROSS, Samir, A.** [US/US]; 500 Wedgewood Drive, Oxford, MS 38655 (US). **ELSOHLY, Mahmoud, A.** [US/US]; 708 Quiet Valley Cove, Oxford, MS 38655 (US).
- (74) **FARLEY, Mark, A.**; Greenberg Traurig, LLP, 885 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 31/715, 31/726, 31/736, C07H 1/08**
- (11) **WO 02/04000** (13) A1
- (21) PCT/US01/21770
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,001 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● POTENT IMMUNOSTIMULANTS FROM MICROALGAE
- IMMUNOSTIMULANTS PUISSANTS PROVENANT DE MICROALGUES

- (71) **THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI** [US/US]; National Center for Natural Products Research, Thad Cochran Research Center, University, MI 38677 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **ELSOHLY, Hala, Niaz** [US/US]; The University of Mississippi, University, MI 38677 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **PASCO, David, Stanley** [US/US]; The University of Mississippi, University, MI 38677 (US). **PUGH, Nirmal** [US/US]; The University of Mississippi, University, MI 38677 (US). **ROSS, Samir** [US/US]; The University of Mississippi, University, MI 38677 (US). **Elsohly, Mahmoud** [US/US]; The University of Mississippi, University, MI 38677 (US).
- (74) **RZUCIDLO, Eugene, C.**; Greenberg Traurig, LLP, 22nd floor, 885 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 35/76**
- (11) **WO 02/04002** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07991
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 582.9 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE
- (30) 101 22 451.6 **9 May/mai 2001 (09.05.2001)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • USE OF STRAINS OF THE PARAPOX OVIS VIRUS FOR PRODUCING ANTIVIRAL PHARMACEUTICALS AND ANTICANCER PHARMACEUTICALS
• UTILISATION DE SOUCHES DU VIRUS PARAPOX OVIS POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS ANTIVIRAUX ET ANTICANCEREUX
-
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEBER, Olaf** [DE/US]; 539 Amity Road, Woodbridge, CT 06525 (US). **SCHLAPP, Tobias** [DE/DE]; Gerstenkamp 10, 51061 Köln (DE). **SIEGLING, Angela** [DE/FR]; 7, rue Francois Bonvin, F-75015 Paris (FR). **KNORR, Andreas** [DE/DE]; Trilser Graben 10, 40699 Erkrath (DE). **HIRTH-DIETRICH, Claudia** [DE/DE]; Stockmannsmühle 127, 42115 Wuppertal (DE). **THEISS, Gudrun** [DE/DE]; Boedinghausstr. 13, 42329 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 35/12, 35/32, 35/37**
- (11) **WO 02/04001** (13) A2
- (21) PCT/US01/21513
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,744 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A COMPOSITION FOR THE DELIVERY OF LIVE CELLS AND METHODS OF USE
• COMPOSITION D'ADMINISTRATION DE CELLULES VIVANTES ET SES METHODES D'UTILISATION
- (63) US 09/612,744 (CIP)
10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)
- (71) **ALKERMES CONTROLLED THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; 1 Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSTANTINO, Henry, R.** [US/US]; P.O. Box 1456, Grantham, NH 03753 (US). **BONASSAR, Lawrence** [US/US]; 386 Central Street, Acton, MA 01720 (US). **TRACY, Mark, A.** [US/US]; 190 Hillside Avenue, Arlington, MA 02474 (US).
- (74) **ELMORE, Carolyn, S.** 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.
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,562 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS
• COMPOSITION CONÇUE POUR LE TRAITEMENT DE L'OSTEOARTHRITE
- (71) **N.V. NUTRICIA** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-2700 MA Zoetermeer (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAUS, Ivo, Maria, Franciscus** [NL/NL]; Pienemanstraat 122, NL-6717 WG Ede (NL). **SMIT, Hobbe, Friso** [NL/NL]; Texel 73, NL-3524 AS Utrecht (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 35/78, 7/00, 9/10, 7/06, 7/48**
- (11) **WO 02/04004** (13) A1
- (21) PCT/US01/21746
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,617 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHODS FOR PREPARING HIGH PRESSURE/HIGH SHEAR DISPERSIONS CONTAINING WAXES AND OTHER SEMI-SOLIDIDS AND OILS
• PROCEDES A HAUTE PRESSION/CISAILLEMENT ELEVE DE PREPARATION DE DISPERSIONS CONTENANT DES CIRES ET AUTRES SEMI-SOLIDES ET HUILES
- (71) **COLLABORATIVE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 50 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CECCOLI, Joseph, D.** [US/US]; 26 Neil Drive, Farmingville, NY 11738 (US). **ROSS, Michael** [US/US]; 250 Richard Avenue, Apt. C1, Jericho, NY 11753 (US). **WILMOTT, James, M.** [US/US]; 4 Ridgefield Drive, Shoreham, NY 11786 (US). **COLEMAN, Todd** [US/US]; 1297 Jodi Court, Gardnerville, NV 89410 (US). **CRAWFORD, Timothy, K.** [US/US]; 3410 Peninsula Road #327, Channel Islands, CA 93035 (US).
- (74) **SEMIONOW, Raina** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
-
- Published / Publiée : (q2)
- (51)⁷ **A61K 35/78, 31/12, A61P 19/02**
- (11) **WO 02/04003** (13) A2
- (21) PCT/NL01/00525
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(81) 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 : (c)

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 02/04005** (13) A2

(21) PCT/GB01/03125

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0017028.2 **11 Jul/juil 2000** GB
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PEPTIDES AND THEIR THERAPEUTIC USE

● PEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS THERAPEUTIQUES

(71) **KS BIOMEDIX LIMITED** [GB/GB]; 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).

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

(72, 75) **CHAYEN, Joseph** [GB/GB]; KS Biomedix Limited, 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).

(74) **CHAPMAN, Paul, William** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (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 **A61K 38/00**

(11) **WO 02/04006** (13) A2

(21) PCT/US01/16514

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,054 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR IMPROVED PREGNANCY MANAGEMENT AND RELATED COMPOSITION

● PROCEDE PERMETTANT UNE MEILLEURE GESTION DES GESTATIONS, ET COMPOSITION ASSOCIEE

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) **SCHMITTE, Eric, J.** [FR/FR]; 02 Rue Pasteur, F-53700 Villaines-la-Juhel (FR). **BRADFORD James, R.** [—/US]; 6179 Countrywood Ct., Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) **SOLOMON, Andrew, M.**; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 38/00, C12N 15/86, 7/04, C07K 14/025**

(11) **WO 02/04007** (13) A2

(21) PCT/US01/18701

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,526 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● STABLE (FIXED) FORMS OF VIRAL CAPSID PROTEINS, AND VIRAL CAPSID PROTEIN FUSIONS, PREFERABLY PAPILLOMAVIRUS L1 PROTEINS, AND USES THEREOF

● FORMES (FIXES) STABLES DE PROTEINES VIRALES CAPSIDIALES ET DE PROTEINES VIRALES CAPSIDIALES HYBRIDES, DE PREFERENCE LES PROTEINES L1 DU PAPILLOMAVIRUS, ET LEURS UTILISATIONS

(71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

(72, 75) **SCHLEGEL, C., Richard** [US/US]; 3 Elmwood Court, Rockville, MD 20850 (US). **GARCEA, Robert** [US/US]; 2505 Pampas Court, Boulder, CO 80304 (US).

(74) **TESKIN, Robin, L.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 38/00**

(11) **WO 02/04008** (13) A2

(21) PCT/US01/21944

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,583 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHODS OF THERAPY WITH THROMBIN DERIVED PEPTIDES

● PROCEDES DE THERAPIE AU MOYEN DE PEPTIDES DERIVES DE THROMBINE

(71) **THE 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) **CARNEY, Darrell, H.** [US/US]; 1125 Tallow Drive, Dickinson, TX 77539 (US).

(74) **ELMORE, Carolyn, S.** 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/00**

(11) **WO 02/04009** (13) A2

(21) PCT/US01/22015

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,888 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR TREATING CANCER

● METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

(72, 75) **MARCH, Carl, J.** [US/US]; 1792 Beans Bight Road NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **PLUENNEKE, John, D.** [US/US]; 5816 Hickory Place, Parkville, MO 64152 (US). **O'NEAL, Larry, F.** [US/US]; 213 Walnut Lane, Columbia, SC 29212 (US).

- (74) **MOHR, Randolph, N.**; Immunex Corporation, Law Department, 51 University Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 38/00**
- (11) **WO 02/04010** (13) A2
- (21) PCT/US01/22231
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,795 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • **INHIBITION OF TUMOR GROWTH BY A NEMATODE ANTICOAGULANT PROTEIN**
- **INHIBITION DE LA CROISSANCE TUMORALE AU MOYEN D'UNE PROTEINE ANTICOAGULANTE DE NEMATODE**

- (71) **ENTREMED, INC.** [US/US]; 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Shawn, J.** [US/US]; 1419 Claves Court, Vienna, VA 22182 (US).
HEMBROUGH, Todd, A. [US/US]; 24336 Newberry Road, Damascus, MD 20882 (US).
- (74) **PRIOR, Kimberly, J.** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 38/04, 38/08, 38/10, 38/16, 38/17**

- (11) **WO 02/04011** (13) A1
- (21) PCT/US01/21582
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,702 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • **ANTI-HIV AND ANTI-TUMOR PEPTIDES AND FRAGMENTS OF LYSOZYME**

- **PEPTIDES ANTITUMORAUX ET ANTI-VIH ET FRAGMENTS DE LYSOZYME**

- (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LEE-HUANG, Sylvia** [US/US]; 345 East 69th Street, New York, NY 10021 (US).
HUANG, Philip, L. [US/US]; 10 Emerson Place, Boston, MA 02114 (US).
HUANG, Paul [US/US]; 10 Emerson Place, Boston, MA 02114 (US).

- (74) **YUN, Allen, C.** et al. / etc.; BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C., 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 38/14, 47/10, 47/34**

- (11) **WO 02/04012** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01176
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1360/00 **11 Jul/juil 2000** CH
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • **ANHYDROUS PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF VANCOMYCIN FOR TOPICAL USE**

- **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANHYDRE DE VANCOMYCINE A USAGE TOPIQUE**

- (71) **MICIO PHARMA CHEMICAL AG** [IT/IT]; c/o Firmata Treuhand Anstalt, Landstrasse 35, Postfach 1138, I-20080 Basiglio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DE TOMMASO, Vincenzo** [IT/IT]; Residenza Alberata, 352, I-20080 Basiglio (IT).

- (74) **KLAUSNER, Erich** et al. / etc.; Ufficio Internazionale Brevetti Ing. C. Gregorj S.p.A., Via Dogana, 1, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 38/17, A61P 19/00, 19/10**

- (11) **WO 02/04013** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05962
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-209926 **11 Jul/juil 2000** JP
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • **REMEDIES FOR BONE DISEASES**
- **REMEDES POUR MALADIES OSSEUSES**

- (71) **BML, INC.** [JP/JP]; 21-3, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **YOSHIKO, Yuji** [JP/JP]; c/o Department of Dentistry, Hiroshima University, 2-3, Kasumi 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-8553 (JP).
KOIDE, Yoshio [JP/JP]; 17-11, Yakata 2-chome, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3214 (JP).
IGARASHI, Akira [JP/JP]; c/o Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).
TAKANO, Shoichi [JP/JP]; c/o Laboratory, BML, INC., 1361-1, Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).
MAEDA, Norihiko [JP/JP]; c/o Department of Dentistry, Hiroshima University, 2-3, Kasumi 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-8553 (JP).
AUBIN, Jane E. [CA/CA]; c/o Faculty of Medicine, University of Toronto, 1 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A8 (CA).

- (74) **SHIMURA, Mitsuharu**; 9-3, Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 38/17, 35/12, 35/14, 35/407**

- (11) **WO 02/04014** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00295
- (22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • **NEW CLASS OF BIOACTIVE GLYCOPROTEIN**

- **NOUVELLE CLASSE DE GLYCOPROTEINES A ACTIVITE PHYSIOLOGIQUE**

- (71) **ENDO-FARM-A, ZAKRYTOE AK-TSIONERNOE** **AK-OBSHESTVO,**

- PROIZVODSTVENNOE PREDPRIYATIE** [RU/RU]; ul. Talsinskaya, 1, Schelkovo, Moskovskaya obl., 141100 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMSKOVA, Viktoria Petrovna** [RU/RU]; proezd Karamzina, 9-333, Moscow, 117463 (RU). **YAMSKOV, Igor Alexandrovich** [RU/RU]; proezd Karamzina, 9-333, Moscow, 117463 (RU). **RYKOV, Alexei Vasilievich** [RU/RU]; ul. Kosmodemiyanskaya, 12-68, Schelkovo, Moskovskaya obl., 141100 (RU).
- (74) **BARCHENKOV, Dmitry Alexeevich**; Altufievskoe shosse, 34/2-109, Moscow, 127562 (RU).
- (81) AU BG CA CN IL JP RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **A61K 38/19**
- (11) **WO 02/04015** (13) A1
- (21) PCT/US01/21933
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,683 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • POLYMER-MODIFIED BIOACTIVE SYNTHETIC CHEMOKINES, AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND USE
- CHEMOKINES SYNTHETIQUES BIOACTIVES A POLYMERES MODIFIEES ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION
- (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** [US/US]; 683 66th Street, Oakland, CA 94609 (US). **BOTTI, Paolo** [US/US]; 1438 Filbert Street, San Francisco, CA 94109 (US). **BRADBURN, James, A.** [US/US]; 137 Myrtle Street, Redwood City, 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).
- (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).
-
- (51)⁷ **A61K 38/24, 38/06, 9/36, 47/38, A61P 25/00**
- (11) **WO 02/04016** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05543
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-209923 **11 Jul/juil 2000** JP
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ENTERIC PREPARATIONS CONTAINING PHYSIOLOGICALLY ACTIVE PEPTIDES
- PREPARATIONS ENTERIQUES CONTENANT DES PEPTIDES PHYSIOLOGIQUEMENT ACTIFS
- (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) **SUGITA, Katsuji** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **YOSHIKAWA, Takayoshi** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 39/00**
- (11) **WO 02/04017** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07784
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00114683.6 **7 Jul/juil 2000** EP
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IMPROVEMENT OF ORAL VACCINES
- AMÉLIORATION APPOURTEE A DES VACCINS ORAUX
- (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) **BUMANN, Dirk** [DE/DE]; Höhe Ähren 12, 14195 Berlin (DE). **MEYER, Thomas, F.** [DE/DE]; Schumannstrasse 21/22, 10117 Berlin (DE).
- (74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 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 **A61K 39/04**
- (11) **WO 02/04018** (13) A2
- (21) PCT/US01/21717
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,646 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MID-LIFE VACCINE AND METHODS FOR BOOSTING ANTI-MYCOBACTERIAL IMMUNITY
- VACCIN DE MI-VIE ET PROCÉDÉ POUR RENFORCER L'IMMUNITÉ ANTI-MYCOBACTÉRIENNE
- (71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORME, Ian, M.** [GB/US]; 3005 Ringneck Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). **BELISLE, John, T.** [US/US]; 1755 Deweese Street, Fort Collins, CO 80526 (US).
- (74) **LIVNAT, Shmuel**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **A61K 39/12**
- (11) **WO 02/04019** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07978
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 10033581.0 **11 Jul/juil 2000** DE
(11.07.2000)
- (30) 10122233.5 **8 May/mai 2001** DE
(08.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • USE OF STRAINS OF THE PARAPOX OVIS VIRUS AGAINST ORGAN FIBROSIS
- UTILISATION DE SOUCHES DU VIRUS PARAPOX OVIS CONTRE LA FIBROSE DES ORGANES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRTH-DIETRICH, Claudia** [DE/DE]; Stockmannsmühle 127, 42115 Wuppertal (DE). **SCHLAPP, Tobias** [DE/DE]; Gerstenkamp 10, 51061 Köln (DE). **SIEGLING, Angela** [DE/FR]; 7, rue Francois Bonvin, F-75015 Paris (FR). **KNORR, Andreas** [DE/DE]; Trillser Graben 10, 40699 Erkrath (DE). **WEBER, Olaf** [DE/US]; 539 Amity Road, Woodbridge, CT 06525 (US). **THEISS, Gudrun** [DE/DE];

- Boeddinghausstrasse 13, 42329 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (m)
-
- (51)⁷ **A61K 39/395**
- (11) **WO 02/04020** (13) A2
- (21) PCT/DE01/01916
- (22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 750.3 **12 Jul/juil 2000 DE (12.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● **PATHOGEN RESISTANCE IN ORGANISMS**
- **RESISTANCE AUX PATHOGENES DANS DES ORGANISMES**
- (71) **MPB COLOGNE GMBH** [DE/DE]; Molecular Plant & Protein Biotechnology, Neurather Ring 1, 51063 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DÜRING, Klaus** [DE/DE]; Vorgebirgsweg 33, 50226 Königsdorf (DE).
BRINKMANN, Olaf [DE/DE]; Aachener Str. 450, 50933 Köln (DE).
- (74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Str. 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ **A61K 39/395, C07K 16/32**
- (11) **WO 02/04021** (13) A1
- (21) PCT/US01/15677
- (22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,706 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**
- (30) 09/772,938 **31 Jan/jan 2001 US (31.01.2001)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● **TREATMENT OF B CELL MALIGNANCIES USING COMBINATION OF B CELL DEPLETING ANTIBODY AND IMMUNE MODULATING ANTIBODY RELATED APPLICATIONS**
- **TRAITEMENT DE MALIGNITES DES CELLULES B AU MOYEN D'UNE COMBINAISON D'ANTICORPS A ACTION DEPLETIVE SUR LES CELLULES B ET DES APPLICATIONS RELATIVES A L'ANTICORPS DE MODULATION IMMUNITAIRE**
- (71) **IDEC PHARMACEUTICALS CORPORATION** [US/US]; 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HANNA, Nabil**; 14770 Avenida Insurgentes, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
HARIHARAN, Kandasamy; 7414 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 39/395, 48/00, C12N 15/00, C07H 21/04, C07K 16/00**
- (11) **WO 02/04022** (13) A1
- (21) PCT/US01/21790
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,138 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● **HIGH FIDELITY POLYMERASES AND USES THEREOF**
- **POLYMERASES HAUTE FIDELITE ET LEUR UTILISATION**
- (71) **INVITATION CORPORATION** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) **CHATTERJEE, Deb, K.**; 6 Forest Ridge Court, N. Potomac, MD 20878 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
-
- 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 41/00**
- (11) **WO 02/04023** (13) A2
- (21) PCT/US01/41252
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,241 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● **PHOTOACTIVATED DRUG THERAPY**
- **THERAPIE FAISANT APPEL A DES MEDICAMENTS PHOTOACTIVES**
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FINK, Yoel** [US/US]; 100 Memorial Drive, Apt. #8-13B, Cambridge, MA 02142 (US).
THOMAS, Edwin, L. [US/US]; 14 Apple Ridge Drive, Natick, MA 01760 (US).
JOANNOPOULOS, John, D. [US/US]; Physics Department, Room 12-116, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139 (US).
WINKELMAN, James, W. [US/US]; 62 Rangeley Road, Brookline, MA 02467 (US).
- (74) **OYER, Timothy, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 45/06, 38/28, 31/64, 31/44, 31/425, 33/24, A61P 3/10**
- (11) **WO 02/04024** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01152
- (22) **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/608,272 **30 Jun/juin 2000 US (30.06.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● **COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF DIABETES**
- **COMPOSITION DESTINEE AU TRAITEMENT DU DIABETE**
- (71, 72) **RIEVELEY, Robert, B.** [CA/CA]; 4102 Yuculta Crescent, Vancouver, British Columbia V6N 3R5 (CA).
- (74) **OYEN, Gerald, O., S.** et al. / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, #480 - The Station, 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 47/12, 47/18**

(11) **WO 02/04025** (13) A1

(21) PCT/GB01/03102

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0017060.5 **11 Jul/juil 2000 GB (11.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PRODUCTION, STABILISATION AND USE OF REDUCED FORMS OF PHARMACEUTICAL COMPOUNDS

• PRODUCTION, STABILISATION ET UTILISATION DE FORMES REDUITES DE COMPOSES PHARMACEUTIQUES

(71) **HUNTER-FLEMING LIMITED** [GB/GB]; Regus House, 1 Friary, Temple Quay, Bristol BS1 6EA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WÜLFERT, Ernest** [FR/BE]; Avenue des Aubepines 52, B-1180 Brussels (BE). **ATKINSON, Anthony** [GB/GB]; Kingston Lodge, Canada Road, West Wellow, Hampshire SO51 6DE (GB). **SALOMON, Andrew, Marc** [GB/GB]; Little Hatches, Moor Hatches, West Amesbury, Salisbury, Wiltshire SP4 7BH (GB).

(74) **TUBBY, David, George**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 48/00**

(11) **WO 02/04026** (13) A2

(21) PCT/GB01/03119

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0017052.2 **11 Jul/juil 2000 GB (11.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO CANCER THERAPIES

• AMELIORATIONS RELATIVES AU TRAITEMENT DES CANCERS

(71, 72) **HABIB, Nagy, Adly** [GB/GB]; 6 Courtfield, Castlebar Hill, Ealing, London W5 1TA (GB).

(74) **ABRAMS, Michael, John**; Haseltine Lake & Co, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (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 **A61K 48/00, C12N 15/87**

(11) **WO 02/04027** (13) A1

(21) PCT/PT01/00012

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 102491 **10 Jul/juil 2000 PT (10.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PURIFICATION OF PLASMID DNA BY HYDROPHOBIC INTERACTION CHROMATOGRAPHY

• PURIFICATION D'ADN PLASMIQUE PAR CHROMATOGRAPHIE D'INTERACTION HYDROPHOBE

(71) **INSTITUTO SUPERIOR TECNICO** [PT/PT]; Avenida Rovisco Pais, P-1000-167 Lisboa (PT). **UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR** [PT/PT]; Convento de Santo António, P-6201-001 Covilhã (PT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE FRANÇA TEIXEIRA DOS PRAZERES, Duarte, Miguel** [PT/PT]; Avenida Rovisco Pais, P-1049-001 Lisboa (PT). **FONSECA RODRIGUES DIOGO, Maria, Margarida** [PT/PT]; Avenida Rovisco Pais, P-1049-001 Lisboa (PT). **DE SAMPAIO RODRIGUES QUEIROZ, João, António** [PT/PT]; Convento de St.º António, P-6201-001 Covilhã (PT).

(74) **PEREIRA DA CRUZ, João**; Rua Vitor Cordón, 14, P-1249-103 Lisboa (PT).

(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 : (n)

Declarations / Déclarations :

(v) for all designations / pour toutes les désignations; (v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **A61K 48/00, 38/00, 39/395, C12Q 1/00, 1/68, G01N 33/53, C07H 21/04, C12N 15/63**

(11) **WO 02/04028** (13) A1

(21) PCT/US01/41288

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,247 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHODS OF MODULATING WOUND HEALING AND ANGIOGENESIS

• PROCEDES DE MODULATION DE LA GUERISON D'UNE BLESSURE ET DE L'ANGIOGENESE

(63) US 60/216,247 (CIP)
6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOETINCK, Paul, F.** [US/US]; 182 Beacon Street, Apartment 9, Boston, MA 02116 (US).

(74) **MYERS, Louis**; 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 49/00, G01N 33/18**

(11) **WO 02/04029** (13) A1

(21) PCT/US01/21380

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,648 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**

(30) 60/217,087 **10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • OLFACTORY NEURON CULTURES AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME

• CULTURES DE NEURONES OLFACTIFS, PROCEDES D'ELABORATION ET D'UTILISATION

(63) US 60/217,087 (CIP)
10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)
US 60/216,648 (CIP)
7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(71) **PANACEA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 9700 Great Seneca Highway, Rockville, MD 20850 (US). **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 2085 Adelbert Road, Cleveland, OH 44106 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERRY, George** [US/US]; 2500 Eaton Road, University Heights, OH 44118 (US). **SMITH, Mark, A.** [US/US]; 2084 West 26th Street, Cleveland, OH 44113 (US). **GHANBARI, Hossein, A.** [US/US]; 9460 Tobin Circle, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **GORMLEY, Mary, E.**; Panacea Pharmaceuticals, Inc., 9700 Great Seneca Highway, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 51/04, 51/08**

(11) **WO 02/04030** (13) A2

(21) PCT/US01/21261

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,396 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● STABLE RADIOPHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREPARATION THEREOF

● COMPOSITIONS RADIOPHARMACEUTIQUES STABLES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES COMPOSITIONS

(71) **DUPONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).

(72) **LIU, Shuang**; 17 Judith Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **BARRETT, John, A.**; 46 Fox Run, Groton, MA 01450 (US). **CARPENTER, Alan, P., Jr.**; 73 Cranberry Hill Lane, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **DOLAN, Peter, L.**; Dupont Pharmaceuticals 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 031/05, 031/105, A61P 9/00, 9/10**

(11) **WO 02/04031** (13) A1

(21) PCT/AU01/00835

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8728 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** AU

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISORDERS

● COMPOSITIONS ET PROCEDES SERVANT A TRAITER DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES

(71) **THE HEART RESEARCH INSTITUTE LIMITED** [AU/AU]; 145-147 Missenden Road, Camperdown, NSW 2050 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOCKER, Roland** [AU/AU]; 13/57 Wyanbah Road, Cronulla, NSW 2230 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 2/03, A47L 15/00**

(11) **WO 02/04032** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00090

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/1155 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** ZA

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD OF AND EQUIPMENT FOR WASHING, DISINFECTING AND/OR STERILIZING HEALTH CARE DEVICES

● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A LAVER, DESINFECTER ET/OU STERILISER DES INSTRUMENTS NECESSITANT UNE HYGIENE

(71) **RADICAL WATERS IP (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 3/458 West Street, Glen Austin Ext. 3, 1685 Midrand (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARAIS, Jacobus, Theodorus** [ZA/ZA]; Plot 82, Shere, Pretoria (ZA). **RAWHANI, Suha** [ZA/ZA]; 10 David Street, Floraciff, 1709 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 2/06**

(11) **WO 02/04033** (13) A1

(21) PCT/JP01/05811

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-204617 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR STERILIZATION AND DEACTIVATION OF VIRUS/GENE RECOMBINATION ASSOCIATED MATERIAL UTILIZING SUPER STEAM

● PROCEDE DE STERILISATION ET DE DESACTIVATION D'UN MATERIAU ASSOCIE A LA RECOMBINAISON DE VIRUS ET DE GENES ET UTILISANT DE LA VAPEUR A ULTRA HAUTE TEMPERATURE

(71, 72) **YOKOYAMA, Kazumasa** [JP/JP]; c/o INTERNATIONAL REAGENTS CORPORATION, 1-30, Hamabedori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0083 (JP). **UEMURA, Motoaki** [JP/JP]; c/o Daihan Co., Ltd., 7-3, Nakatsu 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0071 (JP). **OHYANAGI, Harumasa** [JP/JP]; 22-27, Nishiyamacho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0083 (JP).

(72, 75) **MORISAKI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o INTERNATIONAL REAGENTS CORPORATION, 1-30, Hamabedori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0083 (JP).

(74) **SHOJI, Takashi**; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61L 2/16, 2/238, C08F 8/42**

(11) **WO 02/04034** (13) A2

(21) PCT/US01/20205

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

(25) en (26) en

(30) 09/611,346 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● LIMITING THE PRESENCE OF MICROORGANISMS USING POLYMER-BOUND METAL-CONTAINING COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS METALLIQUES LIEES A UN POLYMERE QUI PERMETTENT E LIMITER LA PRESENCE DE MICRO-ORGANISMES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **LANDGREBE, Kevin, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HASTINGS, David, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- SMITH, Terrance, P.;** Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
CUNY, Gregory, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
SEN-GUPTA, Ashok; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
MU-DALIGE, Chandrika, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BRANDYS, Frank, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **SPRAGUE, Robert, W.** 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 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 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 **A61L 9/03, A01M 1/20**
- (11) **WO 02/04035** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00526
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1015675 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** NL
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DEVICE FOR INTRODUCING ACTIVE SUBSTANCES INTO AMBIENT AIR
 ● DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE SUBSTANCES ACTIVES DANS L'AMBIANT
- (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) **GASET VINAIXA, Pedro** [ES/ES]; Angel Guimerà, 8, 3, 1, E-08760 Martorell (ES). **MIRO AMENOS, Jorge** [ES/ES]; Puerto Principe, 13, E-08027 Barcelona (ES).
- (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A61L 27/36, A61K 35/60**
- (11) **WO 02/04037** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00363
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) BO2000A000414 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** IT
- (30) BO2000A000430 **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)** IT
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● BIOMATERIAL INCLUDING ANIMAL CORNEAL TISSUE
 ● BIOMATERIAU
- (71, 72) **VERONA, Alessandro** [IT/IT]; Largo Zandonai, 3, I-20145 Milano (IT). **PAR-RAVICINI, Roberto, Erminio** [IT/IT]; Viale Virginia Reiter, 51/02, I-41100 Modena (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
- SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61L 27/54, 27/32**
- (11) **WO 02/04038** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00382
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ACTIVE BIOCOATING FOR BONE IMPLANT
 ● REVETEMENT BIOLOGIQUE ACTIF POUR IMPLANT OSSEUX
- (71) **HOPITAL ORTHOPEDIQUE DE LA SUISSE ROMANDE** [CH/CH]; 4, av. Pierre Decker, CH-1005 Lausanne (CH). **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)** [CH/CH]; Service Des Relations Industrielles, Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PIOLETTI, Dominique** [CH/CH]; Ch. De La Traverse 11, CH-1170 Aubonne (CH). **RAKOTOMANANA RAVELONARIVO, Lalaonirina** [MG/CH]; Rte d'Yverdon 27B, CH-1028 Prévèrenges (CH).
- (74) **ROLAND, André;** 15, avenue Tissot, CH-1006 Lausanne (CH).
- (81) AU 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 **A61L 29/00**
- (11) **WO 02/04039** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07911
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) A 1203/2000 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** AT
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● TUBE SYSTEM FOR RECONSTRUCTING OF HOLLOW ORGANS
 ● SYSTEME DE TUBE POUR RECONSTRUCTION D'UN ORGANE CREUX
- (71) **UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG** [DE/DE]; Hugstetter Str. 55, 79106 Freiburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STARK, Bjorn** [DE/DE]; Hugstetter Str. 55, 79106 Freiburg (DE). **BACH, Alexander** [DE/DE]; Hugstetter Str. 55, 79106 Freiburg (DE).
- (74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (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.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A61M

(11) WO 02/04040 (13) A2

(21) PCT/IL01/00636

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,760 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • INTRAVASCULAR FILTER

• FILTRE INTRA-VASCULAIRE

(71) RAFAEL MEDICAL TECHNOLOGIES INC. [US/US]; c/o Corporate Service Bureau, 15 East North St., Dover, DE (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUCKHEIMER, Elchanan [IL/IL]; Eshkol St. 16, 30900 Zichron Yaacov (IL). BRUECKHEIMER, Simon, Daniel [GB/GB]; 74 Church Crescent, London N10 (GB).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, Haomanim Str. 7, 67897 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 A61M

(11) WO 02/04041 (13) A2

(21) PCT/RU01/00260

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2000117776 7 Jul/juil 2000 RU (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR INCREASING ADAPTATION AND COMPENSATORY CAPACITIES OF AN ORGANISM

• PROCEDE POUR AMELIORER LES CAPACITES D'ADAPTATION ET DE COMPENSATION DE L'ORGANISME HUMAIN

(71, 72) AGADJHANIAN, Nicolai Alexandrovitch [RU/RU]; ul. marshala Birjuzova,

2-45, Moscow, 123298 (RU). MISHUSTIN, Jury Nicolaevich [RU/RU]; pereulok Karyakina, 1A-71, Samara, 443023 (RU). LEVKIN, Sergei Fedorovitch [RU/RU]; ul. Michurina, 8-6, Samara, 443096 (RU).

(74) MISHUSTIN, Jury Nicolaevich; pereulok Kariakina, 1A-71, Samara, 443023 (RU).

(81) AU CA CN GB JP KR KZ 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 A61M

(11) WO 02/04042 (13) A2

(21) PCT/US01/21454

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,240 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • BALLOON CRYOGENIC CATHETER

• CATHETER CRYOGENIQUE A BAL-
LONNET

(71) CRYOGEN, INC. [US/US]; 11065 Sorrento Valley Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) MURRAY, David, R.; 11065 Sorrento Valley Court, San Diego, CA 92121 (US). LI, Hong; 11065 Sorrento Valley Court, San Diego, CA 92121 (US).

(74) SPINKS, Gerald, W.; P.O. Box 2330, Port Orchard, WA 98366 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 A61M

(11) WO 02/04043 (13) A2

(21) PCT/US01/21943

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,196 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • INHALER WITH REMOVABLE DROPLET EJECTION CARTRIDGE

• INHALATEUR A CARTOUCHE AMOVIBLE D'EJECTION DE GOUTTE-
LETTES

(71) VAPOTRONICS INC. [US/US]; Suite 330, 12555 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US). PONWELL ENTERPRISES LIMITED [CN/CN]; c/o Byrne Trust Company Limited, Wu Chung House, 37th Floor, 213 Queen's Road East, Wan Chai, Hong Kong (CN).

(72) GOODALL, Stephen, F.; 7 Salm Court, Carindale, QLD 4152 (AU). GRAHAM,

James, A., H.; 22 Modern Avenue, Canterbury, NSW 2193 (AU). GEDDES, Robert, W.; 10 Takitimu Street, Aspley, Brisbane, QLD 4034 (AU).

(74) BREYFOGLE, Ross, E.; Marsh Fischmann & Breyfogle LLP, Suite 411, 3151 South Vaughn Way, Aurora, CO 80014 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 A61M 1/16, 1/36

(11) WO 02/04044 (13) A1

(21) PCT/EP01/07618

(22) 4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 192.0 7 Jul/juil 2000 DE (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING ARTERIAL FLOW PROBLEMS DURING EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT

• PROCEDE POUR DETECTER DES PROBLEMES D'ECOULEMENT ARTERIEL PENDANT UN TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL

(71) FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H. (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLEINEFORT, Wolfgang [DE/DE]; Hornauer Strasse 69, 65779 Kelkheim (DE).

(74) OPPERMAN, Frank et al. / etc.; John-F-Kennedy-Strasse 4, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 A61M 1/34, A61J 1/00

(11) WO 02/04045 (13) A1

(21) PCT/JP01/05964

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) ja (26) ja

- (30) 2000-208738 **10 Jul/juil 2000** JP
(10.07.2000)
- (30) 2000-209811 **11 Jul/juil 2000** JP
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BLOOD PROCESSING FILTER
• FILTRE DE TRAITEMENT DU SANG
- (71) **ASAHI MEDICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9-1, Kanda Mitoshirocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8482 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKA, Shin-ichiroh** [JP/JP]; 12-1, Akenominami 3-chome, Oita-shi, Oita 870-0163 (JP). **MATSUURA, Yoshimasa** [JP/JP]; Greencourt-Asahi 2, 2620, Sato, Oita-shi, Oita 870-0303 (JP). **YOKOMIZO, Tomohisa** [JP/JP]; Seekheights 401, 1-44, Shohzakai, Oita-shi, Oita 870-0241 (JP).
- (74) **FUJINO, Seiya** et al. / etc.; Mitsuhama Bldg. 8F, 2-1, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61M 5/00**
- (11) **WO 02/04047** (13) A2
- (21) PCT/US01/41268
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,789 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CONTROLLED FORCE FLUID DELIVERY SYSTEM
• SYSTEME DE DECHARGE DE FLUIDE A FORCE COMMANDEE
- (71) **FLUIDSENSE CORPORATION** [US/US]; 260 Merrimac Street, 3rd floor, Mewburyport, MA 01950 (US).
- (72) **CARLISLE, Jeffrey, A.**; 28 First Street, Salisbury, MA 01952 (US). **PATEL, Keena, B.**; 16 Beaver Brook Road, N. Andover, MA 01845 (US).
- (74) **LAZAR, Dale, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61M 5/00**
- (11) **WO 02/04046** (13) A2
- (21) PCT/US01/21444
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,658 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CASSETTE
• CASSETTE
- (71) **FLUIDSENSE CORPORATION** [US/US]; 260 Merrimac Street, 3rd Floor, Mewburyport, MA 01950 (US).
- (72) **CARLISLE, Jeffrey, A.**; 28 First Street, Rings Island, MA 01952 (US). **COSTA, Peter, F.**; 115 Washington Avenue, Winthrop, MA 02152 (US). **HOLMES, William, A.**; 328 Littleton Road, Harvard, MA 01451 (US). **KIRKMAN, John, M., Jr.**; 6 Whipple Spring Road, Kingston, NH 03848 (US). **THOMPSON, John, S.**; 2924 Calle Frontera, San Clemente, CA 92673 (US). **SEMLER, Mark, E.**; 4 Waldo Court, Bradford, MA 01835 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61M 5/00**
- (11) **WO 02/04048** (13) A2
- (21) PCT/US01/41270
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,772 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • AIR-IN-LINE AND PRESSURE DETECTION
• DETECTION DE L'AIR ET DE LA PRESSION DANS UN FLUIDE
- (71) **FLUIDSENSE CORPORATION** [US/US]; 260 Merrimac Street, 3rd floor, Mewburyport, MA 01950 (US).
- (72) **CARLISLE, Jeffrey, A.**; 28 First Street, Salisbury, MA 01952 (US). **PATEL, Keena, B.**; 16 Beaver Brook Road, N. Andover, MA 01845 (US).
- (74) **LAZAR, Dale, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61M 5/315**
- (11) **WO 02/04049** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00830
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8679 **10 Jul/juil 2000** AU
(10.07.2000)
- (30) PQ 8908 **24 Jul/juil 2000** AU
(24.07.2000)
- (30) PQ 8909 **24 Jul/juil 2000** AU
(24.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO MEDICAL INJECTOR SYSTEMS
• AMELIORATIONS APPORTEES A DES SYSTEMES MEDICAUX D'INJECTION
- (71) **MEDRAD, INC.** [US/US]; One Medrad Drive, Indiana, PA 15051-0780 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAVAGE, Rodney, Brian** [AU/AU]; 27 Park Road, Rydalmere, NSW 2116 (AU).
- (74) **McMASTER OBERIN ARTHUR ROBINSON & HEDDERWICKS**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61M 5/315, 5/50**
- (11) **WO 02/04050** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00828
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8649 **10 Jul/juil 2000** AU
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SYRINGE WITH RETRACTABLE NEEDLE
• SERINGUE À AIGUILLE RÉTRACTABLE

(71) **HILLSANDS CORPORATION PTY LTD** [AU/AU]; 30 O'Dea St, Carlisle, W.A. 6101 (AU).

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

(72, 75) **CARMONA, John, Francisca** [AU/AU]; 2 St Ives Loop, Kallaroo, W.A. 6025 (AU).

(74) **LORD, Kelvin;** Lord and Company, 4 Douro Place, West Perth, Western Australia 6005 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M 5/32, 19/00**

(11) **WO 02/04051** (13) A1

(21) PCT/JP00/04485

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SPINAL ANESTHETIC NEEDLE

● AIGUILLE DE RACHIANESTHESIE

(71) **DR. JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

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

(72, 75) **HIGUCHI, Akio** [JP/JP]; Dr. Japan Co., Ltd., 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP). **HYUGAJI, Hayato** [JP/JP]; Dr. Japan Co., Ltd., 9-2, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(74) **KAWAKAMI, Hajime;** 16-17, Chuo 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0011 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **A61M 5/44**

(11) **WO 02/04052** (13) A1

(21) PCT/EP01/07798

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 025.8 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● DEVICE FOR DEFROSTING AND/OR HEATING UP

● DISPOSITIF DE DECONGELATION ET/OU DE RECHAUFFAGE

(71) **TRANSMED MEDIZINTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Zinsdorfer Weg 16, 33181 Bad Wünnenberg (DE).

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

(72, 75) **PELSTER, Michael** [DE/DE]; Kurfuerstenstrasse 3, 59581 Warstein-Hirschberg (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)

(51)⁷ **A61M 5/46**

(11) **WO 02/04053** (13) A1

(21) PCT/GB01/03001

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016516.7 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO NEEDLE PROTECTION DEVICES

● PERFECTIONNEMENTS DE DISPOSITIFS DE PROTECTION D'AIGUILLES

(71) **OWEN MUMFORD LIMITED** [GB/GB]; Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU (GB).

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

(72, 75) **MARSHALL, Jeremy** [GB/GB]; 16 Cranham Street, Jericho, Oxford OX2 6DD (GB).

(74) **LAINE, Simon, James** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61M 11/00, 15/00, 11/06, A62C 11/00, B05B 7/30**

(11) **WO 02/04054** (13) A1

(21) PCT/US01/11579

(22) **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/610,801 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● AEROSOL ENHANCEMENT DEVICE

● DISPOSITIF AEROSOL AMELIORE

(71) **CLINICAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One Corporation Center, Broadview Heights, OH 44147 (US).

(72) **FORCHIONE, Dennis;** 9897 Highland Drive, Brecksville, OH 44147 (US). **JOHNSON, Robert;** 5453 Wallaby Street, Yucca Valley, CA 92284 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA 92618 (US).

(81) 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 **A61M 11/00, 15/00, 16/00, B05B 17/06, 7/00**

(11) **WO 02/04055** (13) A1

(21) PCT/US01/20666

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,306 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHODS AND DEVICES FOR NEBULIZING FLUIDS

● PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE NEBULISER DES LIQUIDES

(71) **AEROGEN, INC.** [US/US]; 1310 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **KLIMOWICZ, Michael;** 151 Fremont Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **STEVENS, Richard;** 935 Rock Canyon Circle, San Jose, CA 94022 (US). **USTER, Paul;** 200 Adobe Lane, Tracy, CA 95376 (US). **MAXWELL, Joseph;** 1050 Crestview Drive #215, Mountain View, CA 94040 (US). **FLIERL, Markus;** 1273 Ayala Drive #1, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **GIBBY, Darin, J.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **A61M 15/00, 15/08, B05B 11/00**

(11) **WO 02/04056** (13) A1

(21) PCT/GB01/02897

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016670.2 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)

(30) 0020600.3 **21 Aug/août 2000** GB
(21.08.2000)

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DISPENSING APPARATUS
● DISPOSITIF DISTRIBUTEUR
- (71) **BESPAK PLC** [GB/GB]; Bergen Way, North Lynn Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2JJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLLET, Hilde** [GB/GB]; 3 St. James Street, King's Lynn, Norfolk PE30 5DA (GB). **BEKEN, Sally** [GB/GB]; Trewin, 4 Whichers Gate Road, Rowlands Castle, Hampshire PO9 6BB (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT** et al. / etc.; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (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 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 **A61M 16/00**
(11) **WO 02/04057** (13) A1
(21) PCT/FR01/01954
(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/09034 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** FR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ARTIFICIAL VENTILATION APPARATUS
● APPAREIL DE VENTILATION ARTIFICIELLE
- (71) **TAEMA** [FR/FR]; 6, rue Georges-Besse - CE 80-, F-92182 Antony Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PREVEYRAUD, Laurent** [FR/FR]; 1, rue Fronval, F-78140 Velizy (FR).
- (74) **PITTIS, Olivier**; L'Air Liquide, SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU CZ DM DZ EE FI GD HR HU ID IL IS JP KP KR LC LK LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL 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 **A61M 16/04**
(11) **WO 02/04058** (13) A2
(21) PCT/GB01/03075
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/612,059 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● MONITORING AND CONTROL FOR A LARYNGEAL MASK AIRWAY DEVICE
● SURVEILLANCE ET COMMANDE POUR DISPOSITIF POUR VOIES AERIENNES A MASQUE LARYNGE(LMA)
- (71) **ANAESTHESIA RESEARCH LTD.** [—/—]; Osprey House, 5 Old Street, St. Helier, Jersey JE2 3RG (GB).
- (72) **ZOCCA, Mario**; Via Lanificio 24, Montorio Veronese, I-37033 Verona (IT). **BRAIN, Archibald, Ian, Jeremy**; Sandford House, Fan Court Gardens, Longcross Road, Longcross, Chertsey, Surrey KT16 0DJ (GB). **MOZZO, Paolo**; Via Lazzaretto 59B, I-37133 Verona (IT).
- (74) **WEST, Alan, H.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61M 25/00**
(11) **WO 02/04059** (13) A1
(21) PCT/JP01/05819
(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-205026 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** JP
(30) 2000-236977 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● MEDICAL GUIDE WIRE, MEDICAL GADGET, AND MEDICAL GADGET PRODUCING METHOD
● FIL DE GUIDAGE MEDICAL, GADGET MEDICAL PROCEDE DE PRODUCTION DE CE GADGET
- (71) **JAPAN LIFELINE CO., LTD** [JP/JP]; 38-1, Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MIYAZAKI, Shuichi** [JP/JP]; 2-205-103, Namiki, Tukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
- (72, 75) **KAWABATA, Takashi** [JP/JP]; 1-7-6, Midoricho, Hasuda-shi, Saitama 349-0104 (JP). **SHIMURA, Seiji** [JP/JP]; 2-28-506, Minamimachi, Toda-shi, Saitama 335-0025 (JP).
- (74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (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 **A61M 25/00**
(11) **WO 02/04060** (13) A1
(21) PCT/JP01/06051
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-211726 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP
(30) 2000-350646 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SAFE RETAINED NEEDLE
● AIGUILLE A RETENUE SECURISEE
- (71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAGI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-38-16, Koyamada, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0001 (JP). **TAKEMAE, Kentaro** [JP/JP]; 2-2-1-407, Miyazaki, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building, 3rd Floor, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 25/00**
(11) **WO 02/04061** (13) A1
(21) PCT/JP01/06052
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-211726 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP
(30) 2000-350646 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** JP

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SAFE RETAINED NEEDLE
• AIGUILLE A RETENUE SECURISEE
- (71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP). **NIPRO CORPORATION** [JP/JP]; 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAGI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-38-16, Koyamadai, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0001 (JP). **TAKEMAE, Kentaro** [JP/JP]; 2-2-1-407, Miyazaki, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building, 3rd Floor, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 25/00**
- (11) **WO 02/04062** (13) A2
- (21) PCT/US01/21728
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,131 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DEFLECTABLE TIP CATHETER FOR CS PACING
• CATHÉTER À EXTRÉMITÉ BÉQUILLABLE POUR STIMULATION DU SINUS CORONARIEN
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **WILLIAMS, Terrell, M.**; 9308 West River Road, Brooklyn Park, MN 55444 (US). **GARDESKI, Kenneth, C.**; 10405 45th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US).
- (74) **MCMAHON, Beth, L.**; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US) et al. / etc.
- (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 29/00**
- (11) **WO 02/04063** (13) A1
- (21) PCT/US01/41342
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) G 200 12 003.4 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • APPARATUS FOR INSERTING PARTICLES INTO TISSUE
• APPAREIL DESTINE A L'INSERTION DE PARTICULES DANS LE TISSU
- (71) **BIOHEART, INC.** [US/US]; 2400 North Commerce Parkway, Suite 408, Weston, FL 33326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEIS, John, S.** [DE/DE]; Gabriel von Seidl Str. 45b, 82 031 Grunwald (DE). **BRAUN, Michael** [DE/DE]; Aspacherstr. 9, 71 522 Backnang (DE).
- (74) **DELVECCHIO, John, M.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61M 31/00**
- (11) **WO 02/04064** (13) A1
- (21) PCT/US01/21862
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/218,001 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MINIMALLY INVASIVE BYPASS SYSTEM AND RELATED METHODS
• SYSTEME DE PONTAGE A CARACTERE INVASIF MINIME ET PROCEDES CONNEXES
- (63) US 60/218,001 (CON)
12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- (71) **OMA MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [—/US]; 4625 Chicago Avenue, Fair Oaks, CA 95628 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABOUL-HOSN, Walid** [US/US]; 4625 Chicago Avenue, Fair Oaks, CA 95628 (US).
- (74) **SCHAEFER, Stephen, R.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (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 **A61M 39/00**
- (11) **WO 02/04065** (13) A2
- (21) PCT/US01/21904
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,001 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MEDICAL VALVE WITH POSITIVE FLOW CHARACTERISTICS
• SOUPAPE MEDICALE A CARACTERISTIQUES D'ECOULEMENT DIRIGEES
- (71) **ICU MEDICAL, INC.** [US/US]; 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FANGROW, Thomas, F., Jr.** [US/US]; 24595 Alcoba Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US).
- (74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson and 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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 1/05**
- (11) **WO 02/04066** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05507
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-210660 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BODY-BURIED ELECTRODE
• ELECTRODE ENFOUIE DANS UN CORPS
- (71) **WADA, Hiromi** [JP/JP]; 2-32-16, Nango, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **OHNAKA, Kenji** [JP/JP]; 570-8, Minamigawa, Gion-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0074 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SHOJI, Tsuyoshi** [JP/JP]; 40-1-303, Ichijoji Higashiura-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8136 (JP). **OKU, Yoshitaka** [JP/JP]; 3-12, Kasumi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0052 (JP).
- (74) **YANO, Masayuki**; Memoire Bldg., 9, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8450 (JP).

(81) AU 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 **A61N 1/16, A61K 41/00, G01N 33/15**

(11) **WO 02/04067** (13) A1

(21) PCT/FR01/02172

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09169 **12 Jul/juil 2000** FR
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR AVOID-
ING ALTERATION OF A SUBSTANCE
HAVING BIOLOGICAL ACTIVITIES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVI-
TER L'ALTERATION D'UNE SUB-
STANCE AYANT DES ACTIVITES
BIOLOGIQUES

(71) **DIGIBIO** [FR/FR]; 34, avenue des Champs
Elysées, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **BENVENISTE, Jacques** [FR/FR]; 3,
rue Laroche, F-75014 Paris (FR). **GUIL-
LONNET, Didier** [FR/FR]; 121, Chemin
du Val de Cagnes, F-06800 Cagnes-sur-Mer
(FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine
Becquerel, Boîte postale 90333, F-35703
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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61N 1/36**

(11) **WO 02/04068** (13) A1

(21) PCT/US00/40301

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● TREATMENT OF OBESITY BY BILAT-
ERAL VAGUS NERVE STIMULATION

● TRAITEMENT DE L'OBESITE PAR
STIMULATION BILATERALE DU
NERF VAGUE

(71) **CYBERONICS, INC.** [US/US]; 17448
Highway 3, Ste. 100, Webster, TX 77598
(US).

(72) **BARRETT, Burke**; 4403 Prince Pine Trail,
Houston, TX 77059 (US). **REDDY, Ramish,
K.**; 950 49th Street, Brooklyn, NY 11219
(US). **ROSLIN, Mitchell**; 149 Beach 144th,
Neoponsit, NY 11964 (US).

(74) **GREENE, Donald** et al. / etc.; Blank Rome
Comisky & McCauley LLP, Suite 1000, 900
17th Street, NW, 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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **A61N 1/40, 1/32, 5/00**

(11) **WO 02/04069** (13) A1

(21) PCT/EP01/07800

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) FI2000A000154 **7 Jul/juil 2000** IT
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● RADIOELECTRIC ASYMMETRIC
CONVEYER FOR THERAPEUTIC USE

● DISPOSITIF ASYMETRIQUE SER-
VANT A GENERER DES COURANTS
RADIOELECTRIQUES A USAGE THE-
RAPEUTIQUE

(71, 72) **RINALDI, Salvatore** [IT/IT]; Piazza
G. Boccaccio 7, I-50018 Scandicci (IT).
FONTANI, Vania [IT/IT]; Piazza G. Boc-
caccio 7, I-50018 Scandicci (IT).

(74) **GERVASI, Gemmi**; Notarbartolo & Gervasi
S.P.A., Corso di Porta Vittoria 9, I-20122 Mi-
lano (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.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61N 2/00**

(11) **WO 02/04070** (13) A1

(21) PCT/RU01/00075

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000118668 **10 Jul/juil 2000** RU
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● DEVICE FOR TREATING TISSUES
WITH AN ELECTROMAGNETIC
FIELD

● DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES
TISSUS UTILISANT UN CHAMP
ELECTROMAGNETIQUE

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OB-
SCHESTVO "EKOINVENT"** [RU/RU];
2-Krestovskiy per., 8, Moscow, 125041 (RU).

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

(72, 75) **SCHUKIN, Sergei Igorevich** [RU/RU];
Jurovsky per., 22-1-21, Moscow, 111020
(RU). **MOROZOV, Aleksandr Alekseevich**
[RU/RU]; pr. Dezhneva, 6-2-127, Moscow,
129642 (RU). **ZUBENKO, Vyacheslav
Grigorievich** [RU/RU]; pr. Izmailovskiy,
73-B-12, Moscow, 105043 (RU). **SEMIKIN,
Gennady Ivanovich** [RU/RU]; Tikhoret-
skiy b-r, 4/2-174, Moscow, 109559 (RU).
NARAIIKIN, Oleg Stepanovich [RU/RU];
ul. 26 Bakinskikh com., 6-22-115, Moscow,
117526 (RU).

(74) **TSETOVICH, Natalia Leonidovna**; ul.
Lavochkina, 50-1-24, Moscow, 125502 (RU).

(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 **A61N 2/00**

(11) **WO 02/04071** (13) A1

(21) PCT/US01/21768

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/615,284 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● THERAPEUTIC FLEXIBLE MAG-
NETIC SHEET AND METHOD

● FEUILLE MAGNETIQUE SOUPLE
THERAPEUTIQUE ET PROCEDE AS-
SOCIE

(71, 72) **SPIEGLER, Bruce, P.** [US/US]; 14 Leg-
end Court, Smithtown, NY 11787 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **A61N 2/02**

(11) **WO 02/04072** (13) A1

(21) PCT/EP01/07559

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

- (25) en (26) en LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.
- (30) 0002568-4 **7 Jul/juillet 2000** SE
(07.07.2000)
- (30) 00850144.7 **28 Aug/août 2000** EP
(28.08.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **MAGNETIC GENERATOR FOR AN
ELECTROMEDICAL TREATMENT
APPARATUS**
• **GENERATEUR DE CHAMP MAGNE-
TIQUE UTILISE DANS UN APPAREIL
DE TRAITEMENT ELECTROMEDI-
CAL**
- (71) **MED-TECH A/S** [DK/DK]; Nørrebro 3,
DK-9881 Bindslev (DK).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINDHOLT, Claus** [DK/DK]; Gl.
Kongevej 3, DK-9700 Brønderslev (DK).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS
AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (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 (Utility
model / modèle d'utilité) 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61N 5/00**
- (11) **WO 02/04073** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02215
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 34 007.5 **7 Jul/juillet 2000** DE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **THERAPEUTIC RADIATION AR-
RANGEMENT**
• **DISPOSITIF DE RAYONNEMENT THE-
RAPEUTIQUE**
- (71) **OPTOMED OPTOMEDICAL SYSTEMS
GMBH** [DE/DE]; Rudower Chaussee 5,
12489 Berlin (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILKENS, Jan, Henrik** [DE/DE];
Sickingher Strasse 9, 66242 Homburg (DE).
- (74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**;
Radicekstrasse 48, 12489 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
- (72) **SCHREIBER, Phillip, H.**; 2612 E. 11th
Avenue, Denver, CO 80206 (US). **ECKER,
Timothy, W.**; 4512 East 107th Place, Thorn-
ton, CO 80233 (US).
- (74) **UBER, James, G.**; Mine Safety Appliances
Company, P.O. Box 426, Pittsburgh, PA
15230-0426 (US).
- (81) 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 **A61N 7/00**
- (11) **WO 02/04074** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00076
- (22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000118669 **10 Jul/juillet 2000** RU
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR THER-
APY OF BIOLOGICAL TISSUES US-
ING AN ULTRASONIC FIELD**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES
A LA THERAPIE DE TISSUS BIOLO-
GIQUES PAR CHAMP D'ULTRASONS**
- (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OB-
SCHESTVO "EKOINVENT"** [RU/RU];
2-Krestovskiy per., 8, Moscow, 125041 (RU).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NARAIIKIN, Oleg Stepanovich**
[RU/RU]; ul. 26 Bakinskikh commis-
arov, 6-22-115, Moscow, 117526 (RU).
SAVRASOV, Gennady Victorovich
[RU/RU]; ul. Inessy Armand, 4-2-400,
Moscow, 117463 (RU).
- (74) **TSETOVICH, Natalia Leonidovna**; ul.
Lavochkina, 50-1-24, Moscow, 125502 (RU).
- (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 **A62B 1/00**
- (11) **WO 02/04075** (13) A2
- (21) PCT/US01/21231
- (22) **5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,110 **6 Jul/juillet 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **CONTROLLED DESCENT DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DESCENTE CONTRO-
LEE**
- (71) **ROSE MANUFACTURING COMPANY**
[US/US]; 2250 South Tejon Street, Engle-
wood, CO 80110-1000 (US).
- (51)⁷ **A62B 7/14**
- (11) **WO 02/04076** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03013
- (22) **5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016893.0 **11 Jul/juillet 2000** GB
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **LIFE SUPPORT SYSTEM**
• **SYSTEME DE SURVIE**
- (71) **HONEYWELL NORMALAIR-GAR-
RETT (HOLDINGS) LIMITED** [—/GB];
Yeovil, Somerset BA20 2YD (GB).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PHILLIPS, Robert, John** [GB/GB]; 2
Parr Cottages, Feniton, Honiton, Devon EX14
0BD (GB). **SIMONS, Adrian** [GB/GB]; 13
Osbourne Road, Yeovil, Somerset BA20 1BZ
(GB). **BARNS, Norman, Francis, Charles**
[GB/GB]; 181 Preston Road, Yeovil, Somer-
set BA20 2EG (GB).
- (74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamber-
lain House, Paradise Place, Birmingham B3
3HP (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A62C 35/02**
- (11) **WO 02/04077** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02284
- (22) **12 Jul/juillet 2001 (12.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/09080 **12 Jul/juillet 2000** FR
(12.07.2000)

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● STATIONARY AUTOMATIC FIRE-EXTINGUISHING INSTALLATION
- INSTALLATION FIXE D'EXTINCTION AUTOMATIQUE D'INCENDIE
- (71) **EXEL INDUSTRIES** [FR/FR]; 54, rue Marcel Paul, F-51200 Epervain (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BALLU, Patrick** [FR/FR]; 54, rue Marcel Paul, F-51200 Epervain (FR).
- (74) **LOYER, Bertrand**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63B 59/14**
- (11) **WO 02/04078** (13) A1
- (21) PCT/US01/21636
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,193 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (30) 09/898,301 **3 Jul/juil 2001** US
(03.07.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● HOCKEY STICK WITH REINFORCED SHAFT
- BATON DE HOCKEY A ARBRE RENFORCE
- (71) **TRUE TEMPER SPORTS, INC.** [US/US]; Suite 200, 8275 Tournament Drive, Memphis, TN 38125 (US).
- (72) **YORK, Andrew, William**; 419 Williamsburg Lane, Memphis, TN 38177 (US). **METCALF, Jordan, Louis**; 2216 Grandbury, Germantown, TN 38139 (US).
- (74) **BROCK, Christopher, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 1/18, 1/04, 3/06, A43B 5/16, A43C 11/12, 11/14, 11/22**
- (11) **WO 02/04079** (13) A2
- (21) PCT/AU01/00832
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8720 **11 Jul/juil 2000** AU
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● FOOTWEAR BRACE
- CALE-PIEDS
- (71, 72) **JENSEN, Clint, Stanley, Scott** [AU/AU]; 18 Nyanza Street, Woodridge, Queensland 4114 (AU).
- (74) **CULLEN & CO**; Level 26, MLC Building, 239 George Street, Brisbane, Queensland 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 13/00, 5/04, G07F 17/34**
- (11) **WO 02/04080** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00793
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8658 **7 Jul/juil 2000** AU
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● GAMING MACHINE HAVING BONUS WHEEL
- MACHINE DE JEU COMPORTANT UNE ROUE DE BONIFICATION
- (71) **ARISTOCRAT TECHNOLOGIES AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENNETT, Nicholas** [AU/AU]; 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AU JP NZ US ZA.
-
- (51)⁷ **A63J 1/02**
- (11) **WO 02/04081** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07921
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 626.4 **11 Jul/juil 2000** DE
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● BACK-DROP COUNTER-TRACTION DEVICE
- DISPOSITIF DE CONTRE-TRACTION
- (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) **HESSDÖRFER, Karl** [DE/DE]; Bahnhofstr. 26, 97753 Karlstadt (DE). **SAUER, Stefan** [DE/DE]; Adolphsbühlstr. 106, 97737 Gemünden (DE). **WEIGLEIN, Gunther** [DE/DE]; Hans-Böckler-Str. 5, 97225 Zelligen-Retzbach (DE).
- (74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstr. 3-5, 97816 Lohr am Main (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CZ EE HR HU IL IN JP KR LT LV NO NZ PL RO SG SI SK UA US 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D**
- (11) **WO 02/04082** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00621
- (22) **8 Jul/juil 2001 (08.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 137226 **9 Jul/juil 2000** IL
(09.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR MODIFYING MEMBRANE REJECTION CHARACTERISTICS
- PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LES CARACTERISTIQUES DE REJET D'UNE MEMBRANE
- (71) **NIROSOFT INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; P.O.B. 259, Galram Industrial Park, 20100 Carmiel (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLYANKMAN, Leonid** [IL/IL]; 15 Shvil Yiaar, 20100 Carmiel (IL). **NEGARIN, Giacomo, Mino** [IL/IL]; 18 Dolev st., 38900 Caesarea (IL).
- (74) **MILLER-SIERADZKI, ADVOCATES & PATENT ATTORNEYS**; P.O.B. 6145, 31061 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).
-
- (51)⁷ **B01D**
- (11) **WO 02/04083** (13) A2
- (21) PCT/US01/21603
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

- (25) en (26) en
 (30) 60/216,550 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SURFACE MODIFIED MEMBRANES AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME
 ● MEMBRANES SUPERFICIELLEMENT MODIFIEES ET PROCEDES DE PRODUCTION
- (71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FISHER, Ellen, R.** [US/US]; 923 Valley View Road, Fort Collins, CO 80524 (US).
STEEN, Michelle, L. [US/US]; 2900 Ross Drive, L#37, Fort Collins, CO 80526 (US).
- (74) **CHA, Don, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01D**
 (11) **WO 02/04084** (13) A2
 (21) PCT/US01/41322
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/613,411 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● PROCESS FOR OBTAINING BIO-FUNCTIONAL FRACTIONS FROM BIOMASS
 ● PROCEDE POUR OBTENIR DES FRACTIONS BIOFUNCTIONNELLES A PARTIR D'UNE BIOMASSE
- (63) US 09/613,411 (CIP)
 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)
- (71) **THORRE TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 5251 Humboldt Avenue South, Minneapolis, MN 55419-1121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN THORRE, Doug** [US/US]; 5251 Humboldt Avenue South, Minneapolis, MN 55419-1121 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MI 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01D 15/04, 61/00**
 (11) **WO 02/04086** (13) A1
 (21) PCT/US00/16326
 (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
 (25) en (26) en
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● PROCESS FOR REMOVING TOXINS FROM BODILY FLUIDS USING ZIRCONIUM OR TITANIUM MICROPOROUS COMPOSITIONS
 ● PROCEDE D'ELIMINATION DES TOXINES DE FLUIDES CORPORELS A
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01D 11/02**
 (11) **WO 02/04085** (13) A1
 (21) PCT/FR01/02171
 (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 00/08942 **7 Jul/juil 2000** FR
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● EXTRACTION OR FRACTIONATION METHOD WITH SUPERCRITICAL FLUID IN THE PRESENCE OF A CO-SOLVENT INCLUDING AT LEAST A FLUORINATED SOLVENT
 ● PROCEDE D'EXTRACTION OU DE FRACTIONNEMENT PAR FLUIDE SUPERCRITIQUE EN PRESENCE D'UN CO-SOLVANT INCLUANT AU MOINS UN SOLVANT FLUORE
- (71) **EXTRACTIVE** [FR/FR]; Le Prisme, Parc d'Innovation de Bretagne Sud, F-56038 VANNES Cédex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOMPON, Bernard** [FR/FR]; 10, allée Diderot, F-56000 VANNES (FR).
SURBLED, Michel [FR/FR]; 1, Impasse de l'Ecole, Dilliec, F-56250 SAINT-NOLFF (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, Boîte postale 90333, F-35703 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01D 15/08**
 (11) **WO 02/04087** (13) A1
 (21) PCT/US01/21711
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/613,520 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● CHROMATOGRAPHY COLUMN
 ● COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE
- (71) **WATERS INVESTMENTS LIMITED** [US/US]; 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUVIM, Yuri** [US/US]; 22 Jenison Street, Newton, MA 01757 (US).
- (74) **JANIUK, Anthony, J.**; Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01D 24/04, 41/00**
 (11) **WO 02/04088** (13) A1
 (21) PCT/SE01/01560
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- L'AIDE DE COMPOSITIONS MICRO-POREUSES DE ZIRCONIUM OU DE TITANE
- (71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHERMAN, John, D.** [US/US]; 22 Maushops Path, West Yarmouth, MA 02673 (US).
LEWIS, Gregory, J. [US/US]; 350 Longview Avenue, Berkley Heights, NJ 07922 (US).
BEM, David, S. [US/US]; 1008 N. Vail, Arlington Heights, IL 60004 (US).
- (74) **HELLWEGE, James, W.**; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (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).

- (25) sv (26) en
- (30) 0002555-1 **7 Jul/juil 2000** SE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • REGENERATING DEVICE FOR SAND-FILTER
• DISPOSITIF REGENERATEUR POUR FILTRE A SABLE
- (71, 72) JOSEFSSON, Torbjörn [SE/SE]; Spån-hultsvägen 22, S-562 31 Norrahammar (SE).
- (74) LUNDQUIST, Arne; Oxön 1:9, S-139 50 Värmdö (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 B01D 29/15, 29/66, 29/70
- (11) WO 02/04089 (13) A1
- (21) PCT/IB01/01241
- (22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2000/3493 **12 Jul/juil 2000** ZA
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FILTRATION APPARATUS AND PROCESS WITH COLLAPSIBLE FILTER TUBES
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE FAISANT INTERVENIR DES TUBES FILTRANTS SOUPLES
- (71) WATER RESEARCH COMMISSION [ZA/ZA]; Watco Building, 491 Eighteenth Avenue, 0084 Rietfontein (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PILLAY, Visvanathan, Lingamu [ZA/ZA]; 7 Strelitzia Place, 4110 Isipingo Hill (ZA). VISVANATHAN, Chettiyappan [TH/TH]; EEP/AIT, P.O. Box 4, Klongluang, Pathumthani 12120 (TH).
- (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 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 B01D 39/00
- (11) WO 02/04090 (13) A2
- (21) PCT/US01/21733
- (22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,663 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CONTINUOUS FLOW LIQUIDS/SOLIDS SLURRY CLEANING, RECYCLING AND MIXING SYSTEM
• SYSTEME D'EPURATION, DE RECYCLAGE ET DE MELANGE DE SUSPENSIONS EPAISSES DU TYPE LIQUIDES/SOLIDES A ECOULEMENT CONTINU
- (71) VERMEER MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200 (US).
- (72) CARLSON, Robin, W.; 619 Elm Street, Pella, IA 50219 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 B01D 39/00
- (11) WO 02/04091 (13) A1
- (21) PCT/KR00/00755
- (22) 13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/39245 **10 Jul/juil 2000** KR
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING ENVIRONMENT FRIENDLY AIR FILTER
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILTRE A AIR ECOLOGIQUE
- (71) CONAD CO., LTD. [KR/KR]; 551-19 Dogok-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-270 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PARK, Dong-Kyeong [KR/KR]; 802-1302 Jinheung Apt., Imae-dong, Boondang-gu, Seongnam, Kyonggi-do 463-904 (KR).
- (74) JUNG, Hyun-Young; 3rd Floor, Namsung B/D., 1474-12 Silim 11-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-021 (KR).
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 39/20, 46/00
- (11) WO 02/04092 (13) A1
- (21) PCT/JP00/04640
- (22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HONEYCOMB FILTER HAVING MULTI-LAYER STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
• FILTRE EN NIDS D'ABEILLES DOTEE D'UNE STRUCTURE MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) NGK INSULATORS,LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKON, Atsushi [JP/JP]; NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530 (JP).
- (74) WATANABE, Kazuhira; No.8 Kikuboshi Tower Building 3rd floor, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B01D 45/00
- (11) WO 02/04093 (13) A2
- (21) PCT/US01/21674
- (22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,664 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • AIR CLEANER
• PURIFICATEUR D'AIR
- (71) DONALDSON COMPANY, INC. [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) ROCKLITZ, Gary, J.; 12724 Diamond Drive, Burnsville, MN 55337 (US). LIU,

Junhui; 1168 California Drive, St. Paul, MN 55108 (US). **MONSON, Donald, R.**; 131 West Wentworth, West St. Paul, MN 55118 (US). **GIESEKE, Steven, S.**; 6239 Third Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). **MURRAY, Peter, J.**; 9132 Logan Avenue South, Minneapolis, MN 55431 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 46/00**

(11) **WO 02/04094** (13) A1

(21) PCT/MX00/00026

(22) **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)**

(25) es (26) es

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • POLLUTED AMBIENT AIR FILTERING AND PURIFYING DEVICE
• DISPOSITIF DE FILTRATION ET D'EPURATION D'AIR AMBIANT CONTAMINE

(71, 72) **TAMES Y VARELA, José Eduardo** [MX/MX]; Barcelona #2235, Col. Santa Mónica, Guadalajara, Jalisco C.P. 44220 (MX). **PEREA DE TAMES, María Antonieta** [US/MX]; Barcelona #2235, Col. Santa Mónica, Guadalajara, Jalisco C.P. 44220 (MX).

(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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 53/04**

(11) **WO 02/04095** (13) A1

(21) PCT/US01/21559

(22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,643 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(30) 09/900,677 **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MICROPOROUS CARBONS FOR GAS STORAGE

• CARBONES MICROPOREUX UTILISES POUR STOCKER DU GAZ

(71) **ADVANCED FUEL RESEARCH, INC.** [US/US]; 87 Church Street, P.O. Box 380379, East Hartford, CT 06138-0379 (US).

(72) **WÓJTOWICZ, Marek, A.**; 27 Carver Circle, Simsbury, CT 06070 (US). **SERIO, Michael, A.**; 44 Old Village Road, Sturbridge, MA 01566 (US). **SUUBERG, Eric, M.**; 1 Wildflower Road, Barrington, RI 02806 (US).

(74) **DORMAN, Ira, S.**; 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 53/047, C01B 3/56**

(11) **WO 02/04096** (13) A1

(21) PCT/FR01/02115

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/08905 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** FR

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR PURIFYING HYDROGEN-BASED GAS MIXTURES USING A CALCIUM X-ZEOLITE

• PROCEDE POUR LA PURIFICATION DE MELANGES GAZEUX A BASE D'HYDROGENE UTILISANT UNE ZEOLITE X AU CALCIUM

(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) **LE BEC, Rémi** [FR/FR]; F-64170 Labastide Cezeracq (FR).

(74) **TREUIL, Claude**; Atofina, 4/8, 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 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 GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01D 53/14, 53/50, C05D 11/00**

(11) **WO 02/04097** (13) A1

(21) PCT/CN01/00921

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 19453.4 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** CN

(30) 00 1 25371.9 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** CN

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ABSORBENT AND PROCESS FOR TREATMENT OF FLUE GAS CONTAINING SULPHUR DIOXIDE

• ADSORBANT UTILISE POUR LE TRAITEMENT DES GAZ DE COMBUSTION CONTENANT DU DIOXYDE DE SOUFRE, SON PROCEDE D'OBTECTION ET SES APPLICATIONS

(71, 72) **SHI, Hanxiang** [CN/CN]; Shi-family Village, Zonghan County, Cixi City, Zhejiang Province 315301 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; 16th Floor, Zhongke Building, N. 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B01D 53/14**

(11) **WO 02/04098** (13) A1

(21) PCT/FI01/00629

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001641 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** FI

(30) 20010341 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** FI

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PROCESS FOR SEPARATING CARBON DIOXIDE, CO₂, FROM COMBUSTION GAS

• PROCEDE DE SEPARATION DE DIOXYDE DE CARBONE (CO₂) D'UN GAZ A COMBUSTION

(71) **NURMIA, Wendie** [US/FI]; Ristonmäenrinne 9, FIN-40500 Jyväskylä (FI).

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

(71, 72) **NURMIA, Matti** [FI/FI]; Ristonmäenrinne 9, FIN-40500 Jyväskylä (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE 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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01D 53/92, 47/06, F01N 3/08, 1/00, B01D 53/40, 53/60, F01N 3/04**

(11) **WO 02/04099** (13) A1

(21) PCT/FI01/00650

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001647 **11 Jul/juil 2000** FI (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEM FOR PURIFYING INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GASES

• SYSTEME DE PURIFICATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) **SUNDHOLM, Göran** [FI/FI]; Ilmari Kiannon kuja 3, FIN-04310 Tuusula (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 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01D 61/04, 61/08, 61/02, 63/02, 63/04, 65/02, 65/06, C02F 1/44, 5/00**

(11) **WO 02/04100** (13) A1

(21) PCT/CA01/00971

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(26) en

(30) 2,313,740 **7 Jul/juil 2000** CA (07.07.2000)

(30) 60/216,668 **7 Jul/juil 2000** US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MULTI-STAGE FILTRATION AND SOFTENING MODULE AND REDUCED SCALINGOPERATION

• MODULE DE FILTRATION ET D'ADOUCCISSEMENT MULTI-ETAGES ET OPERATION A ECHELLE REDUITE

(71) **ZENON ENVIRONMENTAL INC.** [CA/CA]; 3239 Dundas Street West, Oakville, Ontario L6M 4B2 (CA).

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

(72, 75) **HUSAIN, Hidayat** [CA/CA]; 88 Porteous Circle, Brampton, Ontario L6S 5C5 (CA).

BEHMANN, Henry [CA/CA]; R. R. #1, Puslinch, Ontario N0B 2J0 (CA). **COTE, Pierre** [CA/CA]; 26 Tally-Ho Drive, Dundas, Ontario L9H 3M6 (CA). **POTTINGER, Ian** [CA/CA]; 210 Lloyminn Avenue, Ancaster, Ontario L9G 1H9 (CA). **MURPHY, Ella** [CA/CA]; 507-230 Montmorency Drive, Hamilton, Ontario L8K 5H2 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01D 63/04**

(11) **WO 02/04101** (13) A1

(21) PCT/JP01/05972

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-208339 **10 Jul/juil 2000** JP (10.07.2000)

(30) 2001-062532 **6 Mar/mar 2001** JP (06.03.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HOLLOW THREAD FILM CARTRIDGE, HOLLOW THREAD FILM MODULE USING THE CARTRIDGE, AND TANK TYPE FILTER

• CARTOUCHE À FIBRES CREUSES, MODULE À FIBRES CREUSES UTILISANT CETTE CARTOUCHE ET FILTRE DU TYPE RÉSERVOIR

(71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) **WATANABE, Akihiro** [JP/JP]; 1-9-6, Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021

(JP). **ISHIBASHI, Yuzuru** [JP/JP]; 2318-20, Obuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801 (JP). **HAMANAKA, Katsuhiko** [JP/JP]; 168-26, Obuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01D 67/00**

(11) **WO 02/04102** (13) A2

(21) PCT/US01/21425

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,020 **11 Jul/juil 2000** US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MEMBRANE AND METHOD FOR MAKING SAME WITH CONSISTENT WICKING PROPERTIES FOR LATERAL FLOW ASSAYS

• MEMBRANE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION PRESENTANT DES PROPRIÉTÉS DE DRAINAGE CONSTANTES POUR ANALYSES EN FLUX LATERAL

(71) **CUNO, INC.** [US/US]; 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450-1018 (US).

(72) **LIN, Ing, Chang**; 20 Arthur Street, North Haven, CT 06473 (US).

(74) **PAYNE, R., Thomas**; Cummings & Lockwood, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

(81) AU BR JP.

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

(51)⁷ **B01F 3/04, 5/04, C02F 7/00, 3/20, A01K 63/04**

(11) **WO 02/04103** (13) A1

(21) PCT/SE01/01516

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002529-6 **3 Jul/juil 2000** SE (03.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A DEVICE FOR SUPPLYING OXYGEN INTO A VOLUME OF WATER

• DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DE L'OXYGENE DANS UN VOLUME D'EAU

(71, 72) **ELOFSSON, Bengt** [SE/SE]; Sunnelycke 4040, S-385 99 Torsås (SE).

(74) **BJELKSTAM, Peter**; Rådjursvägen 11, S-131 42 Nacka (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01F 5/00**

(11) **WO 02/04104** (13) A1

(21) PCT/JP01/05732

(22) **2 Jul/juillet 2001 (02.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-204475 **6 Jul/juillet 2000 (06.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • STATIONARY TYPE FLUID MIXER
• MELANGEUR DE FLUIDES DE TYPE STATIONNAIRE

(71) **N.D.C. KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-14, Gejhoucho 1-chome, Kasugai-shi, Aichi 468-0923 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MIZUTANI, Kazunori** [JP/JP]; 15-5, Toyoda 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0841 (JP).

(72, 75) **NAGAI, Tosikazu** [JP/JP]; c/o N.D.C. kabushiki kaisha, 11-14, Gejhoucho 1-chome, Kasugai-shi, Aichi 468-0923 (JP).

(81) CA 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 **B01F 5/06**

(11) **WO 02/04105** (13) A1

(21) PCT/NL01/00522

(22) **9 Jul/juillet 2001 (09.07.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015669 **10 Jul/juillet 2000 (10.07.2000)** NL

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HOMOGENIZATION VALVE
• SOUPAPE D'HOMOGENEISATION

(71) **STORK FOOD & DAIRY SYSTEMS B.V.** [NL/NL]; Ketelstraat 2, NL-1021 JX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DERNISON, Petrus, Johannes, Hendrikus** [NL/NL]; Bos en Lommerweg 97, NL-1055 DP Amsterdam (NL). **SCHOL, Jan** [NL/NL]; Neptunuslaan 27, NL-1526 VX Krommenie (NL). **WELJENBERG, Dirk, Christiaan** [NL/NL]; Slinge 5, NL-9205 KK Drachten (NL). **UKON, Masakatsu** [JP/JP]; 2-15-2-401, Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305 (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5-22-9, Kamiya, Ibaraki, Ushiku 300-12 (JP).

(74) **RIEMENS, R., H.**; Exter Polak & Charlois 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01F 9/02, B01J 2/12**

(11) **WO 02/04106** (13) A1

(21) PCT/FI01/00651

(22) **9 Jul/juillet 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001646 **11 Jul/juillet 2000 (11.07.2000)** FI

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ARRANGEMENT IN DRUM
• MECANISME INTERIEUR D'UN TROMMEL

(71) **KALOTTIKONE OY** [FI/FI]; Isoaavantie 9, FIN-96300 Rovaniemi (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHO, Seppo** [FI/FI]; Rauhankatu 54, FIN-96100 Rovaniemi (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 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 **B01F 9/02, B01J 2/12**

(11) **WO 02/04107** (13) A1

(21) PCT/FI01/00652

(22) **9 Jul/juillet 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001645 **11 Jul/juillet 2000 (11.07.2000)** FI

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DRUM

• TAMBOUR

(71) **KALOTTIKONE OY** [FI/FI]; Isoaavantie 9, FIN-96300 Rovaniemi (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHO, Seppo** [FI/FI]; Rauhankatu 54, FIN-96100 Rovaniemi (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 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 **B01F 11/00, 15/00, 9/00**

(11) **WO 02/04108** (13) A1

(21) PCT/IB01/01246

(22) **12 Jul/juillet 2001 (12.07.2001)**

(25) it (26) en

(30) BO2000A000422 **12 Jul/juillet 2000 (12.07.2000)** IT

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A DEVICE FOR CONTROLLING THE CLAMPING OF A CONTAINER IN A MIXER FOR FLUID PRODUCTS
• DISPOSITIF DE CONTROLE DE SERRAGE D'UN RECIPIENT DANS UN MELANGEUR DE PRODUITS FLUIDES

(71) **COROB S.P.A.** [IT/IT]; Via dell'Agri-coltura, 103, I-41038 S. Felice sul Panaro (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORSELLI, Emanuele** [IT/IT]; Via Agnini 44, I-41032 Cavezzo (IT).

(74) **PROVVISIONATO, Paolo**; Provvisionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01F 13/00**(11) **WO 02/04109** (13) A2

(21) PCT/US01/21741

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/615,348 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MULTISTATION COLOR CODED LIQUID MIXING AND DISPENSING APPARATUS

• APPAREIL MULTIPOSTE DE MELANGE ET DE DISTRIBUTION DE LIQUIDES A CODAGE COULEUR

(71) **S. C. JOHNSON COMMERCIAL MARKETS, INC.** [US/US]; Neil E. Hamilton, Patent Section - M/S 510, 8310 16th Street, P.O. Box 902, Racine, WI 53177-0902 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **LANG, Christopher, F.** [US/US]; 5703 Wildwood Drive, Racine, WI 53403 (US). **LOHR, James, H.** [US/US]; 3110 Maurice Drive, Union Grove, WI 53182 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01J**(11) **WO 02/04110** (13) A2

(21) PCT/FR01/02217

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 09/613,585 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING AN ACID CATALYST BASED ON MASS SULPHATED ZIRCONIUM, CATALYST OBTAINABLE BY SAID METHOD AND USES THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR ACIDE A BASE DE ZIRCONE SULFATEE MASSIQUE, CATALYSEUR SUSCEPTIBLE D'ETRE OBTENU PAR CE PROCEDE ET SES UTILISATIONS

(71) **TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).(72) **SZABO, Georges**; 38, rue de Normandie, F-76290 Montivilliers (FR). **NASCIMENTO, Pedro**; 4 bis, rue Waldeck-Rousseau, F-76620 Le Havre (FR). **MILAN, Alain**; 3, rue André-Maurice Brenier, Fontaine-La-Mallet, F-76290 Montivilliers (FR). **DECKER, Sébastien**;Le Village, F-76170 Triquerville (FR). **DE-NAYER, Joeri**; Paardenstraat 1, B-1750 Lennik (BE). **DATH, Jean-Pierre**; 53, rue D'ath, B-7970 Loleoil (BE).(74) **CABINET JOLLY**; 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

(81) CA 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 **B01J 19/00**(11) **WO 02/04111** (13) A2

(21) PCT/EP01/07726

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 091.6 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • POLYMER CHIP

• PUCE A BASE DE POLYMERES

(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) **ACHTMANN, Mark** [CA/DE]; Neuenburger Strasse 16, 10969 Berlin (DE). **KIRCHNER, Roland** [DE/DE]; Ebracherstrasse 4, 83539 Pfaffing (DE). **MANN, Wolfgang** [DE/DE]; Am Siechengrund 32, 95326 Kulmbach (DE). **MORELLI, Giovanna** [IT/DE]; Hoehnsitzweg 49, 14169 Berlin (DE). **ROPERS, Hans-Hilger** [DE/DE]; Ihnestrasse 43, 14195 Berlin (DE).(74) **REINHARDT, Markus**; Postfach 1226, 85542 Kirchheim b.M. (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 19/00**(11) **WO 02/04112** (13) A2

(21) PCT/US01/21718

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,777 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHODS FOR ANALYSIS OF HETEROGENEOUS CATALYSTS IN A MULTI-VARIABLE SCREENING REACTOR

• ANALYSE DE CATALYSEURS HÉTÉROGÈNES DANS UN RÉACTEUR DE CRIBLAGE MULTI-CRITÈRE

(71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).(72) **HAGEMEYER, Alfred**; 655 Fair Oaks Avenue, Apt. J-302, Sunnyvale, CA 94086 (US). **VOLPE, Anthony, F., Jr.**; 2582 Tartan Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **LEFORT, Laurent**; 1035 Aster Avenue, #1136, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LUGMAIR, Claus**; 963 College Drive, San Jose, CA 95128 (US). **LOWE, David, M.**; Apt. E-110, 200 East Dana Street, Mountain View, CA 94041 (US). **LIU, Yumin**; 4270 Albany Drive, H106, San Jose, CA 95129 (US). **BERGH, H., Sam**; 2027 18th Street, San Francisco, CA 94107 (US). **GUAN, Shenheng**; 879 Newell Place, Palo Alto, CA 94303 (US). **PINKAS, Daniel, M.**; 2206 San Jose Avenue, Alameda, CA 94501 (US). **ENGSTROM, James, R.**; 138 Campbell Avenue, Ithaca, NY 14850 (US). **SELF, Kyle, W.**; 5326 Baron Drive, San Jose, CA 95124 (US).(74) **STONE, Paul, A.**; Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B01J 19/00**(11) **WO 02/04113** (13) A2

(21) PCT/US01/41344

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,464 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHODS OF PATTERNING PROTEIN AND CELL ADHESIVITY

• PROCEDE POUR CREER UN MOTIF D'ADHESIVITE PROTEIQUE ET CELLULAIRE

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 2-100, 2024 East Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).(72) **CHEN, Christopher, S.**; 1222 South Charles Street, Baltimore, MD 21230 (US). **TIEN, Joe, Y.**; Apartment 502, 611 Park Avenue, Baltimore, MD 21201 (US). **TAN, John**; Apartment 202, 2245 Rogene Drive, Baltimore, MD 21209 (US). **BHATIA, Sangeeta, N.**; 7629 Girard Avenue, La Jolla, CA 92093 (US). **JASTROMB, William, E.**; 1162A Reed Avenue, San Diego, CA 92109 (US).(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01J 19/12**
- (11) **WO 02/04114** (13) A2
- (21) PCT/US01/15258
- (22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/202,906 **10 May/mai 2000** US (10.05.2000)
- (30) 60/214,538 **27 Jun/juin 2000** US (27.06.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ELECTROMAGNETIC WAVE ASSISTED CHEMICAL PROCESSING
- TRAITEMENT CHIMIQUE ASSISTE PAR ONDES ELECTROMAGNETIQUES
- (71) **HOLL TECHNOLOGIES COMPANY** [US/US]; 1140 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HOLL, Richard, A.** [CA/US]; 1140 Avenida Acaso, Camarillo, CA 93012 (US).
- (74) **DARROW, Christopher** et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01J 20/18, 20/30, 20/28, B01D 53/02**
- (11) **WO 02/04115** (13) A1
- (21) PCT/US01/21227
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,432 **7 Jul/juil 2000** US (07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● POLYMER-BOUND NITROGEN ADSORBENT
- ADSORBANT D'AZOTE A LIAISON POLYMERE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **GAOTA, Romulus**; 6646 Davis Street, Morton Grove, IL 60053 (US). **CHANG, Chin-Hsiung**; 511 Revere Lane, Palatine, IL 60067 (US). **ZHOU, Shaojun, James**; 5285 Emerson Ave., Palatine, IL 60067 (US). **YATES, Stephen, Frederic**; 1539 S. Kennicott Drive, Arlington Heights, IL 60005 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H., Esq.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US) et al. / etc.
- (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 23/40, 23/46, 23/48, 23/74, 23/72, 23/06, C07D 301/06, 301/10, C07C 51/235**
- (11) **WO 02/04116** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08008
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 572.1 **11 Jul/juil 2000** DE (11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AN EPOXIDATION CATALYST
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR D'EPOXYDATION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALCH, Andreas** [DE/DE]; Roseggerweg 5, 74193 Schwaigern (DE). **RIEBER, Norbert** [DE/DE]; Liebfrauenstr. 1c, 68259 Mannheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Geissler, Altenburg, Dost, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01J 23/85, 23/88, 31/02, 37/03, C10G 45/08**
- (11) **WO 02/04117** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07733
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202468.5 **12 Jul/juil 2000** EP (12.07.2000)
- (30) 60/277,733 **31 Mar/mar 2001** US (31.03.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING AN ADDITIVE-BASED MIXED METAL CATALYST
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR METALLIQUE MELANGE A BASE D'ADDITIF
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 AB Arnhem (NL).
- (72) **PLANTENGA, Frans, Lodewijk**; Stationsplein 4, NL-3818 LE Amersfoort (NL). **EIJSBOUTS, Sonja**; Goudenregenstraat 1, NL-5253 BE Nieuwkuijk (NL). **CERFONTAIN, Marinus, Bruce**; 3e Wittenburgerdwarstraat 6, NL-1018 KS Amsterdam (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B01J 23/85, 37/00, 21/18, C10G 45/08, C22B 7/00, 23/00, 34/00**
- (11) **WO 02/04118** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07734
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202467.2 **12 Jul/juil 2000** EP (12.07.2000)
- (30) 60/277,732 **21 Mar/mar 2001** US (21.03.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● MIXED METAL CATALYST COMPRISING A COMBUSTIBLE BINDER
- CATALYSEUR A MELANGE METALLIQUE COMPRENANT UN LIANT COMBUSTIBLE
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **EIJSBOUTS, Sonja**; Goudenregenstraat 1, NL-5253 BE Nieuwkuijk (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Dept. (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-800 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B01J 31/18, 31/34, 31/24, C07F 9/50, 9/46, C07C 2/36, 11/107, C08F 10/02**

(11) **WO 02/04119** (13) A1

(21) PCT/GB01/03006

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016895.5 **11 Jul/juil 2000 GB (11.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • OLEFIN TRIMERISATION USING A CATALYST COMPRISING A SOURCE OF CHROMIUM, MOLYBDENUM OR TUNGSTEN AND A LIGAND CONTAINING AT LEAST ONE PHOSPHOROUS, ARSENIC OR ANTIMONY ATOM BOUND TO AT LEAST ONE (HETERO)HYDROCARBYL GROUP

• TRIMERISATION D'OLEFINES PAR UTILISATION D'UN CATALYSEUR COMPRENANT UNE SOURCE DE CHROME, DE MOLYBDENE OU DE TUNGSTENE ET UN LIGAND CONTENANT AU MOINS UN ATOME DE PHOSPHORE, D'ARSENIC OU D'ANTIMOINE, QUI EST LIE A AU MOINS UN GROUPE (HETERO)HYDROCARBYLE

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) **WASS, Duncan, Frank** [GB/GB]; 42 Sherland Road, Twickenham, Middlesex, TW1 4HD (GB).

(74) **SMITH, Julian, Philip, Howard**; BP International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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.

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 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 GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01J 35/00**

(11) **WO 02/04120** (13) A2

(21) PCT/EP01/06676

(22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00114150.6 **12 Jul/juil 2000 EP (12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • NEW CATALYST SYSTEM

• NOUVEAU SYSTEME DE CATALYSEUR

(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) **VAUGHAN, Julian, F., S.** [GB/GB]; 51 Mortimer Way, North Baddesley, Southampton, Hampshire SO52 9NE (GB). **PELLATT, Martin, G.** [GB/GB]; Crossmead, Gaunts Common, Wimborne, Dorset BH 21 4JN (GB). **SHERRINGTON, James** [GB/GB]; 9 Garstone Croft, Fulwood, Preston, Lancashire PR2 3NY (GB). **HOPE, Eric, George** [GB/GB]; 7 Church Close, Harborough Magna, Rugby, Warwickshire CV23 0GA (GB).

(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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 37/00**

(11) **WO 02/04121** (13) A2

(21) PCT/US01/21771

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,777 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR MECHANICAL TREATMENT OF MATERIALS SUCH AS CATALYSTS

• PROCEDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT MECANIQUE DE MATERIAUX TELS QUE LES CATALYSEURS

(71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **LUGMAIR, Claus**; 963 College Drive, San Jose, CA 95128 (US). **HAGEMeyer, Alfred**; 655 Fair Oaks Avenue, Apt. J-302, Sunnyvale, CA 94086 (US). **VANERDEN, Lynn**; 528 Alden Lane, Livermore, CA 94550 (US). **VOLPE, Anthony, F., Jr.**; 2582 Tartan Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **LOWE, David, M.**; 200 East Dana Street, Apt. E-110, Mountain View, CA 94041 (US). **LIU, Yumin**; 4270 Albany Drive, H106, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **STONE, Paul, A.**; Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B01L 3/00, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/04122** (13) A2

(21) PCT/GB01/03047

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016836.9 **7 Jul/juil 2000 GB (07.07.2000)**

(30) 0016812.0 **7 Jul/juil 2000 GB (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • IMPROVED STABILITY OF HYBRIDISATION INTERACTIONS IN DIPSTICK ASSAYS

• AMELIORATION DE LA STABILITE D'INTERACTIONS D'HYBRIDATION DANS DES TESTS PAR BANDELLES

(71, 72) **LEE, Helen** [FR/GB]; University of Cambridge, Department of Haematology - Diagnostic Development, East Anglia Blood Centre Site, Long Road, Cambridge CB2 2PT (GB).

(72, 75) **DINEVA, Magda, Anastassova** [BG/GB]; 62 Greystoke Road, Cambridge CB1 8DS (GB).

(74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01L 3/02, G05B 1/00, G01N 1/00**

(11) **WO 02/04123** (13) A1

(21) PCT/US01/21223

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,256 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MICROARRAY DISPENSING WITH REAL-TIME VERIFICATION AND INSPECTION
• DISTRIBUTION DE MICRORESEAUX AVEC VERIFICATION ET INSPECTION EN TEMPS REEL
- (71) **ROBODESIGN INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2195 Faraday Ave., Suite A, Carlsbad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GANZ, Brian, L.** [US/US]; 2853 Rancho Rio Chico, Carlsbad, CA 92009 (US).
MICKLEY, Mandel, W. [US/US]; 1433 Eastview Ct., Oceanside, CA 92056 (US).
MOULDS, John, Andrew [US/US]; 423 Jolina Way, Encinitas, CA 92024 (US).
BROVOLD, Christopher, T. [US/US]; 3350 Calle Odessa, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (74) **ROSS, John, R.**; P.O. Box 2138, Del Mar, CA 92014 (US).
- (81) 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 **B02C 19/06, C02F 1/20, F15D 1/02**
- (11) **WO 02/04124** (13) A1
- (21) PCT/US01/21239
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,444 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING FLUIDS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDES
- (71) **LANCER PARTNERSHIP, LTD.** [US/US]; 6655 Lancer Boulevard, San Antonio, TX 78219 (US).
- (72) **ROMANYSZYN, Michael, T.**; 3720 Running Springs, San Antonio, TX 78261 (US).
- (74) **MAKAY, Christopher, L.** et al. / etc.; 1634 Milam Building, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL 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 **B02C 19/06, F26B 3/12, B02C 23/20**
- (11) **WO 02/04125** (13) A2
- (21) PCT/US01/21280
- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,325 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MULTI-STAGE SIZE REDUCTION, BLENDING AND DRYING SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMINUTION, DE MELANGE ET DE SECHAGE A ETAGES MULTIPLES
- (71) **CORNERSTONE TECHNOLOGIES, L.L.C.** [US/US]; 350 Second Street, Plains Township, Wilkes Barre, PA 18702 (US).
- (72) **HOJAJI, Hamid**; 8117 Lilly Stone Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
MAZURKIEWICZ, Marian; 350 Second Street, Plains Township, Wilkes Barre, PA 18702 (US).
- (74) **ALCORN, Linda, E.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, D.C. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 3/74, 3/06**
- (11) **WO 02/04126** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02487
- (22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 642.6 **11 Jul/juil 2000** DE
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ELECTROSTATIC SEPARATOR
• SEPARATEUR ELECTROSTATIQUE
- (71) **ING. WALTER HENGST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nienkamp 75, 48147 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AHLBORN, Stephan** [DE/DE]; Steverstrasse 1, 48308 Senden (DE).
SCHUMANN, Heiko [DE/DE]; Wienerstrasse 42, 48145 Münster (DE).
- (74) **HABBEL & HABBEL**; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B05B 5/00**
- (11) **WO 02/04127** (13) A2
- (21) PCT/US01/21572
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,261 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (30) 09/724,363 **28 Nov/nov 2000** US
(28.11.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • UNIPOLARITY POWDER COATING SYSTEMS INCLUDING IMPROVED TRIBOCHARGING AND CORONA GUNS
• SYSTEMES DE REVETEMENT EN POUVRE UNIPOLAIRE COMPRENANT DES PISTOLETS AMELIORES A EFFET DE COURONNE ET A CHARGE TRIBOELECTRIQUE
- (71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANNER, Michael, Ross** [US/US]; 6644 Rosedale, Amherst, OH 44001 (US).
REHMAN, William, R. [US/US]; 7802 Gore Orphanage Road, Vermilion, OH 44089 (US).
LADER, Harry, J. [US/US]; 2379 Woodward Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).
MESSERLY, James, W. [US/US]; 2090 Willowdale Drive, Stow, OH 44224 (US).
CRUM, Gerald, W. [US/US]; 1207 West River Road, Apt. A-3, Elyria, OH 44035 (US).
KNOBBE, Alan, John [US/US]; 1748 millbrook Lane, Loveland, OH 45140 (US).
GUSKOV, Sergey [US/US]; 508 W. Philadelphia Road, Jonesboro, AR 72401 (US).
- (74) **LEWIS, Leonard, L.** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 :
(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 **B05B 11/00**
- (11) **WO 02/04128** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01861
- (22) **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/08919 **7 Jul/juil 2000** FR
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FLUID PRODUCT DISPENSING PUMP
• POMPE DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE
- (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) **PETIT, Ludovic** [FR/FR]; 4, rue du Bac, F-27110 Vitot (FR).

(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).

(51)⁷ **B05B 11/00, B65D 47/34, 83/00**

(11) **WO 02/04129** (13) A1

(21) PCT/JP01/04299

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-205705 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** JP

(30) 2000-302801 **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • VALVE UNIT AND CONTAINER
• UNITE DE ROBINET ET CONTENANT

(71) **KATO SPRING WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Tabata 6-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8581 (JP).

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

(72, 75) **CHIKASHIGE, Kiyoshi** [JP/JP]; Kato Springs Works Co., Ltd., 1-1, Tabata 6-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8581 (JP).
MIZUOCHI, Akira [JP/JP]; Kato Spring Works Co., Ltd., 1-1, Tabata 6-chome, Kita-ku, Tokyo 114-8581 (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B05B 15/00**

(11) **WO 02/04130** (13) A1

(21) PCT/US01/16311

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,282 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PRESSURE COMPENSATING DRIP TAPE
• GAINÉ PERFORÉE DE REGULATION DE PRESSION

(71) **NELSON IRRIGATION CORPORATION** [US/US]; Route 4, Box 169, Walla Walla, WA 99360 (US).

(72) **PERKINS, Lee, A.**; 1135 Locher Road, Lowden, WA 99360 (US).

(74) **KEENAN, Michael, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AU IL.

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

(51)⁷ **B05B 15/04, B05C 9/14**

(11) **WO 02/04131** (13) A1

(21) PCT/SE01/01563

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00114646.3 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** EP

(30) 60/217,109 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD OF GLUING AND GLUING MACHINE
• PROCEDE ET MACHINE D'ENCOL-LAGE

(71) **AKZO NOBEL NV** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CASCO PRODUCTS AB** [SE/SE]; Box 115 38, S-100 61 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72, 75) **NASLI-BAKIR, Benyahia** [SE/SE]; Centralvägen 4D, S-132 40 Saltsjö-Boo (SE).
OLSSON, Lars [SE/SE]; Jungfruvägen 12, S-135 50 Tyresö (SE).

(74) **LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, S-751 43 Uppsala (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 KR KZ LC LK 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 **B05D**

(11) **WO 02/04132** (13) A2

(21) PCT/US01/11717

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,024 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD OF IMPROVING A COATED SUBSTRATE HAVING VISUAL DEFECTS CAUSED BY SURFACE CONTAMINATION

• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER UN SUBSTRAT ENDUIT PRESENTANT DES DEFAUTS VISUELS CAUSES PAR UNE CONTAMINATION DE SURFACE

(71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

(72, 75) **STARR, Keith** [US/US]; 8322 County Road C, Delta, OH 43515 (US).
TYE, Anthony [US/US]; 449 Canal Court, Waterville, OH 43566 (US).
RIHAN, Ali [US/US]; 6070 Atwell, Toledo, OH 43566 (US).

(74) **GOLOTA, Mary** et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B05D**

(11) **WO 02/04133** (13) A2

(21) PCT/US01/21808

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,425 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COMPOSITIONS FOR IMPARTING DESIRED PROPERTIES TO MATERIALS

• COMPOSITIONS DESTINEES A CONFERER DES PROPRIETES VOULUES A DES MATERIAUX

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **GELMAN, Robert, A.**; 507 Langwater Drive, Newark, DE 19711 (US).
HOWLE, Mathew, B.; 15 Pierson Drive, Hockessin, DE 19707 (US).
KEYS, Andrea; 3806 Bensalem Boulevard, Bensalem, PA 19020 (US).
MASLANKA, William, W.; 130 South Bank Road, Landenberg, PA 19350 (US).
MELZER, Jeffrey, L.; 246 Twining Road, Lansdale, PA 19446 (US).
RAAB, Michael, T.; 108 Flint Road, Langhorne, PA 19047 (US).
STUHRKE, Richard, A.; 3705 Valley Brook Road, Wilmington, DE 19808 (US).
SZEWCZYK, Robert, G.; 2627 Heritage Farm Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **HAGEDORN, Mark, A.**; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B05D 3/02, 3/04, 3/12**
- (11) **WO 02/04134** (13) A1
- (21) PCT/US01/21927
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,746 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • THERMAL PROCESSING SYSTEM AND METHODS FOR FORMING LOW-K DIELECTRIC FILMS SUITABLE FOR INCORPORATION INTO MICROELECTRONIC DEVICES
- SYSTEME DE TRAITEMENT THERMIQUE ET METHODES PERMETTANT DE FORMER DES FILMS DIELECTRIQUES A FAIBLE COEFFICIENT K APPROPRIES POUR ETRE INTEGRES DANS DES DISPOSITIFS MICRO-ELECTRONIQUES
- (71) **FSI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 322 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318 (US).
- (72) **KUMAR, Devendra**; 897 Altos Oaks Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **WOMACK, Jeffrey, D.**; 3582 Ballantyne Drive, Pleasanton, CA 94588 (US). **NGUYEN, Vuong, P.**; 1834 Mt. Laurel Lane, Allen, TX 75002 (US). **KASAHARA, Jack, S.**; 130 Old Adobe Road, Los Gatos, CA 95030 (US). **ITCHHAPORIA, Ketan**; 35648 Chaplin Drive, Fremont, CA 94536 (US). **IBRANI, Sokol**; 3692 Rockingham Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (74) **KAGAN, David, B.**; Kagan Binder, PLLC, Suite 200, Maple Island Building, 221 Main Street North, Stillwater, MN 55082 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B06B 1/04, G01N 29/24**
- (11) **WO 02/04135** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02544
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00305790.8 **7 Jul/juil 2000** EP
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TRANSFER LINE AND CLEANING METHOD FOR A TRANSFER LINE
- CONDUIT DE TRANSFERT ET PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN CONDUIT DE TRANSFERT
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).
- (72) **BRIGGS, Kevin**; Middle Aushaw Farm, Blacksnape, Darwen, Lancashire BB3 3PP (GB).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B08B 9/08, C11D 17/00, A61L 2/23**
- (11) **WO 02/04138** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06149
- (22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,722 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CLEANING AND SANITIZING A FOOD RESERVOIR
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION DE RESERVOIR A PRODUIT ALIMENTAIRE
- (71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUTISTA, Derrick, A.** [CA/US]; 3 Wanzer Hill, Sherman, CT 06784 (US). **COLLINS-THOMPSON, David** [CA/US]; 1 Elena Drive, New Milford, CT 06776 (US).
- (74) **BORNE, Patrice**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (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.
-
- 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
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 228.5 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ELECTROMAGNETIC ULTRASONIC TRANSDUCER
- TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ELECTROMAGNETIQUE
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÜBSCHEN, Gerhard** [DE/DE]; Lorisgartenstrasse 11, 66740 Saarlouis (DE).
- (74) **GAGEL, Roland**; Landsberger Str. 480a, 81241 München (DE).
- (81) DE US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B08B 3/02, B65H 59/20**
- (11) **WO 02/04136** (13) A1
- (21) PCT/US01/18899
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,537 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DUAL CASSETTE CENTRIFUGAL PROCESSOR
- PROCESSEUR CENTRIFUGE DOUBLE CASSETTE
- (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (72) **THOMPSON, Raymon, F.**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **NEIL, Clif**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (74) **OHRINER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon LLP, P00-0013, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B08B 9/027, B67C 3/00**
- (11) **WO 02/04137** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07303
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00305790.8 **7 Jul/juil 2000** EP
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

MZ 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); (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 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B09C 1/00, C02F 1/28, 1/62

(11) WO 02/04139 (13) A1

(21) PCT/DE01/02431

(22) 30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 162.9 7 Jul/juil 2000 DE (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR IN-SITU PURIFICATION OF CONTAMINATED WATER BY MEANS OF GEOCHEMICAL BARRIERS OF REACTIVE MATERIALS
• PROCEDE POUR LA PURIFICATION IN SITU D'EAUX CHARGEES EN MATIERES POLLUANTES PAR DES BARRIERES GEOCHIMIQUES EN MATIERES REACTIFS

(71) WISMUT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG [DE/DE]; Jagdschänkenstrasse 29, 09117 Chemnitz (DE).

(72) SCHREYER, Jochen; Reicheltweg 7, 09405 Zschopau (DE). JENK, Ulf; Hauptstrasse 35, 09380 Thalheim (DE). KLINGER, Christoph; Süthers Garten 21, 45130 Essen (DE). ZIMMERMANN, Udo; Am See 16 b, 01796 Pirna (DE). MÜLLER,

Eberhard; Arthur-Thiermann-Strasse 54 F, 01796 Pirna (DE).

(74) WISMUT GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG; Jagdschänkenstrasse 29, 09117 Chemnitz (DE).

(81) BG CZ HU KZ PL RO RU UZ.

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

(51)⁷ B21C 37/00

(11) WO 02/04140 (13) A2

(21) PCT/US01/19408

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,790 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(30) 09/822,658 30 Mar/mar 2001 US (30.03.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A ONE-PIECE TUBULAR DOORBEAM
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN RENFORT DE PORTE TUBULAIRE MONOBLOC

(71) SHAPE CORPORATION [US/US]; 1900 Hayes Street, Grand Haven, MI 49417 (US).

(72) NEES, Rainer, B.; 5376 Bradford Circle, Brighton, MI 48114 (US).

(74) BURPEE, Charles, E. et al. / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Old Kent Building, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) BR 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 B21D 53/88, B62D 3/12, B23P 19/04

(11) WO 02/04141 (13) A1

(21) PCT/DE01/02411

(22) 4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 305.2 4 Jul/juil 2000 DE (04.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PRODUCTION METHOD, DEVICE AND STEERING ROD GUIDING ELEMENT FOR GEAR RACK STEERING HOUSING
• PROCEDE DE FABRICATION, DISPOSITIF ET ELEMENTS DE GUIDAGE DE CREMAILLERE POUR CARTER DE DIRECTION A CREMAILLERE

(71) TUBETEC GMBH ROHRKOMponenten [DE/DE]; Bürener Strasse 41, 48317 Drensteinfurt (DE).

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

(72, 75) GÜNTHER, Friedhelm [DE/DE]; Ellinghauser Strasse 156, 44359 Dortmund (DE).

(74) GÖTZ, Georg et al. / etc.; Postfach 11 93 40, 90103 Nürnberg (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 B21L 9/06, F16G 13/06

(11) WO 02/04142 (13) A1

(21) PCT/EP01/01704

(22) 15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 726.0 12 Jul/juil 2000 DE (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CHAIN ASSEMBLY METHOD FOR JOINING A FLAT LINK ARTICULATED CHAIN

• PROCEDE DE MONTAGE DE CHAINE DESTINE A L'ASSEMBLAGE D'UNE CHAINE ARTICULEE

(71) JOH. WINKLHOFER & SÖHNE GMBH UND CO. KG [DE/DE]; Albert-Rosshaupter-Str. 53, 81369 München (DE).

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

(72, 75) BEKIROGLU, Murat [TR/DE]; Franz-von-Assisi-Platz 17, 85757 Karlsfeld (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 B22D

(11) WO 02/04143 (13) A2

(21) PCT/EP01/07823

(22) 7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 902.6 12 Jul/juil 2000 DE (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RISING CASTING WITH A SLIDING CLOSURE THAT IS MOUNTED ON THE MOULD FRAME

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COULEE EN SOURCE COMPORTANT UNE FERMETURE A TIROIR PLACEE SUR LE PLATEAU DE COULEE

(71) VAW ALUMINIUM AG [DE/DE]; Georg-von-Boeselager-Strasse 25, 53117 Bonn (DE).

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

(72, 75) MÜLLER, Wolfgang [DE/DE]; Am Zwinger 15, 96047 Bamberg (DE). FISCHER, Alexander [DE/DE]; Karlstrasse 7, 53913 Swisttal (DE).

- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D**
- (11) **WO 02/04144** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07916
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 903.4 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR UPHILL CASTING, INVOLVING A CASTING MOULD COMPRISING A POURING GATE LYING UNDERNEATH AND A SLIDING CLOSURE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COULEE ASCENDANTE A L'AIDE D'UN MOULE POURVU D'UN ORIFICE DE COULEE PLACE VERS LE BAS ET DOTE D'UNE FERMETURE COULISSANTE
- (71) **VAW ALUMINIUM AG** [DE/DE]; Georg-von-Boeselager-Strasse 25, 53117 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜLLER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Zwinger 15, 96047 Bamberg (DE). **FISCHER, Alexander** [DE/DE]; Karlstrasse 7, 53913 Swisttal (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B22D**
- (11) **WO 02/04145** (13) A2
- (21) PCT/US01/21295
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,979 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE DIRECT PRODUCTION OF SCALE-FREE THIN METAL STRIP
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA PRODUCTION DIRECTE D'UNE BANDE METALLIQUE FINE SANS CALAMINE
- (71) **DANIELI TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 800 Cranberry Woods Drive, Suite 400, Cranberry Township, PA 16066 (US).
- (72) **FELDBAUER, Stephen, L.**; 92 Strausser Road, Jackson Center, PA 16133 (US).
- (74) **BAKER, James, N.**; Armstrong, Westerman, Hattori McLeland & Naughton, Law & Finance Building, Suite 707, 429 Fourth Avenue, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B22D 17/00, B29C 47/10**
- (11) **WO 02/04146** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02485
- (22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 165.3 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MELTING AND CONVEYING MATERIAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONDRE ET TRANSPORTER UN MATERIAU
- (71) **ING. WALTER HENGST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nienkamp 75, 48147 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOEHNKE, Christian** [DE/DE]; Kirchhoffweg 77, 48159 Münster (DE).
- (74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B22D 17/00**
- (11) **WO 02/04147** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02486
- (22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 166.1 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DEVICE FOR PRODUCING CASTINGS THAT COMPRISES A WALL WHICH CAN BE GUIDED INTO THE CASTING MOLD
- DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PIECES COULEES, COMPORTANT UNE PAROI POUVANT INSERABLE DANS LE MOULE
- (71) **ING. WALTER HENGST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Nienkamp 75, 48147 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOEHNKE, Christian** [DE/DE]; Kirchhoffweg 77, 48159 Münster (DE).
- (74) **HABEL & HABEL**; Am Kanonengraben 11, 48151 Münster (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B22D 18/04, 41/40**
- (11) **WO 02/04148** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07822
- (22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 904.2 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SLIDING CLOSURE FOR CASTING MOLTEN METAL AND CORRESPONDING REFRACTORY PLATE UNIT
- FERMETURE A TIROIR POUR LA COULEE DE BAIN DE FUSION ET UNITE DE PLAQUE CONNEXE REFRACTAIRE
- (71) **STOPINC AG** [CH/CH]; Bösch 83 a, CH-6331 Hünenberg (CH). **VAW ALUMINIUM AG** [DE/DE]; Georg-von-Boeselager-Strasse 25, 53117 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PLATTNER, Werner** [CH/CH]; Burgstrasse 4, CH-6331 Hünenberg (CH). **AMSLER, Harry** [CH/CH]; Chriesbaumhof 12, CH-6404 Greppen (CH). **MÜLLER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Zwinger 15, 96047 Bamberg (DE). **BOCK, Ralf** [DE/DE]; Röckumstrasse 33, 53121 Bonn (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (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 GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B22D 18/04**

(11) **WO 02/04149** (13) A1

(21) PCT/EP01/07915

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 625.6 **11 Jul/juil 2000 DE
(11.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR UPHILL
CASTING, COMPRISING A CHILL OR
CORE STACKINGS WITH AN OPEN
POURING GATE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COULEE
ASCENDANTE A L'AIDE D'UNE CO-
QUILLE OU D'UN ENSEMBLE NOYAU
AVEC ORIFICE DE COULEE OUVERT

(71) **VAW ALUMINIUM AG** [DE/DE];
Georg-von-Boeselager-Strasse 25, 53117
Bonn (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Wolfgang** [DE/DE]; Am
Zwinger 15, 96047 Bamberg (DE). **FIS-
CHER, Alexander** [DE/DE]; Karlstrasse 7,
53913 Swisttal (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Kanzler-
strasse 8a, 40472 Düsseldorf (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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ **B22D 19/00, 19/08**

(11) **WO 02/04150** (13) A1

(21) PCT/JP01/05141

(22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211747 **12 Jul/juil 2000 JP
(12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METALLIC INSERTED MEMBER,
METHOD OF MANUFACTURING
METALLIC INSERTED MEMBER,
AND METALLIC CAST PART

• ELEMENT METALLIQUE INSERE,
PROCEDE DE FABRICATION DE CE
DERNIER ET PIECE METALLIQUE
COULEE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI
KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama,
Minato-Ku, Tokyo 107-8556 (JP). **SUM-
ITOMO DENKI KOGYO KABUSHIKI**

KAISHA [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYAMA, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o
Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho,
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken
351-0193 (JP). **ARIMURA, Mitsunori**
[JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gi-
jutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama-ken 351-0193 (JP). **MIT-
SUUCHI, Kaoru** [JP/JP]; c/o Kabushiki
Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,
Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken
351-0193 (JP). **SIBASAKI, Toshiyuki**
[JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama-ken 351-0193 (JP). **ITOU, Yoshi-
aki** [JP/JP]; c/o Sumitomo Denki Kogyo
Kabushiki Kaisha Itami Se, isakusho, 1-1,
Konyou-kita 1-chome, Itami-shi, Hyogo-ken
664-0016 (JP). **SHIGA, Ryuji** [JP/JP];
c/o Sumitomo Denki Kogyo Kabushiki
Kaisha Itami Se, isakusho, 1-1, Konyou-kita
1-chome, Itami-shi, Hyogo-ken 664-0016
(JP). **YAMADA, Kouji** [JP/JP]; c/o Sumi-
tomo Denki Kogyo Kabushiki Kaisha Itami
Se, isakusho, 1-1, Konyou-kita 1-chome,
Itami-shi, Hyogo-ken 664-0016 (JP).

(74) **EHARA, Nozomu** et al. / etc.; Ehara & As-
sociates, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomom
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) BR CA CN ID 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**

(11) **WO 02/04151** (13) A2

(21) PCT/US01/41338

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,889 **12 Jul/juil 2000 US
(12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A METHOD OF HIGH-DENSITY FOIL
FABRICATION

• PROCEDE DE FABRICATION DE
FEUIL HAUTE DENSITE

(71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; 111 B
Union Valley Road, P.O. Box 2008, Oak
Ridge, TN 37831-6498 (US).

(72) **BLUE, Craig, A.**; 528 Treyburn Drive,
Knoxville, TN 37922 (US). **SIKKA, Vinod,
K.**; 115 Dansworth Lane, Oak Ridge, TN
37830 (US). **OHRINER, Evan, K.**; 304
Saint Andrew, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **NELSON, Gregory, A.** et al. / etc.; Aker-
man, Senterfit & Eidson, PA, Suite 400, 222
Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm
Beach, FL 33402-3188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ
EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ **B22F 1/00, 1/02, 5/00, H01G 9/042, 9/052**

(11) **WO 02/04152** (13) A1

(21) PCT/JP01/05998

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211825 **12 Jul/juil 2000 JP
(12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METALLIC POWDER CONTAINING
NITROGEN, PROCESS FOR PRO-
DUCING THE SAME, AND POROUS
SINTER AND SOLID ELECTROLYTIC
CAPACITOR BOTH OBTAINED FROM
THE SAME

• POUFRE METALLIQUE CONTENANT
DE L'AZOTE, SON PROCEDE DE
PREPARATION, CONDENSATEUR
ELECTROLYTIQUE SOLIDE ET AG-
GLOMERE POREUX FABRIQUE AU
MOYEN DE CETTE POUFRE METAL-
LIQUE

(71) **SHOWA CABOT SUPER METALS K.K.**
[JP/JP]; 9-5, Shibakouen 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).

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

(72, 75) **HORIO, Isayuki** [JP/JP]; c/o Showa
Cabot Super Metals K.K., 111, Aza-Na-
gayachi, Oaza-Higashinagahara, Kawahi-
gashi-machi, Kawanuma-gun, Fukushima
969-3431 (JP). **IZUMI, Tomoo** [JP/JP];
c/o Showa Cabot Super Metals K.K., 9-5,
Shibakouen 2-chome, Minato-ku, Tokyo
105-0011 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building,
23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku,
Tokyo 169-8925 (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 **B22F 3/08**

(11) **WO 02/04153** (13) A1

(21) PCT/US01/21940

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,728 **12 Jul/juil 2000 US
(12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DYNAMIC CONSOLIDATION OF
POWDERS USING A PULSED EN-
ERGY SOURCE

• CONSOLIDATION DYNAMIQUE DE
PUISSANCES AU MOYEN D'UNE
SOURCE D'ENERGIE PULSEE

(71) **UTRON INC.** [US/US]; Suite 200, 8506
Wellington Road, Manassas, VA 20109 (US).

(72) **WITHERSPOON, F., Douglas**; 11316
Smoke Rise Court, Fairfax Station, VA 22039
(US). **MASSEY, Dennis, W.**; 11597 Leeds
Chapel Lane, Markham, VA 22643 (US).
MOZHI, T., Arul; 7572 Vogels Way, Spring-
field, VA 22153 (US). **KRUCZYNSKI,
David, L.**; 9 Barnview Lane, Amissville,
VA 20106 (US). **RYAN, John, M.**; 5021
Wheatstone Drive, Fairfax, VA 22032 (US).

- (74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B22F 9/08, C21B 3/08**
- (11) **WO 02/04154** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00225
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1169/2000 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** AT
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● **METHOD AND DEVICE FOR ATOMIZING MOLTEN METALS**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATOMISATION DE MASSES METALLIQUES FONDUES**
- (71) **TRIBOVENT VERFAHRENSENTWICKLUNG GMBH** [AT/AT]; Brunnenfelderstrasse 59, A-6700 Lorüns (AT). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **EDLINGER, Alfred** [AT/AT]; Däl-maweg 13, A-6780 Bartholomäberg (AT).
- (74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wein (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B23B**
- (11) **WO 02/04155** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07046
- (22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 860.7 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● **INSERT FOR CUTTING TOOLS, WITH A TURNING CAPACITY**
- **PLAQUE DE DECOUPE ORIENTABLE POUR OUTIL D'USINAGE**
- (71) **ZETTL GMBH CNC PRÄZISIONS-UND SONDERWERKZEUGE** [DE/DE]; Westendstrasse 3, 87488 Betzigau (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **LEIDNER, Horst** [DE/DE]; Kiefernweg 4, 87452 Altusried (DE).
- (74) **VONNEMANN, Gerhard** et al. / etc.; Edisonstrasse 2, 87437 Kempten (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 **B23B 27/14, C23C 16/30**
- (11) **WO 02/04156** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06000
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-211832 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● **COATED CUTTING TOOL**
- **OUTIL COUPANT POURVU D'UN REVETEMENT**
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, 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) **YAMAGATA, Kazuo** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **IKEGAYA, Akihiko** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
- (74) **JODAI, Tetsuji** et al. / etc.; c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024 (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 **B23B 29/034**
- (11) **WO 02/04157** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02604
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 34 307.4 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● **TOOL HOLDER WITH RADIAL CUTTING DEPTH FINE ADJUSTMENT**
- **PORTE-PLAQUETTE A REGLAGE FIN DU DEPASSEMENT RADIAL**
- (71) **JOHNE + CO. PRÄZISIONS-SWERKZEUGE GMBH** [DE/DE]; Köhler Strasse 41-43, 46286 Dorsten (DE). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)
- (72, 75) **JOHNE, Frank** [DE/DE]; Dorfstrasse 1-3, 01561 Grosshain-Zschauitz (DE).
- (74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, 12489 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 **B23B 51/00, 51/02**
- (11) **WO 02/04158** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03019
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016943.3 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● **DRILLS AND THEIR MANUFACTURE**
- **FORETS ET FABRICATION DE CEUX-CI**
- (71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
- (71) **SANDERSON, Michael, John** [GB/GB]; 5 Monkstone Crescent, Tynemouth, Tyne and Wear NE30 2QG (GB). (*only for / seulement pour MN*)
- (72) **LOGDEN, Howard**; 44 Church View, Killamarsh, Nr. Sheffield, NE Derbyshire, Derbyshire S21 1FA (GB). **HAWLEY, Stewart, John**; 32 Mckenzie Way, Kiveton Park, Sheffield, South Yorkshire S26 6QN (GB). **WILLIAMS, Isobel, Erica**; 57 Aldcliffe Crescent, Balby, Doncaster, South Yorkshire DN4 9SE (GB).
- (74) **SANDERSON, Michael, J.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B23C 5/10**
- (11) **WO 02/04159** (13) A1
- (21) PCT/US01/21331
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,740 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● **ROTARY CUTTING TOOL**
- **OUTIL DE DECOUPE ROTATIF**
- (71) **TALBOT HOLDINGS, LTD.** [US/US]; 6030 Carey Drive, Valley View, OH 44125-4218 (US).
- (72) **FLYNN, Clifford, M.**; 101 Broadway, Pittsfield, MA 01201 (US).

(74) **GREGG, John, W.**; 31700 Research Park Drive, Madison Heights, MI 48071 (US).

(81) CA IN 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 **B23D 61/18**

(11) **WO 02/04160** (13) A1

(21) PCT/IT01/00256

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A000681 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** IT

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DIAMOND WIRE EQUIPPED WITH IMPROVED CUTTING BUSHES FOR CUTTING STONE MATERIAL

• FIL DIAMANT EQUIPE DE DOUILLES COUPANTES SERVANT A COUPER UN MATERIAU EN PIERRE

(71) **DIASINT ITALY S.R.L.** [IT/IT]; Via Zanella, 90, I-20033 Desio (IT).

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

(72, 75) **TOMMASINI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Flaminia, 3, I-61044 Cantiano (IT).

(74) **GARAVELLI, Paolo**; A.Bre.Mar. S.r.l., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NZ PL RO SD SG SI SK TR TT UA UZ VN YU ZA.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B23K 1/08**

(11) **WO 02/04161** (13) A1

(21) PCT/EP01/08697

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 33 522.5 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • APPLIANCE FOR IMPROVED INERTIZING DURING WAVE SOLDERING

• APPAREIL PERMETTANT DE MIEUX RENDRE INERTE L'ATMOSPHERE AU COURS DE LA SOUDURE A VAGUE

(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) **HEINE, Fernand** [BE/BE]; Marquesse 13, B-4540 Amay (BE).

(74) **MELLUL-BENDELAC, Sylvie** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B23K 9/12, 9/173, 9/067**

(11) **WO 02/04162** (13) A2

(21) PCT/NL01/00488

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015649 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** NL

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • WELDING TORCH

• CHALUMEAU SOUDEUR

(71) **BRABANDER, Wilhelmus, Anthonius, Johannes** [NL/NL]; Landmeterpad 20, NL-2613 NH Delft (NL).

(74) **GRIEBLING, Onno**; c/o Octrooibureau Griebeling BV, Sportweg 10, NL-5037 AC Tilburg (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B23K 9/20, E01C 11/02, E04G 23/02, E01D 19/06**

(11) **WO 02/04163** (13) A1

(21) PCT/JP01/05872

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-205936 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** JP

(30) 2000-286033 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** JP

(30) 2000-318524 **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)** JP

(30) 2001-157752 **25 May/mai 2001 (25.05.2001)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • REINFORCEMENT BUTT STUD WELDING METHOD AND DEVICE THEREFOR AND REPAIRING/EXPANDING METHOD FOR FERROCONCRETE STRUCTURE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE EN BOUT D'UN GOUJON DE RENFORCEMENT ET PROCEDE DE REPARATION / EXPANSION POUR UNE STRUCTURE EN BETON ARME

(71) **MATSUO ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-17, Tsurumachi 3-chome, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0023 (JP).

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

(72, 75) **NONAKA, Haruo** [JP/JP]; 1-5-215, Nigiwaicho 4-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0066 @ (JP).

(74) **YANAGINO, Takao**; Noskward building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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 **B23K 35/32**

(11) **WO 02/04164** (13) A1

(21) PCT/JP01/06001

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-209685 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • BRAZING FILLER METAL

• METAL D'APPORT POUR BRASAGE

(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) **UCHIDA, Hitoshi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP). **SHIBUYA, Yoshitsugu** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **OSAWA, Takashi**; Ikebukuro White House Building, Room 818, 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 TR).

(51)⁷ **B23P 13/00, F16H 15/38**

(11) **WO 02/04165** (13) A1

(21) PCT/JP01/05955

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-209931 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** JP

(30) 2000-216109 **17 Jul/juil 2000 (17.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING DISK FOR VARIATOR

• PROCEDE DE FABRICATION DE DISQUE POUR VARIATEUR

(71) **KOYO SEIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, MINAMISEMBA 3-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, Osaka 542-0081 (JP).

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

(72, 75) **YASUHARA, Shinji** [JP/JP]; KODAN 2-204, 22-1, NISHINOAITO-CHO, YAMATOKORIYAMA-SHI, Nara 639-1153 (JP). **ONO, Yoshihiro** [JP/JP]; 2-13-1,

- ASAHIGAOKA, KASHIWARA-SHI, Osaka 582-0026 (JP). **HASUDA, Yasuhiko** [JP/JP]; 2-13-1, ASAHIGAOKA, KASHIWARA-SHI, Osaka 582-0026 (JP). **HIRAOKA, Daiji** [JP/JP]; 5-13-8, MIDORIGAOKA, HEGURI-CHO, IKOMA-GUN, Nara 636-0941 (JP). **MISADA, Yasuharu** [JP/JP]; 2-13-1, ASAHIGAOKA, KASHIWARA-SHI, Osaka 582-0026 (JP).
- (74) **WATANABE, Takafumi**; WATANABE PATENT OFFICE, 12TH FLOOR, KOBE ISUZU RECRUIT BLDG., 2-2, KUMODORI 4-CHOME, CHUO-KU, KOBE-SHI, Hyogo 651-0096 (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 **B23P 15/00, B21D 53/84, F16H 53/02, F01L 1/047**
- (11) **WO 02/04166** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02561
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 34 937.4 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
- (30) 101 34 776.6 **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING METALLIC, NON-ROTATIONALLY SYMMETRICAL RINGS WITH A CONSTANT WALL THICKNESS OVER THEIR CIRCUMFERENCE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ANNEAUX METALLIQUES SANS SYMETRIE DE ROTATION AYANT UNE EPAISSEUR DE PAROI CONSTANTE SUR LA CIRCONFERENCE
- (71) **MANNESMANNRÖHREN-WERKE AG** [DE/DE]; Wiesenstr. 36, 45473 Mülheim a. d. Ruhr (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FÖRSTER, Wilfried** [DE/DE]; Hauptstrasse 58, 01609 Gröditz (DE). **SCHLEGEL, Joachim** [DE/DE]; B.-Kellermann.Str. 15, 09599 Freiberg (DE). **WAMSER, Dieter** [DE/DE]; Siedlungsweg 16, 01619 Röderau-Bobersen (DE). **STEPHAN, Roland** [DE/DE]; Dr. Scheider-Strasse 44, 01589 Riesa (DE).
- (74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B23P 15/00**
- (11) **WO 02/04167** (13) A1
- (21) PCT/US01/16787
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,280 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (30) 09/794,929 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD OF ASSEMBLING A CATALYTIC CONVERTER
- PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN CONVERTISSEUR CATALYTIQUE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **COLLINS, Thomas A**; 680 Hibbard Road, Horseheads, NY 14845 (US). **EISENSTOCK, Gregory**; 31 Split Rail, Painted Post, NY 14870 (US). **LOCKER, Robert J**; 10501 Spencer Hill Road, Corning, NY 14930 (US).
- (74) **VANDERSTERRE, Kees**; 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 **B23P 15/00, B21D 11/00, B23K 26/00, 26/08, C21D 1/00, B60S 1/38**
- (11) **WO 02/04168** (13) A1
- (21) PCT/US01/21481
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,082 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FLEXIBLE MANUFACTURING A DISCRETE CURVED PRODUCT FROM FEED STOCK
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION SOUPLE D'UN PRODUIT LEGEREMENT INCURVE A PARTIR D'UN STOCK DE DEPART
- (71) **TRICO PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONES, Jerald, E.** [US/US]; 1317 Washington Avenue, Golden, CO 80401 (US). **PECK, David, E.** [US/US]; 1349 Kingspath Drive, Rochester Hills, MI 48306 (US).
- (74) **MCGLYNN, Gerald, E., III**; Bliss McGlynn & Nolan, P.C., Suite 600, 2075 West Big Beaver Road, Troy, MI 48084 (US).
- (81) 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)
-
- DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B24B**
- (11) **WO 02/04169** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00991
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,313,685 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** CA
- (30) 2,342,481 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** CA
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IMPROVED GRINDING APPARATUS
- AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UNE MACHINE À MEULER
- (71, 72) **SJOLANDER, Robert** [SE/CA]; 374 Delaware Ave., Burlington, Ontario L7R 3B5 (CA). **SJOLANDER, Bjorn** [CA/CA]; 374 Delaware Ave., Burlington, Ontario L7R 3B5 (CA). **SJOLANDER, Bo** [CA/CA]; 2232 Vista Oak Road, Oakville, Ontario L6M 3L8 (CA).
- (74) **CARSON, James, W.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B24B 31/03, 21/00, 29/06, 5/38, 7/12**
- (11) **WO 02/04170** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05929
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-209398 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** JP
- (30) 2001-119553 **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)** JP
- (30) 2001-130520 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** JP
- (30) 2001-170915 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FINISHING SURFACE OF LONG MATERIAL
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FINITION SUPERFICIELLE DE PRODUIT LONG
- (71) **SINTOKOGIO, LTD.** [JP/JP]; 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UMEMURA, Mitugi** [JP/JP]; c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusyo, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (JP). **NAKADA, Takayuki** [JP/JP]; c/o Sintokogio, Ltd., Toyokawa Seisakusyo, 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (JP).
- (74) **YAMASAKI, Yukuzo** et al. / etc.; Yamasaki Law and Patent Office, Sogo Nagatacho Bldg. 8F, 11-28, Nagatacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).
- (81) BR 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 **B24B 37/04, 41/06**
- (11) **WO 02/04171** (13) A1
- (21) PCT/US01/17221
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-204538 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HEATING A POLISHING BLOCK
• PROCEDE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE D'UN BLOC A POLIR
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, MO 63376 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UCHIDA, Kazuya** [JP/JP]; c/o Utsunomiya Plant, MEMC Japan Ltd., No. 11-1, Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya-city, Tochigi (JP).
- (74) **MUNSELL, Michael, G.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102 (US).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B24B 37/04, 41/06, 49/16**
- (11) **WO 02/04172** (13) A2
- (21) PCT/US01/21967
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,633 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (30) 60/237,092 **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)** US
- (30) 09/903,226 **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CARRIER HEAD WITH FLEXIBLE MEMBRANES TO PROVIDE CONTROLLABLE PRESSURE AND LOADING AREA
• TETE DE SUPPORT A MEMBRANES SOUPLES PERMETTANT D'OBTENIR UNE SURFACE DE PRESSION ET DE CHARGEMENT REGULABLE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 9505 (US).
- (72) **ZUNIGA, Steven, M.**; 351 Los Robles Road, Soquel, CA 95073 (US). **CHEN, Hung, Chih**; 1530 Oyama Place, San Jose, CA 95131 (US). **TSENG, Ming, Kuie**; 2773 Lexford Avenue, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **GOREN, David, J.**; Patent Department, P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (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 TR).
-
- (51)⁷ **B25B 17/00**
- (11) **WO 02/04173** (13) A1
- (21) PCT/US01/21153
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,103 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HIGH TORQUE POWER TONG
• CLE DE VISSAGE A COMMANDE PNEUMATIQUE A COUPLE FORT
- (71) **ECKEL MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 8035 County Road, P.O. Box 1375, Odessa, TX 79760 (US).
- (72) **NEVES, Billy, W.**; Newell Road, Route 9, Box 382, Odessa, TX 79763 (US). **STUART, Randolph, L.**; 3306 Eastland Avenue, Odessa, TX 79764 (US).
- (74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B25B 23/00, B25F 5/00**
- (11) **WO 02/04174** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00812
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8613 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** AU
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MULTI-FUNCTION TOOL
• OUTIL MULTIFONCTIONS
- (71) **TELEZYGOLOGY PTY LIMITED** [AU/AU]; Suite 1101, 61 Lavender Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUDDUCK, Dickory** [AU/AU]; 81 Castle Circuit, Seaforth, NSW 2092 (AU).
- (74) **CHRYSILIOU, Kerry** et al. / etc.; Chrysil-iou Law, 143 Sydney Road, Fairlight, NSW 2094 (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.
- 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 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)
(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)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B25J 9/16**
- (11) **WO 02/04175** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02865
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016828.6 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PROCESSING AN OBJECT
• TRAITEMENT D'OBJET
- (71) **ROBOTIC TECHNOLOGY SYSTEMS PLC** [GB/GB]; 44 Phipps Hatch Lane, Enfield, Middlesex EN2 0HN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAITINEN, Mika, Eino, Antero** [FI/FI]; Kivipylvääntie 7 B, FIN-02940 Espoo (FI).
- (74) **RUUSKANEN, Juha-Pekka** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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 PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B25J 15/02**

(11) **WO 02/04176** (13) A1

(21) PCT/US01/20330

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/610,969 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ROBOT HAVING INDEPENDENT END
EFFECTOR LINKAGE MOTION

• ROBOT COMPRENANT UN LEVIER
ARTICULE D'OUTIL TERMINAL IN-
DEPENDANT

(71) **GENMARK AUTOMATION** [US/US];
1213 Elko Drive, Sunnyvale, CA 94089
(US).

(72) **TODOROV, Alexander**; 1085 Tasman
Drive, No. 400, Sunnyvale, CA 94089 (US).
SOTIROV, Zlatko; 815 E Fremont Avenue
#65, Sunnyvale, CA 94087 (US). **GENOV,
Mila**; 19173 Graystone Lane, San Jose, CA
94088 (US).

(74) **KREBS, Robert E.**; Burns, Doane, Swecker
& Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria,
VA 22313-1404 (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 **B25J 15/04**

(11) **WO 02/04177** (13) A1

(21) PCT/JP00/04563

(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TOOL CONNECTING DEVICE FOR
ROBOT HAND

• DISPOSITIF DE CONNEXION D'OU-
TIL POUR PREHENSEUR

(71) **PASCAL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP];
9-1, Aza Kaidoshita, Koonoike, Itami-shi,
Hyogo 664-0006 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAZAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 1107-3,
Aza Kitazawa, Shimizu, Uozumi-cho,
Akashi-shi, Hyogo 674-0074 (JP).

(74) **OKAMURA, Toshio**; Okamura Tokkyo
Jimusho, 5-5, Nishitenma 4-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)⁷ **B26B 11/00, B25F 1/04, B26B 13/00**

(11) **WO 02/04178** (13) A1

(21) PCT/EP01/07590

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 393.1 **8 Jul/juil 2000** DE
(08.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • FOLDING SCISSORS

• CISAILLES REPLIABLES

(71) **CTECH AG** [CH/CH]; Engadinstrasse 2,
CH-7001 Chur (CH).

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

(72, 75) **ACKERET, Peter** [CH/CH]; All-
mendstrasse 18, CH-8700 Küsnacht (CH).
WIRA, Yves [FR/FR]; 11, route de Lucelle,
F-68480 Winkel (FR). **NUSSBAUMER,
Rolf** [CH/CH]; Lorenzengasse 6, CH-4254
Liesberg Dorf (CH). **KOTTELAT, Claude**
[CH/CH]; Canal 20, CH-2822 Coux (CH).
JEANDUPEUX, Pierre-Alain [CH/CH];
Bordgeais 7, CH-2800 Delémont (CH).

(74) **RÖHL, Wolf, Horst**; Rethelstrasse 123,
40237 Düsseldorf (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B26D 7/00, B26F 1/14, 1/36**

(11) **WO 02/04179** (13) A1

(21) PCT/US01/20472

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,242 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • APPARATUS FOR PUNCHING STEEL
STUDS AND CONTROL CIRCUIT

• APPAREIL DE PERFORATION DE
CHARPENTES D'ACIER ET SON CIR-
CUIT DE COMMANDE

(71) **ONE WORLD TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; 1428 Pearman Dairy Road, Ander-
son, SC 29625 (US).

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

(72, 75) **TAKAMURA, Akio** [JP/JP]; Ryobi
Limited, 762 Mesaki-Cho, Fuchu-Shi, Hi-
roshima-Ken 726 (JP). **SING, Jack, Barney**
[US/US]; 2517 W. Knox Road, Chandler, AZ
85224 (US). **SHIGO, Peter, Jon** [US/US];
2498 E. Kent Avenue, Gilbert, AZ 85296
(US). **POON, Colin** [CN/CN]; Tech Tron-
ics Industries Co., Ltd., 388 Castle Peak
Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong (CN).
HORNICK, George, Michael [US/US];
545 Country Meadows, Anderson, SC 29626
(US).

(74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks
& Kushman, 22nd 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B27B 31/08**

(11) **WO 02/04180** (13) A1

(21) PCT/FR01/02246

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09143 **12 Jul/juil 2000** FR
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING SAWN
PRODUCTS, IN OUTPUT OF AN
EDGER SAW

• DISPOSITIF POUR LA SEPARATION
DE PRODUITS SCIÉS, EN SORTIE
D'UNE DELIGNEUSE

(71, 72) **BRUN, Georges** [FR/FR]; 69 Chemin
des Esses, F-69370 SAINT DIDIER AU
MONT D'OR (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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B27C 5/08, 5/08, B27L 5/08, G01B 5/08**

(11) **WO 02/04181** (13) A1

(21) PCT/FI01/00642

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001653 **12 Jul/juil 2000** FI
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
MOVING A LOG FROM A WORKING
DEVICE FOR BASE OF THE LOG

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE DEPLACER UNE GRUME
D'UN DISPOSITIF DE TRAVAIL DE-
PUIS LA BASE DE LA GRUME

(71, 72) **KEMPPI, Rauli** [FI/FI]; Lappeenran-
nantie 22, FIN-80230 Joensuu (FI).

(74) **PATENTTITOIMISTO PITKÄNEN OY**;
PL 1750, FIN-70211 Kuopio (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 B27C 5/10

(11) WO 02/04182 (13) A1

(21) PCT/US01/21782

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,889 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● AUTOMATIC LOCKING DEPTH GUIDE FOR CUTTING TOOLS AND THE LIKE

● GUIDE DE PROFONDEUR A VEROUILLAGE AUTOMATIQUE POUR OUTIL DE COUPE ET ANALOGUES

(71) ROTO ZIP TOOL CORPORATION [US/US]; 1861 Ludden Drive, Cross Plains, WI 53528-9443 (US).

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

(72, 75) KOPRAS, Robert [US/US]; 4524 Blue Mounds Trail, Black Earth, WI 53515 (US). ADLER, Scott [US/US]; 14 Court of Brixham, Madison, WI 53705 (US). KOPRAS, Jason, R. [US/US]; 820 Vista Ridge Drive, Mount Horeb, WI 53572 (US).

(74) SPROW, Marcus, W.; Foley & Lardner, 777 East Wisconsin Avenue, 33rd floor, Milwaukee, WI 53202-5367 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 B27N 1/02

(11) WO 02/04183 (13) A1

(21) PCT/EP01/07139

(22) 23 Jun/juin 2001 (23.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 32 592.0 7 Jul/juil 2000 DE (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DRY-BINDING PARTICLES IN THE FORM OF FIBRES AND CHIPS

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENCOLLAGES A SEC DE PARTICULES SE PRESENTANT SOUS LA FORME DE FIBRES ET DE COPEAUX

(71) BINOS TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 17-19, 31832 Springe (DE).

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

(71, 72) LEONHARTSBERGER, Johann [AT/AT]; Kreuznerstrasse 30, A-4360 Grein (AT).

(72, 75) IREDI, Hans-Joachim [DE/DE]; Akazienweg 47, 31848 Bad Münder (DE).

(74) CALLIES, Rainer et al. / etc.; Kosel, Sobisch & Callies, 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 B29B 7/42, 7/58

(11) WO 02/04184 (13) A1

(21) PCT/US01/04933

(22) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,180 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● MELT BLEEDER EXTRUDER

● EXTRUDEUSE AVEC SYSTEME DE PURGE DE POLYMERES EN FUSION

(71, 72) BARR, Robert [US/US]; P.O. Box 4476, Virginia Beach, VA 22434 (US).

(74) HUMPHRIES, Nathaniel et al. / etc.; Jacobson, Price, Holman & Stern PLLC, 400 Seventh Street, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 B29B 17/02, B03B 9/06, B07C 5/34, G01N 33/44, 21/00

(11) WO 02/04185 (13) A1

(21) PCT/EP01/07742

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 33 231.5 10 Jul/juil 2000 DE (10.07.2000)

(30) 101 15 781.9 29 Mar/mar 2001 DE (29.03.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PROCESS AND INSTALLATION FOR SEPARATING PLASTICS, ACCORDING TO TYPE, FROM RECYCLED PLASTIC MIXTURES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE A SEPARER EN FONCTION DU TYPE DES PLASTIQUES DE MELANGES DE PLASTIQUES RECYCLES

(71) DER GRÜNE PUNKT - DUALES SYSTEM DEUTSCHLAND AG [DE/DE]; Frankfurter Strasse 720-726, 51145 Köln (DE). HECKERT UMWELTTECHNIK GMBH [DE/DE]; Otto-Schmerbach-Strasse 19, 09117 Chemnitz (DE).

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

(72, 75) ARLETH, Frank [DE/DE]; Valentin-Pfeifer-Strasse 3, 50189 Elsdorf (DE). KOCH, Thomas [DE/DE]; Urbacher Weg 12, 51149 Köln (DE). WINTER, Mirko [DE/DE]; Otto-Schmerbach-Strasse 19, 09117 Chemnitz (DE). HANDSCHICK, Bert [DE/DE]; Am Hasenberg 53, 02763 Zittau (DE). DIETRICH-TROELTSCH, Ernst, Peter [DE/DE]; Liebenäckerweg 3, 71111 Waldenbuch (DE).

(74) BOEHMERT & BOEHMERT; Hollerallee 32, 28209 Bremen (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) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B29C 33/00, 45/17

(11) WO 02/04186 (13) A1

(21) PCT/EP01/07930

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 1373/00 12 Jul/juil 2000 CH (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● DEVICE FOR INJECTION MOULDING
● DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION

(71) FOBOHA GMBH [DE/DE]; Im Mühlegrün 8, 77716 Haslach (DE).

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

- (72, 75) **BODMER, Werner** [DE/DE]; Beethovenstrasse 8, 77716 Haslach (DE). **ARMBRUSTER, Rainer** [DE/DE]; Ziegelmättle 1, 77709 Wolfach (DE).
- (74) **FREI, Alexandra, Sarah**; Frei Patentanwaltsbüro, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 37/00, C09D 133/04, 163/00, 175/04**
- (11) **WO 02/04187** (13) A2
- (21) PCT/US01/20251
- (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,953 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR IN-MOLD COATING A POLYOLEFIN ARTICLE
- PROCEDE DE REVETEMENT D'UN ARTICLE EN POLYOLEFINE DANS SON MOULE
- (71) **OMNOVA SOLUTIONS INC.** [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333 (US).
- (72) **STRAUS, Elliott, J.**; 2499 Auburn PL, Acron, OH 44312-1523 (US). **MCBAIN, Douglas, S.**; 233 Fixler Road, Wadsworth, OH 44281 (US).
- (74) **RYWALSKI, Robert, F.** et al. / etc.; Omnova Solutions Inc., 175 Ghent Road, Akron, OH 44333 (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 **B29C 44/04**
- (11) **WO 02/04188** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07975
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 877.1 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING MOULDED PARTS MADE OF PARTICLE FOAM AND COMPRISING A COVERING LAYER
- PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES MOULEES EN MOUSSE PARTICULAIRE DOTEES D'UNE COUCHE DE COUVERTURE
- (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) **ZIEGLER, Maik** [DE/DE]; Am Hohenberg 8, 76327 Pfinztal (DE). **KAUFFMANN, Axel** [DE/DE]; Frankenweg 10, 71263 Weil d. Stadt (DE). **HOFMANN, Knut** [DE/DE]; Händelstrasse 8, 75015 Bretten (DE). **ZIEGLER, Lars** [DE/DE]; Hauffstrasse 26, 71229 Leonberg (DE). **EYERER, Peter** [DE/DE]; Rieslingstrasse 30, 76228 Karlsruhe (DE). **ELSNER, Peter** [DE/DE]; Amselstrasse 8, 76327 Pfinztal (DE).
- (74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B29C 44/12, B32B 3/04**
- (11) **WO 02/04189** (13) A1
- (21) PCT/US01/21483
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,214 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (30) 09/656,281 **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● APPARATUS AND PROCESS FOR MAKING FOAM LAMINATES
- APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE LAMELLES EN MOUSSE
- (71) **KWALU, INC.** [US/US]; P.O. Box 1870, Ridgeland, SC 29936 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORWITZ, David, James** [ZA/US]; 20 Tarrow Ridge Road, Savannah, GA 31411 (US).
- (74) **MULLINAX, j., Bennett**; Dority & Manning, PA, PO Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (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 **B29C 44/46, 44/34, C08J 9/12**
- (11) **WO 02/04190** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07214
- (22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 068.1 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FOAMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MOUSSES
- (71) **HENNECKE GMBH** [DE/DE]; 51379 Leverkusen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SULZBACH, Hans-Michael** [DE/DE]; Hermann-Löns-Str. 12, 53639 Königswinter (DE). **ALTHAUSEN, Ferdinand** [DE/DE]; Wiescheider Str. 16, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE). **RAFFEL, Reiner** [DE/DE]; Müschbungert 2, 53721 Siegburg (DE). **SCHAMBERG, Martin** [DE/DE]; Beethovenstr. 22, 53773 Hennef (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B29C 44/60, 67/20, 44/44**
- (11) **WO 02/04191** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00222
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1193/2000 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** AT
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING FOAM PRODUCTS
- PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLES EN MOUSSE
- (71) **GREINER PERFOAM GMBH** [AT/AT]; Greinerstrasse 70, A-4550 Kremsmünster (AT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEINGARTNER, Rudolf** [AT/AT]; Grundstrasse 22, A-4501 Neuhofen an der Krems (AT).
- (74) **SECKLEHNER, Günter**; Pylhnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 45/16

(11) WO 02/04192 (13) A1

(21) PCT/EP01/08089

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00/09076 12 Jul/juil 2000 FR (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● BI-MATERIAL PROCESS

● PROCÉDE UTILISANT DEUX MATÉRIAUX

(71) MENZOLIT S.A. [FR/FR]; Zone Industrielle (Blois Sud), F-41353 Vineuil Cedex (FR).

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

(72, 75) MENIO, Stéphane [FR/FR]; 318, rue du Canteleu, F-59000 Douai (FR). LAFRANCHE, Eric [FR/FR]; 14, rue de Paris, F-59130 Lambersart (FR). PABIOT, José [FR/FR]; 22, boulevard Kellerman, F-75013 Paris (FR). OLLIVE, Claude [FR/FR]; 111, rue des Vignes d'en haut, F-41250 Mont-Pres-Chambord (FR).

(74) HUEBNER, Guenter et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 47/08

(11) WO 02/04193 (13) A1

(21) PCT/CA01/00709

(22) 18 May/mai 2001 (18.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/610,814 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● ENERGY EFFICIENT EXTRUDER DRIVE

● SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT ECOENERGETIQUE POUR EXTRUDEUSE

(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD. [CA/CA]; AMC/IPS Department, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) SCHAD, Robert, D.; 345 Riverview Drive, North York, Ontario M4N 3C9 (CA).

(74) SMITH, Derek, K., W.; c/o Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IPS Department, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 49/54, 33/30

(11) WO 02/04194 (13) A1

(21) PCT/DE01/02395

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 412.1 8 Jul/juil 2000 DE (08.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● DEVICE FOR BLOW-MOLDING CONTAINERS

● DISPOSITIF POUR LE MOULAGE DE CONTENANTS PAR SOUFFLAGE

(71) SIG CORPOPLAST GMBH & CO. KG [DE/DE]; Meisdorfer Strasse 203, 22145 Hamburg (DE).

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

(72, 75) LINKE, Michael [DE/DE]; Scheunenköppl 12, 22926 Ahrensburg (DE). MÜLLER, Hartwig [DE/DE]; Heierköppl 14, 22952 Lütjensee (DE). LITZENBERG, Michael [DE/DE]; Bisenstieg 57, 21502 Geesthacht (DE). GERHARDS, Martin [DE/DE]; Bürgerstrasse 6, 22081 Hamburg (DE).

(74) KLICKOW, Hans-Henning et al. / etc.; Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B29C 65/74

(11) WO 02/04195 (13) A1

(21) PCT/US01/21830

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,898 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● APPARATUS FOR AND METHOD OF SEVERING AND SEALING THERMOPLASTIC FILM

● APPAREIL ET PROCÉDE DE SÉPARATION ET SCÉLÈMMENT D'UN FILM THERMOPLASTIQUE

(71) S. C. JOHNSON HOME STORAGE, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) WOODY, Clark; 1585 N. Mackinaw Road, Pinconning, MI 48650 (US). VELEZ, P., Gregory; 5143 Gatesboro Drive, South Saginaw, MI 48603 (US). HOFFMAN, Jeffrey, S.; 866 West Prevo Road, Linwood, MI 48634 (US). GANGLER, Stephen, P.; 7020 Forest Road, Unionville, MI 48767 (US).

(74) CHAPMAN, Kristin, L. et al. / etc.; S. C. Johnson Home Storage, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX NZ PL SG ZA.

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

(51)⁷ B29D 11/00, C23F 1/04

(11) WO 02/04196 (13) A1

(21) PCT/US01/21673

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,198 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● IMPROVING EFFECTIVENESS OF INTRAOCULAR LENSES BY GCIB

● AMÉLIORATION DU RENDEMENT DE LENTILLES INTRA-OCULAIRES PAR TECHNIQUE GCIB

(71) EPION CORPORATION [US/US]; 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) KIRKPATRICK, Allen, R.; Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).

(74) COHEN, Jerry et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon 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.

- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,636 **7 Jul/juil 2000** US
 (07.07.2000)
 (30) 09/809,778 **16 Mar/mar 2001** US
 (16.03.2001)
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • CONTOURED CRUSHABLE COMPOSITE STRUCTURAL MEMBERS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
 • ELEMENTS STRUCTURELS COMPOSITES A PROFILS DEFORMABLES ET PROCEDES DE FABRICATION
 (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
 (72) **OBESHAW, Dale, Francis.**; 6821 Virginia Hills Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US).
 (74) **ANDERSON, Edmund, P.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code 480-414-420, Troy, MI 48007 (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 **B32B 25/08**
 (11) **WO 02/04204** (13) A1
 (21) PCT/JP01/05897
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-208657 **10 Jul/juil 2000** JP
 (10.07.2000)
 (30) 2000-208658 **10 Jul/juil 2000** JP
 (10.07.2000)
 (30) 2000-208659 **10 Jul/juil 2000** JP
 (10.07.2000)
 (30) 2000-308106 **6 Oct/oct 2000** JP
 (06.10.2000)
 (30) 2000-338140 **6 Nov/nov 2000** JP
 (06.11.2000)
 (30) 2000-361190 **28 Nov/nov 2000** JP
 (28.11.2000)
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • RESIN LAMINATE, LEATHER-LIKE SHEET, AUTOMOTIVE INTERIOR MATERIAL, AND PROCESS FOR PRODUCING RESIN LAMINATE
 • STRATIFIE EN RESINE, FEUILLE RAPPELANT LE CUIR, MATERIAU D'INTERIEUR AUTOMOBILE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE STRATIFIE EN RESINE
 (71) **IDEMITSU TECHNOFINE 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) **SHIMADA, Hidetoshi** [JP/JP]; 1660, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). **SUZUKI, Tomomasa** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).
 (74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; 3rd. floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo
- 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (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 **B32B 27/36, 27/20, B29D 9/00**
 (11) **WO 02/04205** (13) A1
 (21) PCT/KR00/00908
 (22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 2000/39693 **11 Jul/juil 2000** KR
 (11.07.2000)
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • SOLID COMPOSITION TRANSFERRED VIA POLYESTER
 • COMPOSITION SOLIDE TRANSFEREE AU MOYEN DE POLYESTER
 (71, 72) **SUK, Seoung, Wung** [KR/KR]; 414-35 Galhyun-dong, Eunpyung-ku, Seoul 122-050 (KR).
 (74) **SUH, Byung, Ryung**; Seocho P.O. Box 214, Seocho Gu, Seoul 137-602 (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 KZ LC 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 **B32B 27/40, B44C 5/04**
 (11) **WO 02/04206** (13) A1
 (21) PCT/SE01/01534
 (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/217,017 **11 Jul/juil 2000** US
 (11.07.2000)
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF AN IMPROVED DECORATIVE LAMINATE AND A DECORATIVE LAMINATE OBTAINED BY THE PROCESS
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN STRATIFIE DECORATIF DE QUALITE SUPERIEURE ET STRATIFIE DECORATIF OBTENU PAR LEDIT PROCEDE
 (71) **PERGO AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MOTT, Laurence** [GB/SE]; Anderslövsvägen 7, S-231 32 Trelleborg (SE). **HWATZ, Roger** [SE/SE]; Plogvågen 1, S-443 42 Grabo (SE).
 (74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B32B 27/40, B44C 5/04**
 (11) **WO 02/04208** (13) A1
 (21) PCT/SE01/01536
 (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
 (25) en (26) en

- (30) 60/217,016 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● A PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF AN IMPROVED CORE FOR DECORATIVE LAMINATES AND A DECORATIVE LAMINATE OBTAINED BY THE PROCESS
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE AME AMELIOREE POUR STRATIFIES DECORATIFS ET STRATIFIE DECORATIF OBTENU AU MOYEN DE CE PROCEDE
- (71) **PERGO AB** [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOTT, Laurence** [GB/SE]; Anderslövsvägen 7, S-231 32 Trelleborg (SE).
AXMAN, Mona [SE/SE]; Friisgatan 4, 2tr, S-211 46 Malmö (SE).
- (74) **STENBERG, Yngve**; c/o Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B32B 31/00**
- (11) **WO 02/04209** (13) A1
- (21) PCT/US01/21493
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,150 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● HEAT FUSION OF PLASTIC PIPE WITHOUT INNER FUSION BEAD
- THERMOFUSION DE TUYAU DE PLASTIQUE SANS PERLES DE FUSION INTÉRIEURES
- (71) **WRB COMPANY, INC.** [US/US]; 2317 Blanding Avenue, Suite D, Alameda, CA 94501 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARTER, Robert, Williams** [US/US]; 250 West Essex Street, Alameda, CA 94501 (US).
CARTER, Robert, Ward [US/US]; 115 Gussie Drive, Lafayette, LA 70508 (US).
- (74) **GUILLOT, Robert, O.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (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.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B41C 1/10, B41M 5/40, G03F 3/10**
- (11) **WO 02/04210** (13) A1
- (21) PCT/US01/20787
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,089 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (30) 60/234,063 **20 Sep/sep 2000** US
(20.09.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● PRINTING PLATES COMPRISING MODIFIED PIGMENT PRODUCTS
- CLICHES COMPRENANT DES PIGMENTS MODIFIES
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, Two Seaport Lane, Boston, MA 02210-2019 (US).
- (72) **GALLOWAY, Collin, P.**; 44 Bay Ridge Drive, Apartment K, Nashua, NH 03062 (US).
BELMONT, James, A.; 8 Conant Street, Acton, MA 01720 (US).
CASADO-PORTILLA, Rosa; 13C Winn Park, Woburn, MA 01801 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B41F**
- (11) **WO 02/04211** (13) A2
- (21) PCT/US01/41267
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/610,981 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● REMOVABLE INK CASSETTE FOR A PRINTING PRESS
- CARTOUCHE D'ENCRE AMOVIBLE POUR PRESSE A IMPRIMER
- (71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLDBURT, Mikhail** [US/US]; 18 Sweetwood Court, St. Louis, MO 63011 (US).
TELKEN, Dave [US/US]; 805 Shady Trail, St. Peters, MO 63376 (US).
- (74) **ELLIS, William, T.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, D.C. 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B41F 23/04**
- (11) **WO 02/04212** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06612
- (22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 839.9 **12 Jul/juil 2000** DE
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DRYING INSTALLATION WITHIN A SHEET-FED PRINTING PRESS
- DISPOSITIF DE SECHAGE MONTE DANS UNE MACHINE D'IMPRESION A FEUILLES
- (71) **MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IHME, Andreas** [DE/DE]; Hauptstrasse 136, 63773 Goldbach (DE).
- (74) **MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG**; Stahl, Dietmar, Patentabteilung RTB, Werk S, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach (DE).
- (81) CA CN CZ 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 **B41J 1/00**
- (11) **WO 02/04213** (13) A1
- (21) PCT/US01/21591
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,509 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● PRINTING PRESS CIRCULATION SYSTEM
- SYSTEME DE CIRCULATION POUR PRESSE A IMPRIMER
- (71) **BALDWIN GRAPHIC SYSTEMS INC.** [US/US]; 12 Commerce Drive, Shelton, CT 06484-0941 (US).

(72) **GASPARRINI, Charles, R.;** 4 Adelaide Street, Rye, NY 10580 (US). **HICKEY, Christopher, G.;** 58 South Colman Road, Wolcott, CT 06716 (US).

(74) **MCWHA, Keith, J.;** Morgan & Finnegan, 22nd Floor, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B41J 2/01**

(11) **WO 02/04214** (13) A1

(21) PCT/US01/16505

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/615,052 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CURING UV CURABLE COATING**

• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SECHER UN REVETEMENT SECHANT SOUS UV**

(71) **FUSION UV SYSTEMS, INC.** [US/US]; 910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).

(72) **STOWE, Richard, W.;** 10404 Sweetbriar Parkway, Hillandale, MD (US).

(74) **DE LEON, Josefino, P.;** Shlesinger, Arkwright & Garvey, LLP, 3000 South Eads Street, Arlington, VA 22202 (US).

(81) DE JP.

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

(51)⁷ **B41J 2/045, 2/055**

(11) **WO 02/04215** (13) A1

(21) PCT/JP01/05756

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207193 **7 Jul/juil 2000 JP (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **LIQUID CONTAINER, INK-JET RECORDING APPARATUS, DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE APPARATUS, LIQUID CONSUMPTION SENSING DEVICE AND METHOD**

• **RECIPIENT DE LIQUIDE, APPAREIL D'IMPRESSION A JET D'ENCRE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DE CET APPAREIL, DISPOSITIF ET PROCEDE DETECTION DE CONSOMMATION DE LIQUIDE**

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

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

(72, 75) **TSUKADA, Kenji** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KANAYA, Munehide** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CA 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 **B41J 2/06**

(11) **WO 02/04216** (13) A1

(21) PCT/JP00/04667

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **INK JET RECORDER**

• **ENREGISTREUR A JET D'ENCRE**

(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) **FUKANO, Yoshinobu** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **YONEKURA, Seiji** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **OKANO, Mamoru** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **IGAWA, Tatsuo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **MASUDA, Kazuhito** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo;** Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (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 **B41J 2/175**

(11) **WO 02/04217** (13) A1

(21) PCT/JP01/05344

(22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-205990 **7 Jul/juil 2000 JP (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **INK FEED UNIT FOR INK JET RECORDER AND DIAPHRAGM VALVE**

• **UNITE D'ALIMENTATION EN ENCRE POUR ENREGISTREUR A JET**

D'ENCRE ET OBTURATEUR A DIAPHRAGME

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

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

(72, 75) **USUI, Minoru** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0004 (JP).

(74) **KIMURA, Katsuhiko** et al. / etc.; Nishiki Patent Office, 3F, 11-Sankyo Building, 1-2, Koishikawa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (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 **B41J 2/175**

(11) **WO 02/04218** (13) A1

(21) PCT/JP01/05959

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-210162 **11 Jul/juil 2000 JP (11.07.2000)**

(30) 2000-267067 **4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)**

(30) 2000-379737 **14 Dec/déc 2000 JP (14.12.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **AMOUNT-OF-COLORANT**

RECORDER, COLORANT PROPERTY VALUE PROCESSING DEVICE, COLORANT CARTRIDGE, AND ITS RECOVERY

• **ENREGISTREUR DE QUANTITE DE COLORANT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VALEURS DE PROPRIETES DE COLORANT, CARTOUCHE DE COLORANT ET SA RECUPERATION**

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

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

(72, 75) **NAKA, Takahiro** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **YOSHINO, Masumi** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MATSUZAKA, Hideto** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **YANAGIDA, Eiko** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM;** Polanagoya Bldg 4F, 9-26, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **B41J 2/21, 2/07**

(11) **WO 02/04219** (13) A1

(21) PCT/AU00/00755

(22) **30 Jun/juin 2000 (30.06.2000)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • CONTROLLING THE TIMING OF PRINTHEAD NOZZLE FIRING
• REGLAGE DU MOMENT DE DECLENCHEMENT D'UNE BUSE DE TETE D'IMPRESSION
- (71) **SILVERBROOK RESEARCH PTY LTD** [AU/AU]; 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SILVERBROOK, Kia** [AU/AU]; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **WALMSLEY, Simon, Robert** [AU/AU]; Unit 3, 9 Pembroke Street, Epping, NSW 2121 (AU).
- (74) **SILVERBROOK, Kia**; Silverbrook Research Pty Ltd, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (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 **B41J 2/21**
- (11) **WO 02/04220** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00360
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) TO2000A000688 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** IT
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • INK JET PRINTING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE PRINTING QUALITY
• SYSTEME D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCEDE POUR CONTROLER LA QUALITE DE L'IMPRESSION
- (71) **OLIVETTI TECNOST S.P.A.** [IT/IT]; Olivetti S.p.A. Group, Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCARDOVI, Alessandro** [IT/IT]; Olivetti Tecnost S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
- (74) **BOBBIO, Giampiero**; Olivetti S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
- (81) AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU SG SI TR US YU ZA.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN HU IL IN JP KR MX RU SG SI TR YU 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 **B41M 3/14, G02B 5/12**
- (11) **WO 02/04221** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05629
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-208872 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FORGERY/ALTERATION PROTECTIVE MATERIAL
• MATERIAU DE PROTECTION ANTI-FALSIFICATION/ALTERATION
- (71) **SHISEIDO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WADA, Masayoshi** [JP/JP]; Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **KIMURA, Asa** [JP/JP]; Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Yuji**; 1-11-8, Higashikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0044 (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 **B41M 5/20, G03C 8/44**
- (11) **WO 02/04222** (13) A1
- (21) PCT/US01/21386
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,983 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SIMPLIFIED SELF-DEVELOPING FILM ASSEMBLAGES AND METHODS OF MAKING THE SAME
• ASSEMBLAGES DE FILMS A AUTO-DEVELOPPEMENT SIMPLIFIES ET PROCEDES D'ELABORATION
- (71) **POLAROID CORPORATION** [US/US]; 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MESCHTER, John, E.**; 33 Gleasondale Road, Stow, MA 01775 (US). **NORRIS, Philip, R.**; 240 Elm Street, No. Reading, MA 01864 (US). **PARSONS, Harry, R.**; 43 Hill Circle, Burlington, MA 01803 (US). **BREEN, Richard, P., Jr.**; Apartment 5, 9 Hillcrest Road, Foxboro, MA 02035 (US).
- (74) **CORYEA, Paul, M.**; Polaroid Corporation, 784 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (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 **B41M 5/26, 3/14, G06K 1/12, 5/00, C08K 5/01**
- (11) **WO 02/04223** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00524
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1015686 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** NL
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IRREVERSIBLE APPLICATION OF AN INVISIBLE MARKING TO POLYMER MOULDINGS
• APPLICATION IRREVERSIBLE D'UN MARQUAGE INVISIBLE A DES MOULAGES POLYMERES
- (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 DEN ELSHOUT, Wilhelmus, Henricus, Hubertus, Antonius** [NL/NL]; Rietveldstraat 13, NL-6132 SB Sittard (NL). **VAN DIJK, Saskia, Ingeborg** [NL/NL]; Veldwezelstraat 22, NL-6215 JC Maastricht (NL). **WESSELS, Esther** [NL/NL]; Eisenhowerstraat 309, NL-6135 AS Sittard (NL).
- (74) **DERKS, Wilhelmus, Hubertus, Petrus**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B41M 7/02**
- (11) **WO 02/04224** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05895
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-206785 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP
- (30) 2000-367309 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PROTECTIVE AGENT FOR PRINTED MATTER AND PROTECTION LAYER FORMING METHOD
• AGENT DE PROTECTION POUR MATIERE IMPRIMEE ET PROCEDE DE FORMATION DE COUCHE DE PROTECTION
- (71) **ORIENT INSTRUMENT COMPUTER CO., LTD** [JP/JP]; 17-19, Shiginonishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ITO, Tomoaki** [JP/JP]; Orient Instrument Computer Co., Ltd, 17-19, Shiginonishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP). **TANIYAMA, Norio** [JP/JP]; Copy Service Co., Ltd, 12-16, Shiginonishi 1-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hisayoshi** et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B42C 19/08, 11/02**
- (11) **WO 02/04225** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01120
- (22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0001841-6 **18 May/mai 2000 SE (18.05.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CONVEYOR AND METHOD FOR MOVING BOOKLETS
• TRANSPORTEUR ET PROCEDE DESTINES A DEPLACER DES LIVRETS
- (71) **BINDOMATIC AB** [SE/SE]; Box 42101, S-126 14 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSSON, Göran** [SE/SE]; Musseronstigen 14, S-746 35 Bålsta (SE). **JILLEHED, Joakim** [SE/SE]; Bellmansgatan 32, S-118 47 Stockholm (SE). **LUNDSTRÖM, Lars** [SE/SE]; Nybodagatan 3, 2 tr, S-126 32 Stockholm (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B42D 15/00**
- (11) **WO 02/04226** (13) A1
- (21) PCT/US01/17990
- (22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,790 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COUPONS WITH SECTIONS INDICATING ALTERNATIVES
• COUPONS POURVUS DE SECTIONS INDIQUANT DES ALTERNATIVES
- (71) **PAYMAP, INC.** [US/US]; Three Embarcadero Center, Suite 500, San Francisco, CA 94111 (US).
- (72) **KAHR, Andrew**; 1040 Lombard Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Suite L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B42D 15/00**
- (11) **WO 02/04227** (13) A1
- (21) PCT/US01/21193
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,320 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CARD WITH INCREASED GRIPABILITY
• CARTE PLUS FACILE A SAISIR
- (71) **BANK OF AMERICA CORPORATION** [US/US]; 100 North Tryon Street, Charlotte, NC 28255 (US).
- (72) **COLLINS, Richard, J.**; 148 Whistler Road, Highland Park, IL60035 (US). **MONTGOMERY, R., Bruce, Jr.**; 10207 Wildbracken Court, Charlotte, NC 28210 (US). **KENDLE, A., Allen**; 2400 Valencia Terrace, Charlotte, NC 28226 (US).
- (74) **REISTER, Andrea, G.**; Covington & Burling, 1201 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2401 (US).
- (81) 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).
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B42D 15/00, B42F 13/00, 13/12, 21/00, B65D 27/00, 27/04, 27/08**
- (11) **WO 02/04228** (13) A1
- (21) PCT/US01/41314
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,639 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**
- (30) 60/297,737 **12 Jun/juin 2001 US (12.06.2001)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PRINTED SHEET PROTECTOR SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION DE DOCUMENTS IMPRIMES
- (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 N. Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIN, MaryBeth, L.** [US/US]; 609 13th Street, Huntington Beach, CA 91107 (US). **WONG, Galen, C.** [US/US]; 500 North Rosemead Boulevard #13, Pasadena, CA 91107 (US). **MILLER, Mary** [US/US]; 944 East Oakmont Avenue, Orange, CA 92867 (US).
- (74) **LARSON, Douglas, N.** 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B42F**
- (11) **WO 02/04229** (13) A2
- (21) PCT/US01/41248
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,544 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MOUNTING SYSTEM FOR A PORTFOLIO
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR UN PORTE-DOCUMENTS
- (71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza Northeast, Dayton, OH 45463 (US).

(72) **MOOR, Marc, L.**; 243 Lonsdale Avenue, Oakwood, OH 45419 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza, N.E., 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B42F 13/00**

(11) **WO 02/04230** (13) A1

(21) PCT/US01/10510

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/539,017 **30 Mar/mar 2000** US (30.03.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● IMPROVED SPUR EYELET

● OEILLET A ERGOTS AMELIORE

(71) **U S RING BINDER CORPORATION** [US/US]; 429 Church Street, New Bedford, MA 02745 (US).

(72) **WHALEY, Paul**; 245 Reservoir Lane, Herculaneum, MO 63048 (US).

(74) **MULLER, J., Joseph**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) CA CN MX SG.

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

(51)⁷ **B43K 5/02, 23/08, 11/00**

(11) **WO 02/04231** (13) A1

(21) PCT/IB01/01697

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09043 **11 Jul/juil 2000** FR (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● FOUNTAIN PEN

● STYLO A PLUME

(71) **PULFER, Bernard** [CH/CH]; Chemin des Valentines 26, CH-1880 BEX (CH).

(71, 72) **JAQUES, François** [CH/CH]; Rue du Plan 3, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(74) **MARCHAND, André**; Omnipat, 24, place des Martyrs-de-la-Résistance, F-13100 Aix-en-Provence (FR).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B43L 23/08**

(11) **WO 02/04232** (13) A1

(21) PCT/US01/21825

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,809 **12 Jul/juil 2000** US (12.07.2000)

(30) 09/885,150 **20 Jun/juin 2001** US (20.06.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PENCIL SHARPENER AND METHOD

● TAILLE-CRAYON ET PROCEDE ASSOCIE

(71, 72) **LAWSON, Carroll, Vernon** [US/US]; 2703 Merrimac, League City, TX 77573 (US). **VERSWIJVER, Hans, P., U.** [BE/US]; 3009 Harvest Hill Dr., Friendswood, TX 77546 (US).

(74) **NASH, Kenneth, L.**; P.O. Box 680106, Houston, TX 77268-0106 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B44C 1/22, C09K 13/00, H01L 21/00**

(11) **WO 02/04233** (13) A1

(21) PCT/US01/21713

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,650 **10 Jul/juil 2000** US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● COMPOSITIONS FOR CLEANING ORGANIC AND PLASMA ETCHED RESIDUES FOR SEMICONDUCTOR DEVICES

● COMPOSITIONS POUR ELIMINER DES RESIDUS ORGANIQUES ET DE GRAVURE AU PLASMA POUR DES DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEURS

(71) **EKC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **SMALL, Robert, J.**; 11418 Rampart Drive, Dublin, CA 94568 (US). **PATEL, Bakul, P.**; 2773 Glen Isle Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **LEE, Wai Mun**; 40898 Abuelo Way, Fremont, CA 94539 (US). **DAVIOT, Jerome**; 324 St. Georges Road, Glasgow G36 JR (GB). **REID, Christopher**; Flat G1F, 2 Caledon Street, Hillhead, Glasgow, GR90X (GB).

(74) **BALANCIA, Victor, N.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B44F 1/10, 1/02, B44C 1/18, B42D 15/00, B41M 3/14**

(11) **WO 02/04234** (13) A1

(21) PCT/GB01/03080

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016918.5 **10 Jul/juil 2000** GB (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD OF PROVIDING AN IMAGE ON A SUBSTRATE, AND AN INK FOR USE THEREIN

● PROCEDE POUR APPLIQUER UNE IMAGE SUR UN SUBSTRAT ET ENCRE UTILISEE A CETTE FIN

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).

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

(72, 75) **MORRIS, Alan** [GB/GB]; 56 Grovelands Park, Grovelands Avenue, Winkersley, Wokingham, Berkshire RG41 5LE (GB). **STONE, David, Allen** [GB/GB]; The Hawthorns, 14 Tintagel Close, Winklebury, Basingstoke, Hampshire RG23 8JE (GB). **DAVIS, Sharon, Christine** [GB/GB]; 1 Westbrooke Road, Alton, Hampshire GU34 1JL (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B60B 9/12**

(11) **WO 02/04235** (13) A1

(21) PCT/JP01/05940

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-208040 **10 Jul/juil 2000** JP
(10.07.2000)

(30) 2000-208041 **10 Jul/juil 2000** JP
(10.07.2000)

(30) 2000-378281 **13 Dec/déc 2000** JP
(13.12.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ELASTIC WHEEL
• ROUE ELASTIQUE

(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) **UCHIDA, Tatsuro** [JP/JP]; 3-26-13, Sandamachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP). **KIKUCHI, Hirohumi** [JP/JP]; 1-10-38-202, Sugengoku, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0006 (JP). **TASHIRO, Katsumi** [JP/JP]; 3-8-51, Shimizugaoka, Fuchu-shi, Tokyo 183-0015 (JP). **SUGA, Takeshi** [JP/JP]; 1904-37, Shimosakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0033 (JP).

(74) **HONDA, Ichiro**; No.201, Kanda Chuo Building, 2F, 5-7, Nishikanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0065 (JP).

(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 **B60B 33/00, B62B 3/02**

(11) **WO 02/04236** (13) A1

(21) PCT/JP00/04618

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SUSPENSION MECHANISM
• MECANISME DE SUSPENSION

(71, 72) **YOSHIOKA, Koji** [JP/JP]; 1-19-506, Saidaijiminami-cho, Nara-shi, Nara 631-0824 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu**; 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 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60C 17/06, 17/10, C10M 169/04, 173/02** // (C10M 169/04, 105:14, 145:40) (C10M 173/02, 129:14, 145:40), C10N 40:00

(11) **WO 02/04237** (13) A1

(21) PCT/EP01/07703

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/08946 **7 Jul/juil 2000** FR
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • LUBRICATING COMPOSITION FOR SAFETY SUPPORT OF A TYRE RUNNING FLAT
• COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR UN APPUI DE SECURITE D'UN PNEUMATIQUE EN ROULAGE A PLAT

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA MX 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) **SALAUN, Georges** [FR/FR]; 9, allée de Champcourt, F-63830 Nohanent (FR). **MAUCLIN, Jean-Louis** [FR/FR]; 2, allée Jean-Baptiste Lulli, F-63430 Pont du Chateau (FR).

(74) **DEQUIRE, Philippe**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(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 VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B60D 1/40**

(11) **WO 02/04238** (13) A1

(21) PCT/CA01/01000

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,569 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(30) 09/726,410 **1 Dec/déc 2000** US
(01.12.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SELF-ALIGNING HITCH

• ATTELAGE A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE

(71, 72) **SLATTEN, Ivan, Boaler** [CA/CA]; 1892 - 154th Street, Surrey, British Columbia V4A 5J8 (CA).

(74) **ASH, Craig, A.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (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 VZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B60H 1/00**

(11) **WO 02/04239** (13) A1

(21) PCT/SE01/01572

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002609-6 **10 Jul/juil 2000** SE
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATIC DEFROSTER IN CARS
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DEGRIVAGE AUTOMATIQUE D'AUTOMOBILES

(71) **VOLVO TEKNISK UTVECKLING AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÅRDBERG, Björn** [SE/SE]; Kolonigatan 8B, S-413 21 Göteborg (SE). **SVENSSON, Magnus** [SE/SE]; Ljunggatan 41, S-413 21 Göteborg (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60J 5/04**

(11) **WO 02/04240** (13) A1

(21) PCT/US01/21902

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,791 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • ROLL-FORMED AND STAMPED DOORBEAM
• RENFORT LATERAL DE PORTE FORME PAR LAMINAGE ET EMBOUTISSAGE
- (71) **SHAPE CORPORATION** [US/US]; 1900 Hayes Street, Grand Haven, MI 49417 (US).
- (72) **NEES, Rainer, B.**; 5370 Bradford Circle, Brighton, MI 48114 (US).
- (74) **BURPEE, Charles E.** et al. / etc.; Warner Norcross & Judo LLP, 900 Old Kent Building, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).
- (81) 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 **B60K 17/08**
(11) **WO 02/04241** (13) A1
(21) PCT/GB01/02980
(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016632.2 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • POWER TRANSMISSION ARRANGEMENT FOR VEHICLE
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ENERGIE POUR VEHICULE
- (71) **PRODRIVE 2000 LIMITED** [GB/GB]; Acorn Way, Banbury, Oxfordshire OX16 7XS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROADBENT, Roland, James** [GB/GB]; Prodrive 2000 Limited, Acorn Way, Banbury, Oxfordshire OX16 7XS (GB).
- (74) **COWAN, David, Robert** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B60K 28/16**
(11) **WO 02/04242** (13) A1
(21) PCT/US01/21424
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,248 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TRACTION CONTROL ALGORITHM FOR VEHICLE OPERATION UPON DEFORMABLE ROAD SURFACES
• ALGORITHME DE COMMANDE DE TRACTION DE VEHICULE SUR DES SURFACES ROUTIERES DEFORMEES
- (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) **PRIEMER, Douglas, J.** [US/US]; 15552 White Oak, Fraser, MI 48026 (US). **DUMM, Bernard, W.** [US/US]; 9451 Newton Ct., Walled Lake, MI 48390 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B60K 37/02**
(11) **WO 02/04243** (13) A1
(21) PCT/KR01/01100
(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
(25) ko (26) en
(30) 2000/36337 **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)** KR
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DISPLAY APPARATUS FOR INFORMING OPERATION MANAGEMENT OF CAR
• APPAREIL D'AFFICHAGE DESTINE A FOURNIR DES INFORMATIONS RELATIVES A LA GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UNE AUTOMOBILE
- (71) **OSSCOMTEC.CO. LTD.** [KR/KR]; Osscomtec.Co. Ltd., 2F Gyeong Bldg., 376-3, Jangnan-1dong, Dongdaemun-ku, Seoul 130-842 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HONG, Gwang-Weon** [KR/KR]; 26-908, Jangmi APT, 11 Sincheon-dong, Songpa-ku, Seoul 138-240 (KR). **KO, Myung-Reem** [KR/KR]; 103-2104, Keonyeong APT, Yonghyeon-dong, Euijeongbu, Kyungkido 480-050 (KR).
- (74) **JEONG, Kyung-Mo**; Jung & Partners International Law & Patent Firm, 903 BYC Bldg.
- 648-1, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B60L 11/18, H01M 10/42**
(11) **WO 02/04244** (13) A1
(21) PCT/JP01/06054
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-246523 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP
(30) 2000-254597 **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)** JP
(30) 2000-277311 **9 Aug/août 2000 (09.08.2000)** JP
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CHARGE/DISCHARGE MECHANISM AND MAINTENANCE SYSTEM OF SECONDARY BATTERY FOR CONTINUOUSLY TRAVELABLE ELECTRIC AUTOMOBILE
• MECANISME DE CHARGE/DECHARGE ET SYSTEME DE MAINTENANCE D'UN ACCUMULATEUR POUR AUTOMOBILE ELECTRIQUE A AUTONOMIE CONTINUE
- (71) **TOMOYASU, Yoko** [JP/JP]; 14-4, Matsugaoka 2-chome, Kugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0038 (JP). **TOMOYASU, Yutaka** [JP/JP]; 14-4, Matsugaoka 2-chome, Kugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0038 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMOYASU, Yoshioki** [JP/JP]; 14-4, Matsugaoka 2-chome, Kugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0038 (JP).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IL IN KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG 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).
-
- (51)⁷ **B60N 2/06, 2/01**
(11) **WO 02/04245** (13) A1
(21) PCT/EP01/07816
(22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) 200 11 900.1 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** DE
(30) 200 13 367.5 **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** DE
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • BENCH SEAT ARRANGEMENT FOR VEHICLES
• SYSTEME DE BANQUETTE POUR VEHICULES

(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) **SOMMER, Peter** [DE/DE]; Im Selch 22, 50129 Bergheim (DE). **LANCIEN, Bertrand** [FR/FR]; 2 bis, rue de la Poste, F-91810 Vert la Grand (FR). **CHOMET, Jean, Gilles** [FR/FR]; 7 rue du Maréchal Gallieni, 78000 Versailles (FR). **HOLLAND, Philippe** [GB/FR]; 104, avenue Emile Zola, F-17200 Royan (FR). **STRODA, Thorsten** [DE/DE]; Am Bierkeller 13, 71229 Leonberg (DE). **PICKSTONE, Tim** [CA/CA]; 2483 Cranemore Road, Victoria B.C. (CA). **HEM-MELRATH, Rudolf** [DE/DE]; Heidberg 8, 51377 Leverkusen (DE).

(74) **ZAPF, Christoph** et al. / etc.; Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal (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 **B60P 7/15, B65D 90/00**

(11) **WO 02/04246** (13) A1

(21) PCT/NO01/00298

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20003574 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** NO

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • BUILDING SYSTEM FOR SUPPORT DEVICE FOR GOODS CARRIERS
• SYSTÈME DE PORTE-CHARGE DÉMONTABLE POUR VÉHICULES DE TRANSPORT DE MARCHANDISES

(71) **SHELTER DEVELOPMENT AS** [NO/NO]; P.O.Box 41, N-3161 Stokke (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AAMODT, Lars, Christian** [NO/NO]; Flaggspettvn. 22B, N-2032 Maura (NO). **RENE, Svein** [NO/NO]; Lilleveien 2, N-3124 Tønsberg (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B60Q 1/08**

(11) **WO 02/04247** (13) A1

(21) PCT/IL01/00627

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/IL00/00404 **9 Jul/juil 2000 (09.07.2000)** IL

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ADAPTIVE ILLUMINATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ADAPTATIF

(71) **3DV SYSTEMS, LTD.** [IL/IL]; P.O. BOX 249, 20692 YOKNEAM (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUN, Ori, J.** [IL/IL]; 12/7 BOYER STREET, 69127 TEL AVIV (IL). **YAHAV, Giora** [IL/IL]; 11 BELISS STREET, 34814 HAIFA (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B60Q 1/14**

(11) **WO 02/04248** (13) A1

(21) PCT/EP01/07880

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 609.4 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY ADAPTING A LIGHT SENSOR TO A WINDSCREEN
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT L'ADAPTATION AUTOMATIQUE D'UN SYSTEME DE DETECTION LUMINEUSE A UN PARE-BRISE

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEBER, Thomas** [DE/DE]; Hulsberger Weg 7, 58509 Lüdenscheid (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) 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 **B60R**

(11) **WO 02/04249** (13) A2

(21) PCT/US01/21326

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,636 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • CONTOURED COMPOSITE STRUCTURAL MEMBERS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• ELEMENTS STRUCTURAUX COMPOSITES PROFILES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).

(72) **OBESHAW, Dale, Francis**; 6821 Virginia Hills Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) **ANDERSON, Edmund, P.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (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 **B60R**

(11) **WO 02/04250** (13) A2

(21) PCT/US01/21358

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,581 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US

(30) 60/265,533 **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)** US

(30) 60/280,021 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • HARDWARE INDEPENDENT MAPPING OF MULTIPLE SENSOR CONFIGURATIONS FOR CLASSIFICATION OF PERSONS
• APPLICATION AUTONOME DE PLUSIEURS CONFIGURATIONS DE CAPTEURS POUR LA CLASSIFICATION D'UNE PERSONNE

(71) **SIEMENS AUTOMOTIVE CORPORATION** [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MA 48326-2980 (US).

(72) **WINKLER, Gerd**; Weinweg 49, 93049 Regensburg (DE).

(74) **SLENZAK, Laura**; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US) et al. / etc.

(81) DE GB JP.

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

(51)⁷ **B60R 11/00**(11) **WO 02/04251** (13) A1

(21) PCT/US01/21727

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,977 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)(30) 60/241,631 **19 Oct/oct 2000** US
(19.10.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CARRYING CASE WITH SELEC-
TIVELY ADJUSTABLE STAND

- ETUI DE TRANSPORT AVEC ELE-
MENT DE SUPPORT REGLABLE SE-
LECTIVEMENT

(71) **INTELLIGENT DESIGNS 2000 CORP.**
[US/US]; 2040 Clay Street, Denver, CO
80211 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **BADILLO, Paul** [US/US]; 7349 Grant
Ranch Blvd., Littleton, CO 80123 (US).**MARTINEZ, Sandra** [MX/US]; 7349 Grant
Ranch Blvd., Littleton, CO 80123 (US).**CASE, Richard, N.** [US/US]; 2945 19th
Street, Boulder, CO 80304 (US).(74) **KUGLER, Bruce, A.** et al. / etc.; Sheridan
Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Den-
ver, 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 13/02**(11) **WO 02/04252** (13) A1

(21) PCT/CA01/00995

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,757 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HEADLINER AND METHOD OF MAN-
UFACTURING THE SAME

- GARNITURE INTÉRIEURE DE PA-
VILLON ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION

(71) **MAGNA INTERIOR SYSTEMS, 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) **KOCHER, Larry, F.** [CA/US]; 3800
Napier Road, Canton, MI 48187 (US).
GOROWICZ, Janusz, P. [US/US]; 11177
Homeshore Drive, Pinckney, MI 48169 (US).
MARCEAU, Normand, R. [CA/US]; 4487
Loon Harbor Lane, Linden, MI 48451 (US).(74) **IMAI, Jeffrey, T.**; Magna International Inc.,
337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1
(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 GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60R 19/34, B62D 21/15, F16F 7/12,
B21C 23/14**(11) **WO 02/04253** (13) A1

(21) PCT/NO01/00295

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20003555 **10 Jul/juil 2000** NO
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING
STRUCTURAL MEMBERS AND THE
MEMBERS PROVIDED BY SUCH
METHOD

- PROCEDE DE FABRICATION D'ELE-
MENTS STRUCTURELS ET ELE-
MENTS STRUCTURELS FABRIQUES
PAR CE PROCEDE

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240
Oslo (NO).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) **ST JERN, Tor, Arne** [NO/NO]; Vildasv.
69, N-2830 Raufoss (NO). **TRØMBORG,
Egil** [NO/NO]; Krokstien 6B, N-7037 Trond-
heim (NO).(74) **RICANEK, Ivan**; Norsk Hydro ASA,
N-0240 Oslo (NO).(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 **B60R 21/00**(11) **WO 02/04254** (13) A2

(21) PCT/US01/21409

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,213 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)(30) Not furnished / **5 Jul/juil 2001** US
non communiqué (05.07.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PASSENGER AIRBAG AND METHOD

- COUSSIN GONFLANT PASSAGER ET
PROCEDE ASSOCIE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal
Department (M-495), P.O. Box 1926, Spar-
tanburg, SC 29304 (US).(72) **KESHAVARAJ, Ramesh**; 114 Arbor Gate,
Peachtree City, GA 30269 (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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B60R 21/00**(11) **WO 02/04255** (13) A2

(21) PCT/US01/21500

(22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,545 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)(30) 09/900,838 **6 Jul/juil 2001** US
(06.07.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MULTIPLE CHAMBER AIRBAGS AND
METHODS

- AIR-BAGS MULTICHAMBRE ET PRO-
CEDES ASSOCIES

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal
Department (M-495), P.O. Box 1926, Spar-
tanburg, SC 29304 (US).(72) **WANG, Yunzhang**; 526 Forest Shoals
Avenue, Duncan, SC 29334 (US). **KE-
SHAVARAJ, Ramesh**; 114 Arbor Gate,
Peachtree City, GA 30269 (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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B60R 21/00**(11) **WO 02/04256** (13) A2

(21) PCT/US01/21649

- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/217,579 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
 (30) 60/217,580 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
 (30) 60/217,582 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • VEHICLE OCCUPANT WEIGHT CLASSIFICATION SYSTEM
 • SYSTEME DE CLASSIFICATION DU POIDS DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE
 (71) **SIEMENS AG, AUTOMOTIVE SYSTEMS GROUP** [US/US]; IM Gewerbepark D80, Postfach 12 04 02, 93059 Regensburg (DE).
 (72) **WINKLER, Gerd**; Weinweg 49, 93049 Regensburg (DE). **KNUEPPEL, Andreas**; 1717 Kirts Boulevard, #108, Troy, MI 48084 (US). **SCHICKER, Gerald**; Ambergerstrasse 26, 93142 Maxhuetten (DE).
 (74) **SLENZAK, Laura** et al. / etc.; c/o Keller, Elsa, Siemens Corporation, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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 **B60R 21/01**
 (11) **WO 02/04257** (13) A1
 (21) PCT/DE00/02222
 (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
 (25) de (26) de
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • PASSENGER RESTRAINT SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE
 • SYSTEME DE RETENUE DE PASSAGER POUR VEHICULE AUTOMOBILE
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **FESER, Michael** [DE/DE]; Nassenharter Weg 2, D-93092 Barbing (DE). **LEIRICH, Oskar** [DE/DE]; Im Anger 51, 93098 Mintraching (DE). **UHDE, Jochen** [DE/DE]; Martin-Ernst-Strasse 21, 93049 Regensburg (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-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 TR).
-
- (51)⁷ **B60R 21/01**
 (11) **WO 02/04258** (13) A1
 (21) PCT/DE01/02536
 (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 33 907.7 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE SEVERITY OF A FRONTAL IMPACT
 • PROCEDE DE DETERMINATION DE LA FORCE D'UN IMPACT FRONTAL
 (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) **ROELLEKE, Michael** [DE/DE]; Hirschlandener Strasse 66, 71229 Leonberg-Hoefingen (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 **B60R 21/13**
 (11) **WO 02/04259** (13) A1
 (21) PCT/US01/20282
 (22) **24 Jun/juin 2001 (24.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,639 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • AUTOMATICALLY DEPLOYING ROLL-OVER PROTECTION SYSTEM
 • SYSTEME DE PROTECTION EN CAS DE RENVERSEMENT A DEPLOIEMENT AUTOMATIQUE
 (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION** [US/US]; Office of Technology Transfer 1600 Clifton Road NE (E67) Atlanta, GA 30333 (US). **WEST VIRGINIA UNIVERSITY RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Office of Technology Transfer, 886 Chestnut Ridge Road, Suite 208, P.O. Box 6216, Morgantown, WV 26506-6216 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71) **SUMMERS, R., Scott** (legal representative of the deceased inventor / représentant légal de l'inventeur décédé) [US/US]; 260 High Street, P.O. Box 842, Morgantown, WV 26507 (US).
(only for / seulement pour US)
 (72) **SNYDER, Karl A.** (deceased / décédé).
 (72, 75) **ETHERTON, John, R.** [US/US]; 241 Waitman Steet, Morgantown, WV 26501 (US). **RONAGHI, Mahmood** [US/US]; 1372 Anderson Avenue, Morgantown, WV 26505 (US). **HARRIS, James R.** [US/US]; 165 Bakers Drive, Morgantown, WV 26505 (US). **POWERS, John, R., Jr.** [US/US]; 1385 Bennett Drive, Morgantown, WV 26508 (US). **CUTLIP, Robert, G.** [US/US]; 2204 Circle Drive, Morgantown, WV 26505 (US). **NEWBRAUGH, Brad** [US/US]; 709 East Park Avenue, Fairmont, WV 26554 (US). **MEANS, Ken** [US/US]; Route 5, P.O. Box 517, Morgantown, WV 26505 (US). **MUCINO, Victor** [US/US]; 773 Northwest Drive, Morgantown, WV 26505 (US). **HOWARD, Steve** [US/US]; 1111 Valleyview Avenue, Apt. 31, Morgantown, WV 26505 (US). **MCKENZIE, Eugene, Anthony, Jr.** [US/US]; 1238 Van Voorhis Road, A-3, Morgantown, WV 26505 (US). **CANTIS, Douglas, Mark** [US/US]; 1015 Kingwood Pike, Morgantown, WV 26508 (US). **CURRENT, Richard, S.** [US/US]; Route 6, Box 287B, Fairmont, WV 26554 (US).
 (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, 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.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B60R 21/20**
 (11) **WO 02/04260** (13) A1
 (21) PCT/EP01/07672
 (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 33 173.4 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • AIRBAG MODULE COMPRISING A RETAINING PLATE FOR SAID AIRBAG
 • MODULE DE SAC GONFLABLE COMPORTANT UNE PLAQUE DE RETENUE POUR LE SAC GONFLABLE
 (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Wallentinsvagen 22, S-447 83 Vargarda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **REITER, Thomas** [DE/DE]; Anton Bruckner Weg 8, 85221 Dachau (DE). **NARIN, Muhammed-Ali** [TR/DE]; Tegernseer Landstrasse 203B, 81539 München (DE). **SOMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Rochusstrasse 11, 82131 Stockdorf (DE). **KIRR, Hans, Michael** [DE/DE]; Aubachweg 5a, 82229 Seefeld (DE). **BRADE, Thilo** [DE/DE]; Ehrenbreitsteiner Strasse 27, 80993 München (DE).
 (74) **MÜLLER, Karl-Ernst** 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ B60R 21/22

(11) WO 02/04261

(13) A1

(21) PCT/JP01/05847

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) ja

(26) ja

(30) 2000-207289

7 Jul/juil 2000
(07.07.2000)

JP

(30) 2000-267177

4 Sep/sep 2000
(04.09.2000)

JP

(30) 2000-379371

13 Dec/déc 2000
(13.12.2000)

JP

(30) 2000-384096

18 Dec/déc 2000
(18.12.2000)

JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● AIR BAG DEVICE FOR KNEE PROTECTION

● AIR BAG PROTEGEANT LE GENOUX

(71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza-Nagahata, Ohaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKIMOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). KOYAMA, Toru [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(74) IIDA, Akio et al. / etc.; 11-18, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (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 B60R 21/22

(11) WO 02/04262

(13) A1

(21) PCT/JP01/05848

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) ja

(26) ja

(30) 2000-207289

7 Jul/juil 2000
(07.07.2000)

JP

(30) 2000-379371

13 Dec/déc 2000
(13.12.2000)

JP

(30) 2000-384096

18 Dec/déc 2000
(18.12.2000)

JP

(30) 2000-385262

19 Dec/déc 2000
(19.12.2000)

JP

(30) 2000-386075

19 Dec/déc 2000
(19.12.2000)

JP

(30) 2001-18823

26 Jan/jan 2001
(26.01.2001)

JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● AIR BAG DEVICE FOR KNEE PROTECTION

● SYSTEME D'AIRBAG POUR LA PROTECTION DES GENOUX

(71) TOYODA GOSEI CO., LTD. [JP/JP]; 1, Aza-Nagahata, Ohaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKIMOTO, Masahiro [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). KOYAMA, Toru [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP). KURIYAMA, Yuji [JP/JP]; c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Ohaza-Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi 452-8564 (JP).

(74) IIDA, Akio et al. / etc.; 11-18, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (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 B60S 1/04, F16F 15/08, 1/373

(11) WO 02/04263

(13) A1

(21) PCT/DE01/02294

(22) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(25) de

(26) de

(30) 100 33 383.4

8 Jul/juil 2000
(08.07.2000)

DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● WIPER BOARD FIXTURE

● SYSTEME DE FIXATION D'UN SUPPORT D'ESSUIE-GLACE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). DAIMLERCHRYSLER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNAUF, Richard [DE/FR]; 13, rue du chemin de Fer, F-67480 Roppenheim (FR). DÜSTERHÖFT, Richard [DE/DE]; Schützenweg 77, 71034 Böblingen (DE).

(74) ROBERT BOSCH GMBH; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (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 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 B60S 1/38, 1/02

(11) WO 02/04264

(13) A1

(21) PCT/DE01/02176

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) de

(26) de

(30) 100 33 382.6

8 Jul/juil 2000
(08.07.2000)

DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CLEANING VEHICLE PANES

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NETTOYER LES VITRES D'UN VEHICULE

(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) SCHMID, Ralf [DE/DE]; Helmshofener Strasse 17, 87662 Kaltental (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 B60S 1/38

(11) WO 02/04265

(13) A1

(21) PCT/EP01/07857

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) de

(26) de

(30) 100 33 778.3

12 Jul/juil 2000
(12.07.2000)

DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● WIPING DEVICE

● DISPOSITIF D'ESSUYAGE

(71) VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMID, Eckhardt [DE/DE]; Heilbronner Str. 62, 74336 Brackenheim (DE). LENZEN, Oliver [DE/DE]; Im Burgstall 5, 74343 Sachsenheim (DE). SCHOLL, Wolfgang [DE/DE]; Forststrasse 29, 74376 Gemmrigheim (DE). ERNSTMEIER, Heiko [DE/DE]; Westendstrasse 83, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

(74) JAHN, Wolf-Diethart; Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (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 **B60S 1/38**
(11) **WO 02/04266** (13) A2
(21) PCT/US01/21495
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/610,521 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● BEAM BLADE WIPER ASSEMBLY HAVING VARYING CROSS-SECTION
● ENSEMBLE ESSUIE-GLACE BLOC À SECTION VARIABLE
(71) **TRICO PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).
(72) **STEWART, Jeffrey**; 93 Franklin Wright Blvd., Lake Orion, MI 48362 (US). **YOUNG, William, III**; 29848 Evergreen, Southfield, MI 48076 (US).
(74) **MCGLYNN, Gerald, E., III**; Bliss McGlynn & Nolan, P.C., 2075 West Big Beaver Road, Suite 600, Troy, MI 48084 (US).
(81) 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 **B60S 1/38**
(11) **WO 02/04267** (13) A2
(21) PCT/US01/41295
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/610,500 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● ONE PIECE BEAM BLADE WIPER ASSEMBLY WHICH IS ARCUATE IN THE PLAN VIEW
● ASSEMBLAGE D'ESSUYEUR A LAME DE FAISCEAU MONOPIECE DE FORME ARQUEE EN VUE DE DESSUS
(71) **TRICO PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).
(72) **STEWART, Jeffrey**; 93 Franklin Wright Blvd., Lake Orion, MI 48362 (US). **YOUNG, William, III**; 29848 Evergreen, Southfield, MI 48076 (US).
(74) **MCGLYNN, Gerald, E., III**; Bliss McGlynn & Nolan, P.C., 2075 West Big Beaver Road, Suite 600, Troy, MI 48084 (US).
(81) 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.

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B60S 1/38**
(11) **WO 02/04268** (13) A1
(21) PCT/US01/41297
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/610,499 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● BEAM BLADE WIPER ASSEMBLY HAVING IMPROVED WIND LIFT CHARACTERISTICS
● ENSEMBLE D'ESSUIE-GLACE A BALAI A COMPORTEMENT AMELIORE PAR RAPPORT A LA FORCE ASCENSIONNELLE DU COURANT D'AIR
(71) **TRICO PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309 (US).
(72) **STEWART, Jeffrey**; 93 Franklin Wright Blvd., Lake Orion, MI 48362 (US). **YOUNG, William, III**; 29848 Evergreen, Southfield, MI 48076 (US).
(74) **MCGLYNN, Gerald, E., III**; Bliss McGlynn & Nolan, P.C., 2075 West Big Beaver Road, Suite 600, Troy, MI 48084 (US).
(81) 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).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **B60S 1/40**
(11) **WO 02/04269** (13) A1
(21) PCT/EP01/07855
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 779.1 **12 Jul/juil 2000** DE
(12.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● WIPER DEVICE, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES
● DISPOSITIF ESSUIE-GLACE, EN PARTICULIER POUR VEHICULES AUTOMOBILES
(71) **VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHMID, Eckhardt** [DE/DE]; Heilbronner Strasse 62, 74336 Brackenheim (DE). **LENZEN, Oliver** [DE/DE]; Im Burgstall 5, 74343 Sachsenheim (DE). **SCHOLL, Wolfgang** [DE/DE]; Forststrasse 29, 74376 Gemmrigheim (DE). **ERNST-MEIER, Heiko** [DE/DE]; Westendstrasse 83, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
(74) **JAHN, Wolf-Diethart**; c/o Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (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).
Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **B60S 9/00**
(11) **WO 02/04270** (13) A1
(21) PCT/KR01/00855
(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
(25) ko (26) en
(30) 2000/15208 U **29 May/mai 2000** KR
(29.05.2000)
(30) 2001/22487 **25 Apr/avr 2001** KR
(25.04.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● JACSCREW
● CRIC À VIS
(71, 72) **PARK, Soo-Jin** [KR/KR]; 112-404 Hansin Apartment, 30-1 Tobong2-Dong, Tobong-Gu, Seoul 132-757 (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 UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B60S 13/02**
(11) **WO 02/04271** (13) A1
(21) PCT/GB00/02655
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) en (26) en
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● MOTORCYCLE TURNABLE
● PLAQUE TOURNANTE POUR MOTORCYCLE
(71, 72) **RILEY, Philip, John** [GB/GB]; 18 Mount Road, Haverhill, Suffolk CB9 8ED (GB).
(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)⁷ **B60T 1/14**
(11) **WO 02/04272** (13) A1
(21) PCT/LT00/00001

- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
(25) ru (26) ru
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • AUTOMOTIVE BRAKE ENTERING INTO CONTACT WITH THE ROADWAY
• FREIN POUR VEHICULE DE TRANSPORT ENTRANT EN CONTACT AVEC LA CHAUSSEE
(71, 72) **RYBAKOV, Evgeny** [LT/LT]; Oginskio, 12-4, Vilnius, 2040 (LT).
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B61B 13/00, E01B 25/26**
(11) **WO 02/04273** (13) A1
(21) PCT/AT01/00228
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) A 1191/2000 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** AT
(30) A 617/2001 **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)** AT
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • TRANSPORT SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSPORT
(71, 72) **LECHNER, Alexander** [AT/AT]; Dietrichsteinerstrasse 27, A-9583 Faak am See (AT). **WOTKE, Andreas** [AT/AT]; Haseldorfergasse 18, A-3400 Klosterneuburg (AT).
(74) **BEER, Manfred** et al. / etc.; Lindengasse 8, A-1070 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B61H 5/00, B60T 1/06, B61C 9/44, F16D 65/12**
(11) **WO 02/04274** (13) A1
(21) PCT/EP01/07662
(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 32 707.9 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • DRIVE UNIT FOR DRIVING AT LEAST ONE WHEEL DRIVE SHAFT, ESPECIALLY A WHEELSET AXLE
• UNITE D'ENTRAINEMENT SERVANT A ENTRAINER AU MOINS UN ARBRE D'ENTRAINEMENT DE ROUES, NOTAMMENT UN ESSIEU
(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) **REUSCH, Jürgen** [DE/DE]; Kantstrasse 3, 89568 Hermaringen (DE). **DENTELEER, Frieder** [DE/DE]; Im Ängerle 14, 86720 Nördlingen (DE). **KAMPER, Harald** [DE/DE]; Mittelrainstrasse 2, 89520 Heidenheim (DE).
(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **B62D 21/00, B60K 1/00, B60R 16/04**
(11) **WO 02/04275** (13) A1
(21) PCT/US01/21521
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/610,908 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • ELECTRIC VEHICLE CHASSIS WITH REMOVABLE BATTERY MODULE AND A METHOD FOR BATTERY MODULE REPLACEMENT
• CHÂSSIS DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE À MODULE BATTERIES AMOVIBLE ET PROCÉDÉ CONCERNANT LE REMPLACEMENT DU MODULE BATTERIE
(71, 72) **CHANEY, George, T.** [US/US]; P.O. Box 710, Natalia, TX 78059 (US).
(74) **MAKAY, Christopher, L.**; 1634 Milam Building, 115 East Travis Street, San Antonio, TX 78205 (US).
(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 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 **B62D 29/00, 23/00**
(11) **WO 02/04276** (13) A1
(21) PCT/EP01/07659
(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) TO2000A000684 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** IT
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • AN INTERCONNECTION UNIT FOR STRUCTURAL ELEMENTS
• UNITE D'INTERCONNEXION POUR ELEMENTS STRUCTURELS
(71) **C.R.F. SOCIETA CONSORTILE PER AZIONI** [IT/IT]; Strada Torino, 50, I-10043 Orbassano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CORRIAS, Silvio** [IT/IT]; Via Gorizia, 141, I-10137 Torino (IT). **BOERO, Giorgio** [IT/IT]; Via Petrarca 9/A, I-14100 Asti (IT). **FALAGARIO, Angela** [IT/IT]; Via Cibrario, 65, I-10143 Torino (IT).
(74) **QUINTERNO, Giuseppe** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).
(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 **B62D 33/02**
(11) **WO 02/04277** (13) A1
(21) PCT/DE01/02539
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 922.0 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • LOAD SPACE CONSTRUCTION WITH STANCHIONS BETWEEN FLOOR AND ROOF
• STRUCTURE POUR COMPARTIMENT DE CHARGEMENT A MONTANTS ENTRE SOL ET TOIT
(71) **PLUS SYSTEMS MARTIN BRUCKNER GMBH** [DE/DE]; Schwaigerner Strasse 1, 74211 Leingarten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BRUCKNER, Martin** [DE/DE]; Schwaigerner Strasse 1, 74211 Leingarten (DE).
(74) **SCHMID, Rudolf**; Friedrichsplatz 8, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B62D 53/00**
(11) **WO 02/04278** (13) A2
(21) PCT/US01/12646
(22) **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)**
(25) en (26) en

- (30) 09/613,329 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CARRIER ASSEMBLY FOR A FIFTH WHEEL
• ENSEMBLE PORTEUR DESTINÉ À UNE SELLETTE D'ATTELAGE
- (71) **JOST INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 327, 1770 Hayes Road, Grand Haven, MI 49417 (US).
- (72) **LAARMAN, Gregory, A.**; 4521 48th Street, Holland, MI49423 (US). **ALGUERA, Jose**; Jost-Werke G.M.B.H. AG, Siemensstrasse 2, 63263 New-Isenburg (DE).
- (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B62D 65/00, B65G 35/06, 37/00, 43/00**
- (11) **WO 02/04279** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02579
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 12 052.2 **12 Jul/juil 2000** DE
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TRANSPORT AND POSITIONING DEVICE FOR CONVEYER FRAMES OR RUNNERS
• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE POSITIONNEMENT POUR CADRES PORTEURS OU PLATES-FORMES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (72) **GOEBEL, Hans-Hermann**; Theodor-Heuss-Weg 9, 38159 Vechelde (DE). **ZIERAU, Ulrich**; Bahnhofstr. 20, 38154 Königslutter (DE).
- (81) BR CN CZ MX SK.
- (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 **B62H 5/00, E05B 71/00**
- (11) **WO 02/04280** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00826
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8689 **10 Jul/juil 2000** AU
(10.07.2000)
- (30) PR 4044 **28 Mar/mar 2001** AU
(28.03.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SECURING BICYCLES AND THE LIKE FROM THEFT
• MISE A L'ATTACHE DE BICYCLETTES ET ANALOGUE POUR LES PROTEGER DU VOL
- (71, 72) **IERFONE, Frank, Anthony** [AU/AU]; 42 Muir Street, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU).
- (74) **MORCOM, Norman, Bruce** et al. / etc.; Morcom Pernat, Suite 2, 334 Highbury Road, Mount Waverley, VIC 3149 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B62J 1/00, A47C 3/00**
- (11) **WO 02/04281** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00198
- (22) **14 Jul/juil 2000 (14.07.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 1 09851.9 **11 Jul/juil 2000** CN
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ELASTIC AND ADJUSTABLE SUSPENDED MESHES SEAT
• SELLES, SIEGES OU ANALOGUES REGLABLES ET ELASTIQUES A TREILLIS SUSPENDU
- (71, 72) **OUYANG, Zhengnan** [CN/CN]; Cement Factory, Xiaomaixi, Guandu District, Kunming City, Yunnan Province 530111 (CN). **ZHAI, Xinyu** [CN/CN]; III/16, N° 137, North Street, Anthracite, Erqi District, Zhengzhou City, Henan Province 410103 (CN).
- (74) **KANGXIN & PARTNERS**; 77A Beisanhuan Zhonglu, Haidian District, Beijing 100088 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B62J 17/00, 27/00**
- (11) **WO 02/04282** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00347
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) TO2000A000693 **11 Jul/juil 2000** IT
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TWO-WHEELED MOTOR-VEHICLE PARTICULARLY FOR CITY USE
• VEHICULE A MOTEUR A DEUX ROUES UTILISABLE, EN PARTICULIER, EN MILIEU URBAIN
- (71, 72) **COZZARI, Giuliano** [IT/IT]; Strada Costalunga, 10/10, I-10024 Moncalieri (IT).
- (74) **NOTARO, Giancarlo** et al. / etc.; Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l., Corso Fiume, 6, I-10133 Torino (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B62K 15/00, B62M 19/00**
- (11) **WO 02/04283** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00812
- (22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00113454.X **26 May/mai 2000** CN
(26.05.2000)
- (30) 00224897.2 **26 May/mai 2000** CN
(26.05.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A FOLDABLE BICYCLE WITH AIR PRESSURE TRANSMISSION
• BICYCLETTE PLIANTE A COMMANDE PNEUMATIQUE
- (71, 72) **LIU, Chuting** [CN/CN]; No. 1-2-3-1-Wangyuehu, Yuelu District, Changsha City, Hunan 410006 (CN).
- (74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **B62K 25/08, 25/10**
 (11) **WO 02/04284** (13) A1
 (21) PCT/EP01/07556
 (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 200 11 182.5 **30 Jun/juin 2000 DE (30.06.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • SUSPENSION BYCYCLE FORK
 • FOURCHE SUSPENDUE
 (71) **LAUKE, Matthias** [DE/DE]; Lutterhausweg 7, 47807 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **SIMIC, Tino** [DE/DE]; St. Antonstrasse 14, 47799 Krefeld (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 GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B62L 3/00**
 (11) **WO 02/04285** (13) A1
 (21) PCT/US01/21512
 (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,673 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**
 (30) Not furnished / **6 Jul/juil 2001 US non communiqué (06.07.2001)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • WHEELBARROW BRAKING SYSTEM
 • SYSTEME DE FREINAGE POUR BROUETTE
 (71, 72) **COTE, Gary, P.** [US/US]; 67 Beach Street, Fitchburg, MA 01420 (US).
 (74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B63B 9/00, 35/44**
 (11) **WO 02/04286** (13) A1
 (21) PCT/UA00/00034
 (22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**
 (25) ru (26) ru
 (30) 2000074037 **10 Jul/juil 2000 UA (10.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • METHOD FOR REPAIRING A FLOATING SEMISUBMERGED DRILLING PLATFORM
 • PROCEDE POUR REPARER UNE PLATE-FORME DE FORAGE FLOT-TANTE SEMI-IMMERGEE
 (71) **OPEN JOINT-STOCK COMPANY CENTRAL DESIGN BUREAU "CORALL"** [UA/UA]; ul. Repina, 1, Sevastopol, 99028 (UA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BLAGOVIDOV, Lev Borisovich** [UA/UA]; ul. Glukhova, 1-120, Sevastopol, 99053 (UA). **POTAPOV, Viktor Mikhailovich** [UA/UA]; ul. Yumasheva, 8-30, Sevastopol, 99057 (UA). **LENSKY, Viktor Fedorovich** [UA/UA]; ul. Gogolya, 43-1, Sevastopol, 99000 (UA). **MOROZOV, Alexandr Nikolaevich** [UA/UA]; ul. Repina, 12-62, Sevastopol, 99045 (UA).
 (74) **SHIBALKINA, Elena Aronovna**; Open Joint-stock company Central Design Bureau "Co, rall", ul. Repina, 1, Sevastopol, 99028 (UA).
 (81) AL AM AU AZ BA BG BR CA CN CU DE DK EE ES FI GB GE GH ID IL IN IS JP KE KP KR KZ LK LR LT LV MG MK MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI TM TR 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B63B 35/00, 9/06, 35/44**
 (11) **WO 02/04287** (13) A1
 (21) PCT/GB01/03098
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0016932.6 **10 Jul/juil 2000 GB (10.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • INSTALLATION AND REMOVAL OF DECKS ON AND FROM OFFSHORE STRUCTURES
 • PROCEDE D'INSTALLATION ET D'ENLEVEMENT DE PONTS SUR DES CONSTRUCTIONS MARINES
 (71) **SAIPEM UK LIMITED** [GB/GB]; Saipem House, 7-8 Lygon House, Ebury Street, London SW1W 0JR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **McGUIRE, William** [GB/US]; 770 Thornbranch, Houston, TX 77079 (US). **McCARTHY, Vincent, George** [GB/GB]; 10 Beck River Park, Beckenham, Kent BR3 1HT (GB).
 (74) **BARDO, Julian, Eason** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B63B 59/08, B08B 3/02, B05B 1/02**
 (11) **WO 02/04288** (13) A1
 (21) PCT/RU01/00091
 (22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**
 (25) ru (26) ru
 (30) 2000118166 **12 Jul/juil 2000 RU (12.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • TOOL FOR SUBMERGED CLEANING OF A SURFACE AND NOSEPIECE FOR SAID TOOL
 • OUTIL DE NETTOYAGE SOUS-AQUATIQUE DE SURFACES ET BUSE POUR OUTIL DE NETTOYAGE
 (71, 72) **IGNATIEV, Alexandr Viktorovich** [RU/RU]; ul. Oktyabrskaya, 1-42, Moscow, 127018 (RU). **KUZIN, Vladimir Sergeevich** [RU/RU]; ul. Bolshaya Akademicheskaya, 77-1-343, Moscow, 125183 (RU). **KHARLAMOV, Anatoly Ivanovich** [RU/RU]; Nagorny bulvar, 7-41, Moscow, 113186 (RU).
 (74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).
 (81) AE AL AT AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KP KR LK LR LS LT LV MA MG MK MX NO NZ PL PT RO SE SG SI SK SL TR TT UA UG US VN YU ZA.
 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B64C 13/20, A63H 27/00, 30/04, G05D 1/00**
 (11) **WO 02/04289** (13) A1
 (21) PCT/US01/21030
 (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/611,177 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • GUIDANCE SYSTEM FOR RADIO-CONTROLLED AIRCRAFT
 • SYSTEME DE GUIDAGE POUR AVION TELECOMMANDE

- (71) **SPIRIT FLIGHT SYSTEMS** [US/US]; Suite 307, 11420 Ferrell Avenue, Dallas, TX 75234 (US).
- (72) **BARR, Howard**; 1765 Hill Top Lane, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B64D 15/20, G08B 19/02**
- (11) **WO 02/04290** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00532
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1015691 **12 Jul/juil 2000** NL
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SYSTEM FOR DETECTING A DEPOSIT ON A SURFACE
- SYSTEME POUR DETECTER UN DEPOT SUR UNE SURFACE
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELLIJK 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) **BLOKLAND, Huibert** [NL/NL]; M.J. Veder van Hobokenstraat 21, NL-4225 RA Noordeloos (NL).
- (74) **JORRITSMAN, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B64D 17/02**
- (11) **WO 02/04291** (13) A1
- (21) PCT/FR00/03625
- (22) **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/09082 **12 Jul/juil 2000** FR
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● RIGID WING WITH INFLATABLE ARMATURE AND STRETCHED MEMBRANE
- AILE RIGIDE A ARMATURE GONFLABLE ET MEMBRANE TENDUE
- (71, 72) **MEIGNEN, Dominique** [FR/FR]; 5, avenue Descartes, F-94450 Limeil Brevannes (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65B 1/04**
- (11) **WO 02/04292** (13) A1
- (21) PCT/US01/21892
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,642 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DOCKING ASSEMBLY OF A PRESSURIZED-GAS CANISTER
- ENSEMBLE DE RACCORD POUR BOUTEILLE DE GAZ SOUS PRESION
- (71) **COLEMAN POWERMATE, INC.** [US/US]; 4970 Airport Road, Kearney, NE 68848 (US).
- (72) **FRANK, Kenneth**; 21 Camelot Way, Kearney, NE 69945 (US). **MORROW, James**; 718 North Elmwood, Oak Park, IL 60302 (US).
- (74) **CAPLAN, Jonathan** 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 BY BZ 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B65B 7/28**
- (11) **WO 02/04293** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05226
- (22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000/204801 **6 Jul/juil 2000** JP
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● COVER FEEDER
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE COUVERCLES
- (71) **FUJI MANUFACTURING CORPORATION LTD.** [JP/JP]; 15, Shinozuka, Fujioka-shi, Gunma 375-0017 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKURAZAWA, Hatsuo** [JP/JP]; c/o FUJI MANUFACTURING CORPORATION LTD., 15, Shinozuka, Fujioka-shi, Gunma 375-0017 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 **B65B 19/22**
- (11) **WO 02/04294** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01233
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) BO2000A000420 **11 Jul/juil 2000** IT
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR PACKING CIGARETTES IN SOFT PACKETS AS WELL AS THE PACKET OBTAINED
- PROCEDE D'EMBALLAGE DE CIGARETTES DANS DES PAQUETS MOUS ET PAQUETS AINSI OBTENUS
- (71) **G.D. S.P.A.** [IT/IT]; Via Pomponia, 10, I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRAGHETTI, Fiorenzo** [IT/IT]; Via San Donino, 506, I-40059 Medicina (IT).
- (74) **BIANCIARDI, Ezio** et al. / etc.; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B65B 41/18, 9/20**
(11) **WO 02/04295** (13) A1
(21) PCT/EP01/08864
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00830487.5 **11 Jul/juil 2000** EP
(11.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● MACHINE FOR PACKAGING
POURABLE FOOD PRODUCTS
● MACHINE DESTINEE A L'EMBAL-
LAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES
FLUIDES
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FI-
NANCE SA** [CH/CH]; 70, avenue
Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALTRINIERI, Roberto** [IT/IT];
Via Martiri, 8/4, I-41033 Concordia (IT).
BASSISSI, Fabio [IT/IT]; Via Fronsinese,
44, I-41100 Modena (IT). **GALAVOTTI,
Giorgio** [IT/IT]; Via Gramsci, 61/B, I-41033
Concordia (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B65B 61/18, 41/18, B31B 1/90**
(11) **WO 02/04296** (13) A1
(21) PCT/EP01/07772
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00830479.2 **7 Jul/juil 2000** EP
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● UNIT FOR PROCESSING A WEB OF
PACKAGING MATERIAL
● UNITÉ PERMETTANT DE TRAITER
UNE BANDE DE MATÉRIAU D'EM-
BALLAGE
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FI-
NANCE S.A.** [CH/CH]; 70, avenue
Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH).
- (for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUCCI, Omar** [IT/IT]; Via I. Pin-
demonte, 26, I-41100 Modena (IT).
HEINONEN, Sebastian [SE/SE];
Nöbbelövs torg 21, S-226 52 Lund (SE).
AMADEI, Remo [IT/IT]; Via Ambrosoli,
70, I-41100 Modena (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 PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B65B 61/26, B65G 47/31**
(11) **WO 02/04297** (13) A1
(21) PCT/IB01/01236
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) BO2000A000419 **11 Jul/juil 2000** IT
(11.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● A DEVICE FOR FEEDING CIGARETTE
PACKETS OUT OF A PACKING MA-
CHINE
● DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE
SORTIR DES PAQUETS DE CIGA-
RETTES D'UNE MACHINE D'EMBAL-
LAGE
- (71) **G.D S.P.A.** [IT/IT]; Via Pomponia, 10,
I-40133 Bologna (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLLONI, Roberto** [IT/IT]; Via Sil-
vestro Lega, 91, I-47015 Modigliana (IT).
COLO', Chiara [IT/IT]; Via Versurone,
125, I-41100 Fiumalbo (IT). **DRAGHETTI,
Fiorenzo** [IT/IT]; Via San Donino, 506,
I-40059 Medicina (IT).
- (74) **BIANCIARDI, Ezio** et al. / etc.; 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 US
UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B65D**
(11) **WO 02/04298** (13) A2
(21) PCT/GB01/02971
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
- (30) 0016894.8 **11 Jul/juil 2000** GB
(11.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● RECLOSABLE FASTENERS FOR
PLASTICS BAGS AND OTHER CON-
TAINERS
● ELEMENTS DE FIXATION REFER-
MABLES POUR SACS EN PLASTIQUE
ET AUTRES RECEPTACLES
- (71) **SUPREME PLASTICS HOLDINGS
LIMITED** [GB/GB]; Supreme House, 300
Regents Park Road, London N3 2TL (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OFFA-JONES, Martin, John, Charles**
[GB/GB]; 4 Fouracre Drive, Sleights, Whitby,
North Yorkshire YO22 5HE (GB).
- (74) **ACKROYD, Robert**; W.P. Thompson & Co.,
Eastcheap House, Central Approach, Letch-
worth, Hertfordshire SG6 3DS (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 **B65D 1/02, 1/18**
(11) **WO 02/04299** (13) A1
(21) PCT/EP01/07831
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00202462.8 **11 Jul/juil 2000** EP
(11.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● PLASTIC CONTAINER WITH
ROUNDED SHOULDERS
● CONTENANT PLASTIQUE POURVU
D'EPAULES ARRONDIES
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg
76, NL-6824 BM Arnhem (NL). **WIVA
VERPAKKINGEN B.V.** [NL/NL]; Souvere-
instraat 1, NL-4903 RH Oosterhout (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER HEIDEN, Johannes,
Arnoldus, Petrus** [NL/NL]; Poolsedreef
8, NL-4904 WC Oosterhout (NL). **DIRVEN,
Alain, Yves, Maria** [NL/NL]; Vorselaar 1,
NL-4907 LK Oosterhout (NL). **DE JONG,
Dolf, Franz** [NL/NL]; Erasmusstraat 62,
NL-3822 BG Amersfoort (NL).
- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo
Nobel N.V., Intellectual Property Department
(Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-800 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 B65D 3/22

(11) WO 02/04300 (13) A1

(21) PCT/JP01/01634

(22) 2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000/208382 10 Jul/juil 2000 JP
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HEAT INSULATED CUP
• TASSE CALORIFUGEE

(71) JUJO CENTRAL CO., LTD. [JP/JP];
11, Ichigaya-Funagawara-cho, Shinjuku-ku,
Tokyo 162-0826 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) OMORI, Keiichi [JP/JP]; Jujo Central
Co., Ltd., 11, Ichigaya-Funagawara-cho,
Shinjuku-ku, Tokyo 162-0826 (JP).

(74) ICHIKAWA, Rikichi; Ichikawa Patent
Agency, Katakura Building, 1-2, Kyobashi
3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ B65D 5/02

(11) WO 02/04301 (13) A1

(21) PCT/EP01/05922

(22) 23 May/mai 2001 (23.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 25 915.4 26 May/mai 2000 DE
(26.05.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PACKAGING CONTAINER
• RECIPIENT D'EMBALLAGE

(71) EPV RAVENSBURG GMBH [DE/DE];
Exclusive Papiere & Verpackungen, Wil-
helm-Hauff-Straße 41, 88214 Ravensburg
(DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANIC, Ivica [HR/AT]; Franz-
Josefs-Kai 17/1/10, A-1010 Wien (AT).

(74) OTTEN, Herbert et al. / etc.; Karlstrasse 8,
88212 Ravensburg (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 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 B65D 5/355, 5/54

(11) WO 02/04302 (13) A1

(21) PCT/US00/18471

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COLLAPSIBLE CARTON AND
METHOD FOR COLLAPSING
• CARTON APLATISSABLE ET PRO-
CEDE ASSOCIE

(71) THE MEAD CORPORATION [US/US];
Legal Department, Courthouse Plaza, North-
east, 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 Châtellerault, F-36000 Chateauroux
(FR).

(74) SUZUKI, Tsugihiko et al. / etc.; The Mead
Corporation, 4850d North Church Lane,
Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BG BR BY CA CN CR CZ HR HU ID
IL IN JP KE KR LT LV MX NO NZ PL RO
RU SG SI SK TR UA US VN YU ZA.

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

(51)⁷ B65D 5/74, 5/06

(11) WO 02/04303 (13) A1

(21) PCT/EP01/07871

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00830486.7 11 Jul/juil 2000 EP
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SEALED BEVERAGE CONTAINER
• RECIPIENT DE BOISSON HERME-
TIQUE

(71) TETRA LAVAL HOLDINGS &
FINANCE S.A. [CH/CH]; Avenue
Général-Guisan, 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FURINI, Gian, Luca [IT/IT]; Via Cor-
reggio, 13, I-41013 Castelfranco Emilia (IT).
MASTRI, Roberto [IT/IT]; Via Saltini Lucio,
16, I-41012 S. Martino Di Carpi (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 PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 B65D 17/50

(11) WO 02/04304 (13) A1

(21) PCT/KR01/01166

(22) 7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/0020394 U 12 Jul/juil 2000 KR
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • THE STICKER FOR SANITARY CAN
• ETIQUETTE POUR UNE BOITE SER-
TIE-SERTIE

(71, 72) KIM, Eog-Jong [KR/KR]; 1504-ho,
207-dong, Hyosung-apt, Geoye2-dangi 291,
Geoye-dong, Songpa-ku, Seoul 138-902
(KR).

(81) JP US.

(51)⁷ B65D 21/02

(11) WO 02/04305 (13) A1

(21) PCT/US00/19023

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DEVICE FOR CONTAINING AND DE-
LIVERING A PAYLOAD FROM A CON-
TAINER
• DISPOSITIF DESTINE A CONTENIR
UNE CHARGE UTILE ET A LA DIS-
TRIBUER DANS UN RECIPIENT

(71) THE POPSTRAW COMPANY, LLC.
[US/US]; 18285 East Ten Mile Road, Suite
100, Roseville, MI 48066-3851 (US).

(72) MURPHY, Peter, F.; 265 Lewiston Road,
Grosse Pointe, MI 48236 (US). BREWER,
James, D.; 4410 N. Ravenswood, Chicago, IL
60640 (US). DOZCY, Paul; 4429 Dorothy,
Bellaire, TX 77401 (US). BROWN, David,
C.; 7706 West Berwyn, Chicago, IL 60613
(US).

(74) BLISS, Daniel, H.; Bliss McGlynn, P.C.,
2075 West Big Beaver Road, Suite 600, Troy,
MI 48084 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ B65D 27/30

(11) WO 02/04306 (13) A1

(21) PCT/GB01/02943

- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 016936.7 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● CLOSABLE CONTAINER
● RÉCIPIENT REFERMABLE
- (71) **ENVOPAK GROUP LIMITED** [GB/GB]; Planmail House, Edginton Way, Sidcup, Kent DA14 5EF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLINGHAM, James** [GB/GB]; 1 Carlton Road, Burnley BB11 4JE (GB).
- (74) **ELKINGTON & FIFE**; Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 33/25, A44B 19/16**
(11) **WO 02/04307** (13) A1
(21) PCT/GB01/02976
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016894.8 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● RECLOSABLE FASTENERS FOR PLASTICS BAGS AND OTHER CONTAINERS
● FERMETURES REFERMABLES POUR SACHETS EN PLASTIQUE ET AUTRES CONTENANTS
- (71) **SUPREME PLASTICS HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Supreme House, 300 Regents Park Road, London N3 2TL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OFFA-JONES, Martin, John, Charles** [GB/GB]; 4 Fouracre Drive, Sleights, Whitby, North Yorkshire YO22 5HE (GB).
- (74) **ACKROYD, Robert**; W.P. Thompson & Co., Eastcheap House, Central Approach, Letchworth, Hertfordshire SG6 3DS (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).
- 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 **B65D 41/00**
(11) **WO 02/04309** (13) A1
(21) PCT/US01/21707
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,911 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● BASE-MOUNTED, TILTED BOWL
● BOL INCLINE MONTE SUR UNE BASE
- (71, 72) **LAUER, Jennifer, L.** [US/US]; P.O. Box 756, Wilmette, IL 60091 (US).
- (72) **MICHEL, Marianne, H.**; 7100 N.W. 62nd Ave., Johnston, IA 50313-1000 (US). **KRAUSS, Kevin**; 18 Waverly Street, Belmont, MA 02478 (US). **LAPETINA, John**; 156 Washington Street, Newton, MA 02458 (US).
- (74) **ERICKSON, Randall T.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Playa, 47th Floor, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).
- (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 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 **B65D 41/62, 51/18**
(11) **WO 02/04310** (13) A1
(21) PCT/EP01/07740
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) 00114598.6 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** EP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DRINKS BOTTLE, ESPECIALLY A WINE OR SPARKLING WINE BOTTLE AND METHOD FOR SEALING SAID BOTTLE
● BOUTEILLE POUR BOISSONS, NOTAMMENT BOUTEILLE DE VIN OU DE MOUSSEUX, ET PROCÉDE POUR FERMER UNE TELLE BOUTEILLE
- (71, 72) **QUERBACH, Peter** [DE/DE]; Dr.-Rody-Str. 2, 65375 Oestrich-Winkel (DE).
- (74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorf Hauptstr. 51, 90482 Nürnberg (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65D 65/30**
(11) **WO 02/04311** (13) A1
(21) PCT/US01/21684
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,177 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SMIF CONTAINER INCLUDING AN ELECTROSTATIC DISSIPATIVE RETICLE SUPPORT STRUCTURE
● CONTENANT D'INTERFACE MECANIQUE NORMALISE (SMIF) COMPORTANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT DE RETICULES ELECTROSTATIQUE DISSIPATIVE
- (71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **SMITH, Mark, V.**; 6470 Bugle Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). **WARTENBERGH, Robert, P.**; 630 Old La Honda Road, Woodside, CA 94062 (US). **PENNY-BACKER, William, P.**; 874 Cobalt Court, Tracy, CA 95376 (US).
- (74) **MILLER, Mark, E.**; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) 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 **B65D 65/40, B65B 41/18**
 (11) **WO 02/04312** (13) A1
 (21) PCT/EP00/13303
 (22) **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 00830487.5 **11 Jul/juil 2000 EP (11.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PACKAGING MATERIAL FOR PACKAGING POURABLE FOOD PRODUCTS, AND PACKAGE MADE THEREFROM
 • MATERIAU D'EMBALLAGE POUR DES PRODUITS ALIMENTAIRES VERSABLES ET EMBALLAGE FABRIQUE A PARTIR DUDIT MATERIAU
- (71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUSTAFSSON, Per** [SE/SE]; Villa Svanehill, Strandpromenaden, S-237 34 Bjarred (SE). **PALTRINIERI, Roberto** [IT/IT]; Via Martiri, 8/4, I-41033 Concordia (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (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 **B65D 75/34**
 (11) **WO 02/04313** (13) A2
 (21) PCT/GB01/03097
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0016598.5 **6 Jul/juil 2000 GB (06.07.2000)**
 (30) 0016763.5 **8 Jul/juil 2000 GB (08.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FOLDED SHEET PRODUCT
 • PRODUIT EN FEUILLE PLIEE
- (71, 72) **McDONALD, George, Wallace** [GB/GB]; Mon Cachet, Rue de la Cache, Castel, Guernsey (GB).
- (74) **BRANDON, Paul, Laurence**; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (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 **B65D 75/36**
 (11) **WO 02/04314** (13) A1
 (21) PCT/US01/14802
 (22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/611,404 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • UNIT DOSE BLISTER PACKAGE WITH KEYHOLE OPENING
 • EMBALLAGE-COQUE UNITAIRE A OUVREURE EN TROU DE SERRURE
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (72) **COLE-BENNETT, Beverly, Lynette**; Pfizer Inc., Global Manufacturing, 400 Lincoln Avenue, Lititz, PA 17543 (US). **MCLELLAN-RULAND, Beth, Ann**; Pfizer Inc., Global Manufacturing, 400 Lincoln Avenue, Lititz, PA 17543 (US). **MALLOY, John, Edward, Jr.**; Warner-Lambert Consumer Group, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (74) **FEDERMAN, Evan, J.**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B65D 81/02**
 (11) **WO 02/04315** (13) A1
 (21) PCT/JP00/06186
 (22) **11 Sep/sep 2000 (11.09.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000/205807 **6 Jul/juil 2000 JP (06.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CASE
 • BOITE
- (71, 72) **SHIMA, Yukihiro** [JP/JP]; Room A-108, Domiel Uenodai, 346, Hikita, Akiruno-shi, Tokyo 197-0834 (JP).
- (74) **HANDA, Chikao**; Room 529, New State Menor, 23-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AU CA CN ID KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **B65D 81/03**
 (11) **WO 02/04316** (13) A2
 (21) PCT/FR01/02148
 (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 00/09283 **12 Jul/juil 2000 FR (12.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PACKAGING PARTICULARLY DESIGNED FOR FRAGILE PRODUCTS AND METHOD FOR MAKING SAME
 • EMBALLAGE PARTICULIÈREMENT DESTINÉ AUX PRODUITS FRAGILES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) **ARCE S.A.R.L.** [FR/FR]; Mas de la Tapie, F-30300 Beaucaire (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARCE, Pierre** [FR/FR]; c/o Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24 rue Masséna, F-06000 Nice (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B65D 81/05**
 (11) **WO 02/04317** (13) A1
 (21) PCT/DK01/00461
 (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 00610071.3 **7 Jul/juil 2000 EP (07.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • INFLATABLE BAG WITH A CLOSURE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
 • SAC GONFLABLE A FERMETURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

- (71) **UNIGREEN INTERNATIONAL A/S** [DK/DK]; Oldenvej 39 st., DK-3490 Kvistgård (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANGEDAL-NIELSEN, Erling** [DK/DK]; Smidstruplund 14, DK-2950 Vedbæk (DK). **PETERSEN, Kim Gylle** [DK/DK]; Skipperstræde 5, DK-2690 Karlslunde (DK).
- (74) **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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65D 85/24**
- (11) **WO 02/04318** (13) A1
- (21) PCT/US01/19545
- (22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,206 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CARTRIDGE AND SYSTEM FOR HOLDING AND APPLYING CLIPS
• CHARGEUR ET SYSTEME DE SUPPORT ET D'APPLICATION D'AGRAFES
- (71) **VITALITEC INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 15 Caswell Lane, Boat Yard Square, Plymouth, MA 02360 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORSTER, Michel, C.** [FR/FR]; LeRuit, Beaumont, F-26760 Les Valence (FR). **CRAINCH, Lawrence** [US/US]; 264 Ceda Road, Charlestown, NH 03603 (US). **EISOLD, Wolfgang** [DE/DE]; Hampstrasse 18, Balgheim (DE). **KNUPP, Wayne, R.** [US/US]; 73 Eagle Nest Road, Duxbury, MA 02332 (US). **SCHOPPLER, Beate** [DE/DE]; Lembeigsh 7A, 78549 Spaichingen (DE). **LEBOZEC, Jacques** [FR/FR]; LeGrand Village, F-35500 Vitre (FR).
- (74) **COURY, George, A.**; Bachman & Lapointe, P.C., Suite 1201, 900 Chapel Street, New Haven, CT 06510-2802 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B65G**
- (11) **WO 02/04321** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07896
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,651 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PACKAGING ASSEMBLY FOR APPLIANCES WITH AN OVERWRAPPING FILM FOR TOP LIFTING
• ENSEMBLE D'EMBALLAGE D'APPAREILS AVEC UN FILM DE SUR-EMBALLAGE LORS DE PRISE DES CHARGES EN POSITION HAUTE
- (71) **SONOCO DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; North Second Street, Hartsville, SC 29550 (US).
- (72) **MUYSKENS, David, B.**; 164 Cherokee Road, Hendersonville, TN 37075 (US).
- (74) **FASSNACHT, Harold, J.** et al. / etc.; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, #1300, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) BR 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 **B65F 1/16**
- (11) **WO 02/04320** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00265
- (22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000 3582 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** NO
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BLOCKING DEVICE FOR A WASTE CONTAINER LID
• DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR COUVERCLE DE BENNE A ORDURES
- (71, 72) **WIGGO-ARNE, Johansen** [NO/NO]; Vikaveien 3, N-8200 Fauske (NO).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B65G**
- (11) **WO 02/04322** (13) A2
- (21) PCT/US01/21694
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,204 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SMIF CONTAINER LATCH MECHANISM
• MECANISME DE VERROUILLAGE POUR RECEPACLE D'INTERFACES MECANIKUES NORMALISEES (IMN)
- (71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **SMITH, Mark, V.**; 6470 Bugle Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). **WARTENBERGH, Robert, P.**; 630 Old La Honda Road, Woodside, CA 94062 (US). **PENNY-BACKER, William, P.**; 874 Cobalt Court, Tracy, CA 95376 (US).
- (74) **MILLER, Mark, E.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, 4th floor, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) 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).
-
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 238.2 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** DE
- (30) 100 63 136.3 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DEVICE FOR HANDLING UNIT LOADS
• DISPOSITIF DE MANIEMENT DE STRUCTURES
- (71, 72) **WOBLEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrass 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 DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B65G**
- (11) **WO 02/04319** (13) A1
- (21) PCT/US01/21919
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,651 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PACKAGING ASSEMBLY FOR APPLIANCES WITH AN OVERWRAPPING FILM FOR TOP LIFTING
• ENSEMBLE D'EMBALLAGE D'APPAREILS AVEC UN FILM DE SUR-EMBALLAGE LORS DE PRISE DES CHARGES EN POSITION HAUTE
- (71) **SONOCO DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; North Second Street, Hartsville, SC 29550 (US).
- (72) **MUYSKENS, David, B.**; 164 Cherokee Road, Hendersonville, TN 37075 (US).
- (74) **FASSNACHT, Harold, J.** et al. / etc.; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, #1300, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) BR 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 **B65F 1/16**
- (11) **WO 02/04320** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00265
- (22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000 3582 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** NO
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BLOCKING DEVICE FOR A WASTE CONTAINER LID
• DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR COUVERCLE DE BENNE A ORDURES
- (71, 72) **WIGGO-ARNE, Johansen** [NO/NO]; Vikaveien 3, N-8200 Fauske (NO).
- (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B65G**
- (11) **WO 02/04321** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07896
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,651 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PACKAGING ASSEMBLY FOR APPLIANCES WITH AN OVERWRAPPING FILM FOR TOP LIFTING
• ENSEMBLE D'EMBALLAGE D'APPAREILS AVEC UN FILM DE SUR-EMBALLAGE LORS DE PRISE DES CHARGES EN POSITION HAUTE
- (71) **SONOCO DEVELOPMENT, INC.** [US/US]; North Second Street, Hartsville, SC 29550 (US).
- (72) **MUYSKENS, David, B.**; 164 Cherokee Road, Hendersonville, TN 37075 (US).
- (74) **FASSNACHT, Harold, J.** et al. / etc.; Bullwinkel Partners, Ltd., 19 S. LaSalle Street, #1300, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) BR 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 **B65G**
- (11) **WO 02/04322** (13) A2
- (21) PCT/US01/21694
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,204 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SMIF CONTAINER LATCH MECHANISM
• MECANISME DE VERROUILLAGE POUR RECEPACLE D'INTERFACES MECANIKUES NORMALISEES (IMN)
- (71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **SMITH, Mark, V.**; 6470 Bugle Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). **WARTENBERGH, Robert, P.**; 630 Old La Honda Road, Woodside, CA 94062 (US). **PENNY-BACKER, William, P.**; 874 Cobalt Court, Tracy, CA 95376 (US).
- (74) **MILLER, Mark, E.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, 4th floor, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).
- (81) 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).

TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B65G 15/02, 15/46**

(11) **WO 02/04323** (13) A1

(21) PCT/EP01/06570

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/207394 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● DEFORMED CONVEYING BELT
● COURROIE TRANSPORTEUSE DEFORMEE

(71) **HABASIT AG** [CH/CH]; Römerstrasse 1, CH-4153 Reinach (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAZAKI, Takaya** [JP/JP]; Habasit Nippon Co., Ltd., Wakayama Factory, 460, Kamitakeda, Nagatanaka, Kokawa-cho, Naga-gun, Wakayama (JP).

(74) **A. BRAUN BRAUN HERITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **B65G 21/00**

(11) **WO 02/04324** (13) A1

(21) PCT/US01/21399

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,066 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● CONVEYOR BRACKET
● PATTE DE FIXATION POUR TRANSPORTEUR

(71) **SOLUS INDUSTRIAL INNOVATIONS, LLC** [US/US]; 30152 Aventura, Rancho Santa Margarita, CA 92688-2019 (US).

(72) **LEDINGHAM, Stuart, J.**; 23131 Pradera Road, Coto de Caza, CA 92679 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65G 47/248, B23Q 7/16, B65G 25/02**

(11) **WO 02/04325** (13) A1

(21) PCT/CH01/00379

(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1352/00 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** CH

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING AND TURNING OBJECTS
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSPORTER ET DE RETOURNER DES OBJETS

(71) **ELPATRONIC AG** [CH/CH]; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALINIE, Robert** [FR/FR]; 2013, rue Victor Gelu, F-13320 Bouc Bel Air (FR).

(74) **ELPATRONIC AG**; Industriestrasse 35, CH-8962 Bergdietikon (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **B65G 47/64, B07C 5/344**

(11) **WO 02/04326** (13) A1

(21) PCT/DE01/02291

(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 34 432.1 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SWITCH FOR SORTING AND GUIDING PARTS

● DISPOSITIF DE SEPARATION SERVANT A TRIER ET A ACHEMINER DES PIECES

(71) **DEMAG ERGOTECH GMBH** [DE/DE]; Altdorfer Str. 15, 90571 Schwaig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTLEFF, Wolfgang** [DE/DE]; Egidienstr. 1, 91058 Erlangen (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (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 **B65G 47/90, B65B 21/20**

(11) **WO 02/04327** (13) A2

(21) PCT/EP01/07866

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR2000A000041 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** IT

(30) PR2001A000036 **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)** IT

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A HEAD FOR TRANSFERRING CONTAINERS, IN PARTICULAR BOTTLES, WITHIN A PALLETISER

● TETE DE TRANSFERT DE CONTENANTS, NOTAMMENT DES BOUILLES, DANS UN PALETTISEUR

(71) **LANFRANCHI S.R.L.** [IT/IT]; Via Scodoncello, 41, I-43044 Collecchio (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANFRANCHI, Mario** [IT/IT]; Strada Mulattiera, 5, I-43044 Collecchio (IT). **CATTANI, Davide** [IT/IT]; Via P. Togliatti, 20, I-43036 Fidenza (IT).

(74) **GUARESCHI, Antonella**; Studio ing. Fabrizio Dallaglio, Via M.L. King, 1, I-43015 Noceto (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.

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 GW ML MR NE SN TD TG)

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

- (51)⁷ **B65G 53/28**
(11) **WO 02/04328** (13) A1
(21) PCT/US01/41336
(22) **11 Jul/juillet 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,260 **11 Jul/juillet 2000** US
(11.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • **DEVICE FOR DELIVERING CHARGED POWDER FOR DEPOSITION**
• **DISPOSITIF D'AMENEE DE POUFRE CHARGE DESTINEE AU DEPOT**
- (71) **DELSYS PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 11 Deer Park Drive, Suite 202, Monmouth Junction, NJ 08852 (US).
- (72) **PAWLO, George, R.**; 10 Cobblestone Lane, Long Valley, NJ 07853 (US). **SANTONASTOSO, Gary**; Box 325 Amwell Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **KELLER, David**; 353 Cambridge Lane, Newton, PA 18940 (US). **MURARI, Ramaswamy**; 39 Wesley Road, Hillsborough, NJ 08876 (US). **CHRAI, Suggy, S.**; 16 Bodine Drive, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (74) **JACKSON, Arthur, E.**; Dechert, Princeton Pike Corporate Center, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (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 **B65G 65/00, G06F 17/60**
(11) **WO 02/04329** (13) A1
(21) PCT/US01/21723
(22) **10 Jul/juillet 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,643 **11 Jul/juillet 2000** US
(11.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • **SUPER CROSS-DOCK LOGISTICS SYSTEM AND METHOD**
• **PROCEDE ET SYSTEME D'ENSEMBLE LOGISTIQUE A MANUFACTURE**
- (71) **HONDA OF AMERICA MFG., INC.** [US/US]; 24000 Honda Parkway, Marysville, OH 43040 (US).
- (72) **KONDO, Ted**; 866 Wedgewood Drive, Marysville, OH 43040 (US). **TAMAI, Masayuki**; 5947 Kirkwall Court E., Dublin, OH 43017 (US). **VINING, Neil**; 2229 Smart Road, Ostrander, OH 43061 (US).
- (74) **STANDLEY, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place S., Dublin, OH 43017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (a)
-
- (51)⁷ **B65H 29/02**
(11) **WO 02/04330** (13) A1
(21) PCT/CH01/00393
(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
(25) de (26) de
(30) 1348/00 **7 Jul/juillet 2000** CH
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • **METHOD AND DEVICE FOR THE SUSPENDED TRANSPORT OF OBJECTS ON A TRANSPORT TRACK COMPRISING AN ACCUMULATED STORE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSPORT D'OBJETS A L'ETAT MAINTENU SUR UNE VOIE DE TRANSPORT COMPRENANT UNE RESERVE D'ACCUMULATION**
- (71) **FERAG AG** [CH/CH]; Zürichstrasse 74, CH-8340 Hinwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÄDER, Carl, Conrad** [CH/CH]; Im Schönenberg 62, CH-8340 Hinwil (CH). **MÜLLER, Erwin** [CH/CH]; Kalhofenstrasse 25, CH-8635 Dürnten (CH). **FELIX, Markus** [CH/CH]; Im Grüt 10, CH-8805 Richterswil (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B65H 31/26**
(11) **WO 02/04331** (13) A1
(21) PCT/US01/21300
(22) **5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/611,126 **6 Jul/juillet 2000** US
(06.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • **STACKER CONTROLLING CURL**
- **EMPILEUR CONÇU POUR COMMANDER LE ROULAGE**
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **GREER, David, E.**; 2021 Parasol Dr., Lexington, KY 40513 (US). **THORNHILL, William, J.**; 1272 Colonial Drive, Lexington, KY 40504 (US).
- (74) **BRADY, John, A.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (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 **B65H 55/00, D01F 6/62, D02J 1/22**
(11) **WO 02/04332** (13) A1
(21) PCT/JP01/05858
(22) **5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-205080 **6 Jul/juillet 2000** JP
(06.07.2000)
(30) 2001-126145 **24 Apr/avr 2001** JP
(24.04.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • **DRAWN YARN PACKAGE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **ENROULEMENT DE FIL ETIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOYANAGI, Tadashi** [JP/JP]; 6-15, Minamihitotsugaoka 4-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0506 (JP). **ABE, Takao** [JP/JP]; Bonan Dormitory 207, 1-85-1, Hirabaru-cho, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0866 (JP). **YAMASHITA, Akira** [JP/JP]; 2-4-11-305, Midorigaoka, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B65H 55/04, 59/26, G02B 6/44, B65H 59/38**

(11) **WO 02/04333** (13) A1

(21) PCT/US01/16809

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,492 **11 Jul/juil 2000** US
(**11.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • VARIABLE TENSION FIBER WINDING

• ENROULEMENT DE FIBRE A TENSION VARIABLE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **BIRD, Lindwood, A.**; 6115 Clairidge Road, Wilmington, NC 28403 (US). **CHANG, Chester, H.**; 3213 Cabor Court, Wilmington, NC 28403 (US). **RAVICHANDRAN, Manivannan**; 5820 Oak Bluff Lane, Wilmington, NC 28409 (US). **WATSON, Johnnie, E.**; 50 Brick Yard Road, Hampstead, NC 28405 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66B 23/12**

(11) **WO 02/04334** (13) A1

(21) PCT/US01/15039

(22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,198 **6 Jul/juil 2000** US
(**06.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A DEFLECTOR ASSEMBLY FOR AN ESCALATOR, WALKWAY, OR CONVEYOR

• ENSEMBLE DEFLECTEUR DESTINE A UN ESCALATOR, A UN TROTTOIR OU A UN TRANSPORTEUR

(71) **ADVANCING TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 4509 Montera Drive, Antioch, CA 94509 (US).

(72) **COOK, Michael**; 4224 Rocky Point Avenue, Antioch, CA 94509 (US). **SOMMESE, Gary, J.**; 2425 Mainsail Court, Fairfield, CA 94533 (US). **MANNO, John, A.**; 2421 Mainsail Court, Fairfield, CA 94533 (US).

(74) **BECK, David** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4067 (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 **B66C 1/34, 1/36, F16B 45/02**

(11) **WO 02/04335** (13) A1

(21) PCT/GB01/03173

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0017004.3 **12 Jul/juil 2000** GB
(**12.07.2000**)

(30) 0103236.6 **9 Feb/fév 2001** GB
(**09.02.2001**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • RELEASE MECHANISM

• MECANISME DE LARGAGE

(71) **HAMILTONS SAFETY ENHANCED TOOLS LIMITED** [GB/GB]; 53 Wellington Street, Footdee, Aberdeen AB11 5BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMILTON, David, Stewart** [GB/GB]; Escocia, Glen Bervie Road, Drumlithie AB39 3YU (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B66C 23/34, 23/76**

(11) **WO 02/04336** (13) A1

(21) PCT/CH01/00432

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00810608.0 **11 Jul/juil 2000** EP
(**11.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ARTICULATED JIB CRANE

• GRUE AVEC FLECHE ARTICULEE

(71, 72) **YERLY, Jean-Marc** [CH/CH]; Zone Industrielle A, CH-1564 Domdidier (CH).

(74) **GANGUILLET, Cyril** et al. / etc.; Abrema Agence Brevets et Marques, Ganguillet & Humphrey, 16, avenue du Théâtre, Case postale 2065, CH-1002 Lausanne (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B66F 9/18**

(11) **WO 02/04337** (13) A1

(21) PCT/US01/07837

(22) **12 Mar/mar 2001 (12.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,796 **7 Jul/juil 2000** US
(**07.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CLAMP FOR HANDLING LOADS OF DIFFERENT SIZES

• PINCE DE PREHENSION DESTINEE A MANIPULER DES CHARGES DE DIMENSIONS VARIABLES

(71) **CASCADE CORPORATION** [US/US]; 2201 N.E. 201st Avenue, Fairview, OR 97024-9718 (US).

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

(72, 75) **SEABERG, Richard, D.** [US/US]; 18425 N.E. 136 th Street, Brush Prairie, WA 98606 (US).

(74) **VILHAUER, Jacob, E., Jr.** et al. / etc.; Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel, LLP, 600 S.W. 2nd Avenue, Suite 1600, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B66F 15/00**

(11) **WO 02/04338** (13) A1

(21) PCT/US01/21655

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,271 **10 Jul/juil 2000** US
(**10.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PRY BAR WITH BUILT IN HAMMER AND NAIL REMOVER

• LEVIER AVEC MARTEAU ET EXTRACTEUR DE CLOUS INTEGRES

(71, 72) **GALLO, Mark, Anthony** [US/US]; 8 Arlene Grove, Lodi, NJ 07644 (US).

- (74) **GOLDBERG, Richard, M.**; Suite 419, 25 East Salem Street, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **B67B 7/04**
- (11) **WO 02/04339** (13) A1
- (21) PCT/HR00/00026
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CORKSCREW
• TIRE-BOUCHONS
- (71, 72) **RUNJIĆ, Ante** [HR/HR]; Hrvatskih žrtava 172, 21218 Seget Donji (HR).
- (74) **DIATUS**; Poljicka cesta 31, 21 000 Split (HR).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR BY CA CN CR CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B67C 3/26**
- (11) **WO 02/04340** (13) A1
- (21) PCT/IB01/00970
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) BO2000A000409 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** IT
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FILLING VALVE OF BOTTLING PLANT
• ROBINETS DE REMPLISSAGE D'INSTALLATION D'EMBOUTEILLAGE
- (71) **STK STOCCHI PROGETTI SRL** [IT/IT]; Piazza Salvo d'Acquisto, 13, I-43100 Parma (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STOCCHI, Gabriele** [IT/IT]; Via Salvo d'Acquisto, 13, I-43100 Parma (IT).
- (74) **TROMBETTI, Gioia**; Via Portazza, 8, I-40139 Bologna (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B67D**
- (11) **WO 02/04341** (13) A2
- (21) PCT/KR01/01174
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/39173 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** KR
- (30) 2000/22184 U **3 Aug/août 2000 (03.08.2000)** KR
- (30) 2000/34849 U **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** KR
- (30) 2001/8684 U **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)** KR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • AN APPARATUS FOR SPREADING LIQUID MATERIALS
• APPAREIL POUR DISTRIBUER DES MATERIAUX LIQUIDES
- (71, 72) **YU, Kyung-Jin** [KR/KR]; 344-8, Kil 2-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-012 (KR).
- (74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; Haecheon Building, 741-40, 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 CR 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 **B67D 5/06**
- (11) **WO 02/04342** (13) A1
- (21) PCT/US01/15795
- (22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/569,644 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BULK FOOD DISPENSING APPARATUS UTILIZING IMPROVED LID
• APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ALIMENTS EN VRAC
- (71) **TRADE FIXTURES, LLC** [US/US]; 1501 Westpark Drive, Little Rock, AR 72204 (US).
- (72) **ELMORE, James, N.**; 1501 Westpark Drive, Little Rock, AR 72204 (US).
- (74) **Eley, James R.**; Thompson Hine LLP, Suite 700, 10 West Broad Street, Columbus, OH 43215-3435 (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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **B67D 5/62**
- (11) **WO 02/04343** (13) A1
- (21) PCT/US01/41287
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,028 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • WATER RECOVERY AND DISPENSING SYSTEMS AND METHODS FOR USING THE SAME
• SYSTEMES DE RECUPERATION ET DE DISTRIBUTION D'EAU ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **AQUATRONICS, INCORPORATED** [US/US]; 6450 South Combe Road, Ogden, UT 84403 (US).
- (72) **SEMROW, Terry, L.**; 3605 West 5700 South, Roy, UT 84067 (US). **PETERSON, Elwin, Brooks**; 6755 Buena Vista, Ogden, UT 84401 (US). **BUCKWAY, Cory**; 6450 -South Combe Road, Ogden, UT 84403 (US). **WARNER, Keith, C.**; 544 Barlow Street, Clearfield, UT 84015 (US). **NELSON, Mark, H.**; 2316 East 5950 South, Ogden, UT 84403 (US). **RAGAN, Desiree**; 1698 South 300 East, Kaysville, UT 84037 (US). **WELLS, Nick**; 1511 North 1175 East, Layton, UT 84040 (US). **CAMERON, Greg, A.**; 244 Canyon Drive, Ogden, UT 84401 (US).
- (74) **PIERCE, Vanessa, B.**; Parsons Behle & Lattimer, 201 South Main Street, Suite 1800, Salt Lake City, UT 84111-2218 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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)
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **B68B 1/06**
 (11) **WO 02/04344** (13) A1
 (21) PCT/CH01/00424
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 1355/00 **10 Jul/juil 2000** CH
 (10.07.2000)
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● **SNAFFLE BIT**
 ● BRIDON
 (71, 72) **KAUFMANN, Jean** [CH/CH]; Im Winkel 7, CH-5332 Rekingen (CH). **RYAN, Leith** [CH/CH]; Nurrengasse 8, CH-5332 Rekingen (CH).
 (74) **FENNER, Werner**; Hofacher 1, CH-5425 Schneisingen (CH).
 (81) GB US.
-
- (51)⁷ **C01B 3/06, 3/04, 3/26**
 (11) **WO 02/04345** (13) A1
 (21) PCT/SG01/00137
 (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 200003794-5 **7 Jul/juil 2000** SG
 (07.07.2000)
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● **METHOD FOR HYDROGEN PRODUCTION**
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE
 (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **CHEN, Ping** [SG/CN]; Industry & Technology Relations Office, Innovation House, 8 Prince George's Park, Singapore 118407 (SG).
 (74) **SACHITHNANTHAN, Suresan**; Tan Rajah & Cheah, 9 Battery Road #15-00, Straits Trading Building, Singapore 049910 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **C01B 3/32**
 (11) **WO 02/04347** (13) A1
 (21) PCT/EP00/04876
 (22) **21 Apr/avr 2000 (21.04.2000)**
 (25) en (26) en
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● **HYDROGEN DERIVED FROM METHANOL CRACKING IS USED AS A CLEAN FUEL FOR POWER GENERATION WHILE REINJECTING CO-PRODUCT CARBON DIOXIDE**
 ● UTILISATION D'HYDROGENE TIRE DU CRAQUAGE DU METHANOL COMME COMBUSTIBLE PROPRE EN PRODUCTION D'ENERGIE AVEC REINJECTION DU DIOXYDE DE CARBONE CO-PRODUIT
 (71) **INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MINKKINEN, Ari** [US/FR]; 6, allée Paulownias, F-78860 Saint Nom La Breteche (FR). **JONCHERE, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, avenue des Fauvettes, F-78380 Bougival (FR).
 (74) **ANDREEFF, François**; Institut Français du Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison 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 **C01B 3/30, 3/44**
 (11) **WO 02/04346** (13) A1
 (21) PCT/US01/21558
 (22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,888 **7 Jul/juil 2000** US
 (07.07.2000)
 (30) 09/900,678 **6 Jul/juil 2001** US
 (06.07.2001)
-
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● **PYROLYSIS-BASED FUEL PROCESSING METHOD AND APPARATUS**
 ● PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE À BASE DE PYROLYSE
 (71) **ADVANCED FUEL RESEARCH, INC.** [US/US]; P.O. Box 380379, 87 Church Street, East Hartford, CT 06138-0379 (US).
 (72) **WÓJTOWICZ, Marek, A.**; 27 Carver Circle, Simsbury, CT 06070 (US). **SERIO, Michael, A.**; 44 Old Village Road, Sturbridge, MA 01566 (US). **KROO, Erik**; 215 Wickham Road, Glastonbury, CT 06033 (US). **SUUBERG, Eric, M.**; 1 Wildflower Road, Barrington, RI 02806 (US).
 (74) **DORMAN, Ira, S.**; 330 Roberts Street, Suite 200, 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-208172 **10 Jul/juil 2000** JP
 (10.07.2000)
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING HYDROGEN FLUORIDE**
 ● PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE FLUORURE D'HYDROGENE
 (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) **NISHIMURA, Hironobu** [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TAKEUCHI, Toshinobu** [JP/JP]; 23-201, 2, Wakayamadai 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0024 (JP). **HOMOTO, Yukio** [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (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) 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 **C01B 21/00, F23J 15/02**
 (11) **WO 02/04349** (13) A1
 (21) PCT/US00/28159
 (22) **12 Oct/oct 2000 (12.10.2000)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/612,753 **10 Jul/juil 2000** US
 (10.07.2000)
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● **METHOD OF REDUCING NO_x IN A COMBUSTION FLUE GAS**
 ● PROCEDE DE REDUCTION DU NOX DANS DES GAZ DE COMBUSTION
 (71) **GE ENERGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 18 Mason, Irvine, CA 92618 (US).
 (72) **LISSIANSKI, Vitali, V.**; 27596 Via Fortuna, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **ZAMANSKY, Vladimir, M.**; 2833 Riachuelo, San Clemente, CA 92673 (US). **LYON, Richard, K.**; 20 Finn Road, Pittstown, NJ 08867 (US). **PAYNE, Roy**; 21752 Santa Pola, Mission Viejo, CA 92692 (US).
 (74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C01B 39/14, C08K 3/34, C11D 3/12

(11) WO 02/04350 (13) A1

(21) PCT/JP01/06047

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211838 12 Jul/juil 2000 JP
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PARTICULATE ZEOLITE AND USE
THEREOF

● ZEOLITHE PARTICULAIRE ET SON
UTILISATION

(71) MIZUSAWA INDUSTRIAL CHEM-
ICALS, LTD. [JP/JP]; 13-6, Nihon-
bashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0022 (JP).

(72) KOMATSU, Yoshinobu; c/o Mizusawa
Industrial Chemicals, Ltd., 13-6, Nihon-
bashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0022 (JP). ISHIDA, Hitoshi; c/o Mizu-
sawa Industrial Chemicals, Ltd., 13-6, Nihon-
bashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-0022 (JP). IGARASHI, Hiroshi; c/o
Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., 13-6,
Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-0022 (JP). INOUE, Hiroo; c/o
Mizusawa Industrial Chemicals, Ltd., 13-6,
Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-0022 (JP).

(74) SUZUKI, Ikuo; Atagoyama Bengoshi bldg.,
6-7, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-
0002 (JP).

(81) CN 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 C01F 11/24, B01J 2/16

(11) WO 02/04351 (13) A1

(21) PCT/JP00/04512

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR GRANULATING CAL-
CIUM CHLORIDE HYDRATE AND
GRANULATION APPARATUS

● PROCEDE DE GRANULATION D'HY-
DRATE DE CHLORURE DE CALCIUM
ET APPAREIL DE GRANULATION

(71) KAISEI KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 1,
Hamaichibancho, Utazu-cho, Ayauta-gun,
Kagawa 769-0201 (JP). AITECH CO.,
LTD. [JP/JP]; 7-20, Sodegaura 5-chome,
Narashino-shi, Chiba 275-0021 (JP). TSUK-
ISHIMA KIKAI CO., LTD. [JP/JP]; 17-15,
Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051
(JP).

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

(72, 75) NISHIMOTO, Mitsuhiro [JP/JP]; Kai-
sei Kogyo Co., Ltd., 1, Hamaichibancho,

Utazu-cho, Ayauta-gun, Kagawa 769-0201
(JP). NISHIMOTO, Kazuhito [JP/JP]; Kai-
sei Kogyo Co., Ltd., 1, Hamaichibancho,
Utazu-cho, Ayauta-gun, Kagawa 769-0201
(JP). ICHIMURA, Takashi [JP/JP]; Aitech
Co., Ltd., 7-20, Sodegaura 5-chome,
Narashino-shi, Chiba 275-0021 (JP). KATO,
Zenji [JP/JP]; Tsukushima Kikai Co., Ltd,
17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0051 (JP). ITO, Masayasu [JP/JP];
Tsukushima Kikai Co., Ltd, 17-15, Tsukuda
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051 (JP).
SUWA, Satoshi [JP/JP]; Tsukushima Kikai
Co., Ltd, 17-15, Tsukuda 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0051 (JP). SEKIDO, Nobuo
[JP/JP]; Tsukushima Kikai Co., Ltd, 17-15,
Tsukuda 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0051
(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 CR CU CZ DE DK DM
DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 C01G

(11) WO 02/04352 (13) A2

(21) PCT/US01/21247

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/612,864 10 Jul/juil 2000 US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● MECHANOCHEMICAL SYNTHESIS
OF LITHIATED MANGANESE DIOX-
IDE

● SYNTHESE MECANOCHIMIQUE DE
DIOXYDE DE MANGANESE LITHIFIE

(63) US 09/612,864 (CON)
10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(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) CHRISTIAN, Paul, A. [US/US]; 44
1/2 Walker Street, Norton, MA 06776 (US).
MAO, Ou [CA/US]; 220 Pickett District
Road, New Milford, CT 06776 (US).

(74) HANDELMAN, Joseph, H. et al. / etc.;
Ladas & Parry, 26 West 61 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ C01G 31/00

(11) WO 02/04353 (13) A2

(21) PCT/IB01/01203

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/3491 12 Jul/juil 2000 ZA
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PROCESS

● PROCEDE

(71) HIGHVELD STEEL AND VANADIUM
CORPORATION LIMITED [ZA/ZA]; Old
Pretoria Main Road, 1034 Witbank (ZA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROHRMANN, Bodo, Rudiger
[ZA/ZA]; 21 Den Haag, 1034 Witbank (ZA).
DORMEHL, Andries, Gerardus [ZA/ZA];
116 Hendrik Potgieter Street, Kanonkop,
1055 Middelburg (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 CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 1/44, 9/00, 3/08, 3/10

(11) WO 02/04354 (13) A1

(21) PCT/EP01/07976

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 10 33 513.6 11 Jul/juil 2000 DE
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR TREAT-
ING WASTE WATER FROM LAUN-
DERETTES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAIT-
EMENT D'EAUX USEES PROVENANT
DE LAVERIES

(71) TEXTIL-SERVICE [DE/DE]; Klin-
gelmeyer GmbH & Co.KG, Pfungstädter
Strasse 167, 64297 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) SCHEIBNER, Ralf [DE/DE]; Rhein-
strasse 12, 76185 Karlsruhe (DE). HOINKIS,

Jan [DE/DE]; Göhrenstrasse 16, 76199 Karlsruhe (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C02F 1/461, B23K 11/20**

(11) **WO 02/04355** (13) A1

(21) PCT/GR01/00031

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 000100233 **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)** GR

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND METALS TO PRODUCE AN ELECTRODE ANODE TO ELECTROLYZE LIQUID WASTES

● PROCEDE ET METAUX PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ELECTRODE ANODE DESTINEE A L'ELECTROLYSE DE DECHETS LIQUIDES

(71) **ENVIRONMENTAL FOCUS INTERNATIONAL BV (EFI)** [NL/NL]; Lange Vijverberg 11, AC'S Gravenhage (NL).

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

(72, 75) **NINOLAKIS, Markos** [GR/GR]; 15 Dimitrios Str., GR-153 42 Athens (GR).

(74) **SCRIVANOU, Carolina**; 18 Anagnos-topoulpou Str., GR-106 73 Athens (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **C02F 1/461**

(11) **WO 02/04356** (13) A1

(21) PCT/US01/11052

(22) **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,776 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR DEWATERING MUNICIPAL WASTE-ACTIVATED SLUDGE USING HIGH ELECTRICAL VOLTAGE

● PROCEDE DE DESHUMIDIFICATION DE BOUES ACTIVEES PAR DECHETS,

AU MOYEN D'UNE TENSION ELECTRIQUE ELEVEE

(71) **D-H20 L.L.C.** [US/US]; 431 W. Oakdale Avenue, #4A, Chicago, IL 60657 (US).

(72) **HELD, Jeffrey**; 431 W. Oakdale Avenue, #4A, Chicago, IL 60657 (US). **CHAUHAN, Satya, P.**; 1073 Bluff Point Drive, Columbus, OH 43235 (US).

(74) **GERSTEIN, Milton, S.** et al. / etc.; Hamman & Benn, Suite 3300, 10 S. LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (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 **C02F 1/469, B01D 61/48, B01J 47/08**

(11) **WO 02/04357** (13) A1

(21) PCT/GB01/02967

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016846.8 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● ELECTRODEIONISATION APPARATUS

● APPAREIL À ÉLECTRODÉSIONISATION

(71) **VIVENDI WATER SYSTEM LIMITED** [GB/GB]; Protean House, High Street, Lane End, High Wycombe HP14 3JH (GB).

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

(72, 75) **EMERY, Nigel, Philip** [GB/GB]; 10a Roberts Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 6XA (GB). **WHITEHEAD, Paul** [GB/GB]; Mill Lane Cottage, Mill Lane, Henley on Thames, Oxon RG9 4HB (GB). **WOODWARD, Roger, John** [GB/GB]; Cedars, 64 Green Lane, Radnage, High Wycombe, Buckinghamshire (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C02F 1/54**

(11) **WO 02/04358** (13) A1

(21) PCT/US01/41277

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,759 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR REMOVAL OF ARSENIC FROM AQUEOUS SOLUTIONS

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER L'ARSENIC DE SOLUTIONS AQUEUSES

(71) **MICROBAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137 (US).

(72) **GOLDEN, Josh, H.**; 111 Pendegast Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **TEST, Aldo, J. Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP** et al. / etc.; 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 1/54**

(11) **WO 02/04359** (13) A1

(21) PCT/US01/41284

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,776 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(30) 09/894,527 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD OF TREATING INDUSTRIAL WASTE WATERS

● PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES INDUSTRIELLES

(71) **MICROBAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137 (US).

(72) **KRULIK, Gerald, A.**; 1924 Via Pimpollo, San Clemente, CA 92673 (US). **GOLDEN, Josh, H.**; 111 Pendegast Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 1/54
(11) WO 02/04360 (13) A1
(21) PCT/US01/41285
(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/216,591 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)
(30) 09/894,275 27 Jun/juin 2001 US (27.06.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • METHOD OF TREATING SEMICONDUCTOR WASTE WATERS
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES PRODUITES DURANT LA FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS
(71) MICROBAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137 (US).
(72) KRULIK, Gerald, A.; 1924 Via Pimpollo, San Clemente, CA 92673 (US). GOLDEN, Josh, H.; 111 Pendegast Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).
(74) TEST, Aldo, J.; 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 UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 1/56
(11) WO 02/04361 (13) A1
(21) PCT/US01/41283
(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/216,837 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)
(30) Not furnished / 27 Jun/juin 2001 US non communiqué (27.06.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SIMULTANEOUS REMOVAL OF ARSENIC AND FLUORIDE FROM AQUEOUS SOLUTIONS
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER SIMULTANEMENT L'ARSENIC ET LE FLUORURE DE SOLUTIONS AQUEUSES
(71) MICROBAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137 (US).
(72) GOLDEN, Josh, H.; 111 Pendegast Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US). DICK, Paul, H.; 1260 Spaich Drive, San Jose, CA 95117 (US).
-
- (51)⁷ C02F 1/56
(11) WO 02/04362 (13) A1
(21) PCT/US01/41291
(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/216,602 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)
(30) 09/893,152 26 Jun/juin 2001 US (26.06.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR REMOVAL OF HEAVY METALS FROM WASTEWATER
• PROCEDE ET APPAREIL DE RETRAIT DE METAUX LOURDS D'EAUX USEES
(71) MICROBAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137 (US).
(72) GOLDEN, Josh, H.; 111 Pendegast Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 1/78, A61K 33/06, C01F 5/30
(11) WO 02/04363 (13) A1
(21) PCT/EP01/08063
(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)
(25) en (26) en
-
- (30) 100 33 762.7 12 Jul/juil 2000 DE (12.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • PROCESS FOR THE DEBROMINATION OF AN AQUEOUS SALT SOLUTION USING OZONE
• PROCESSUS DESTINE A LA DEBROMINATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE SEL AU MOYEN D'OZONE
(71) HONEYWELL SPECIALTY CHEMICALS SEELZE GMBH [DE/DE]; Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) KLINGENBERG, Andreas [DE/DE]; Mühlenbergsweg 99, 30823 Garbsen (DE). KLASS, Manfred [DE/DE]; Drescherstieg 12, 21684 Stade (DE).
(74) RICKER, Mathias; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C02F 3/00
(11) WO 02/04364 (13) A2
(21) PCT/GB01/02995
(22) 4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)
(25) en (26) en
(30) 0016633.0 7 Jul/juil 2000 GB (07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • PROCESS FOR BIODEGRADING CRUDE OIL
• PROCEDE DE BIODEGRADATION DE PETROLE BRUT
(71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) OSBORNE, Christopher, George [GB/GB]; 66 Mickle Hill, Sandhurst, Berkshire GU47 8QU (GB). SNELL, Richard, Owen [GB/GB]; Seekers Green, 17 Links Road, Flackwell Heath, Buckinghamshire HP10 9LY (GB). SWEENEY, Frank, Michael [GB/GB]; 21 Grove Gardens, Teddington, Middlesex TW11 8AR (GB). VANCE, Ian [GB/GB]; The Hollies, Dunggells Lane, Yateley, Hampshire GU46 6EY (GB).
(74) COLLINS, Frances, Mary; BP International Limited, Patents & Agreements,

Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 3/10, C09K 17/02, B09B 3/00

(11) WO 02/04365 (13) A1

(21) PCT/JP01/05747

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-204851 6 Jul/juil 2000 JP (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● FORMED PRODUCT MADE FROM REFUSE DERIVED FUEL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

● PRODUIT FABRIQUE A PARTIR DE CARBURANT DERIVE DE DECHETS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI

(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) YAMAGUCHI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Mizushima Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). TSUBOTA, Takuya [JP/JP]; c/o Mizushima Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). YAMAUCHI, Yutaka [JP/JP]; c/o Mizushima Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). NAGATA, Ryoichi [JP/JP]; c/o Mizushima Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (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) KR US.

(51)⁷ C02F 3/10, C04B 35/00

(11) WO 02/04366 (13) A1

(21) PCT/KR01/01155

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/39439 11 Jul/juil 2000 KR (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR MANUFACTURING CERAMIC BALLS FOR WATER TREATMENT

● PROCEDE DE FABRICATION DE BALLE CERAMIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) EE KO BIO CO. [KR/KR]; San 4-8, Bongcheon-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-050 (KR).

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

(72, 75) KO, Jae-Kyung [KR/KR]; 116-702 Olympic Sunsunchon Apt., 89, Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul 138-050 (KR). KIM, Seong-Heon [KR/KR]; 303-1103 Expo Apt., Jeonmin-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-761 (KR). KANG Suck-Joon [KR/KR]; 328-2201, Sangrokmaeul, Woosung Apt., Jungja-dong, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do 436-786 (KR).

(74) L & K PATENT FIRM; 701, Daekun Bldg., 822-5 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 CO CR CU 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/10, B09B 3/00, C02F 9/00, F23G 5/00

(11) WO 02/04367 (13) A1

(21) PCT/FR01/02132

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/09278 11 Jul/juil 2000 FR (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND INSTALLATION FOR TREATING INDUSTRIAL, AGRICULTURAL AND URBAN OR AGRICULTURAL WASTE, IN PARTICULAR PIG SLURRY

● PROCEDE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DECHETS LIQUIDES INDUSTRIELS, AGRICOLES ET URBAINS OU MENAGERS, NOTAMMENT DU LISIER DE PORC

(71) SNF SA [FR/FR]; 41, rue Jean Huss, F-42000 Saint Etienne (FR).

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

(72, 75) SABATIER, Bernard [FR/FR]; SNF SA, 41, rue Jean Huss, F-42000 Saint-Etienne (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 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 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 C03B 19/00

(11) WO 02/04368 (13) A1

(21) PCT/EP01/07858

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 632.9 11 Jul/juil 2000 DE (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ROTATIONALLY SYMMETRICAL QUARTZ GLASS CRUCIBLES

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CREUSETS EN VERRE DE QUARTZ A SYMETRIE DE REVOLUTION

(71) HERAEUS QUARZGLAS GMBH & CO. KG [DE/DE]; Quarzstrasse, 63450 Hanau (DE).

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

(71) SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD. [JP/JP]; 22-2, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP). (only for / seulement pour JP KR SG)

(72, 75) LEIST, Johann [DE/DE]; Breite Schneise 13, 63674 Altenstadt (DE). GÖBEL, Rolf [DE/DE]; Siedlung 4, 63571 Gelnhausen (DE). FRITZ, Helmut [DE/DE]; Bisselsweg 2, 63633 Bierstein (DE).

(74) KÜHN, Hans-Christian; Heraeus Holding GmbH, Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau (DE).

(81) CN JP KR NO 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 C03B 23/025

(11) WO 02/04369 (13) A1

(21) PCT/FI01/00656

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) fi (26) en

(30) 2000/1634 10 Jul/juil 2000 FI (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR BENDING A GLASS SHEET AND A BENDING MOULD

- PROCEDE PERMETTANT DE CINTRER UNE FEUILLE DE VERRE DANS UN MOULE DE CINTRAGE

(71) **GLASSROBOTS OY** [FI/FI]; Hepolaminkatu 32, FIN-33720 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAMMI, Esa** [FI/FI]; Auertie 9, FIN-36240 Kangasala (FI). **LAMMI, Petri** [FI/FI]; Annalankatu 6 A 4, FIN-33710 Tampere (FI). **VÄHÄ-ANTILA, Kari** [FI/FI]; Vasatie 12 B 10, FIN-37130 Nokia (FI).

(74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).

(81) AU 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 C03C 1/00, C01B 33/158, 33/16

(11) **WO 02/04370** (13) A1

(21) PCT/EP01/07027

(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001546 **10 Jul/juil 2000 IT (10.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SOL-GEL PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HIGH DIMENSIONS DRY GELS AND DERIVED GLASSES
• PROCEDE SOL-GEL POUR LA PRODUCTION DE GELS SECS DE GRANDES DIMENSIONS ET DE VERRES DERIVES

(71) **NOVARA TECHNOLOGY S.R.L.** [IT/IT]; Via Fauser 4, I-28100 Novara (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LORENZO, Costa** [IT/IT]; Via Roma 92, I-27048 Sommo (PV) (IT). **SPARPAGLIONE, Massimo** [IT/IT]; Via Gorizia 1, I-20097 S. Donato Milanese (MI) (IT).

(74) **WEBER, Wolfgang**; Degussa AG, Intellectual Property Management, Patents and Trademarks, Location Hanau, P.O. Box 1345, 63403 Hanau (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C03C 3/083, 3/095, G11B 5/73, 7/24, 5/738

(11) **WO 02/04371** (13) A1

(21) PCT/JP00/04614

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • GLASS COMPOSITION, AND SUBSTRATE FOR INFORMATION RECORDING MEDIUM, MAGNETIC DISK, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND MAGNETIC DISK DEVICE USING THE SAME

- COMPOSITION DE VERRE, SUBSTRAT POUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISQUE MAGNETIQUE, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF A DISQUE MAGNETIQUE UTILISANT CETTE COMPOSITION

(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) **NAMEKAWA, Takashi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory Of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **SAITO, Yukio** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory Of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NAITO, Takashi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory Of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NAKAZAWA, Tetsuo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory Of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **YAMAMOTO, Hiroki** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory Of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **HIRANO, Tatsumi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory Of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KOZONO, Yuzo** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory Of Hitachi, Ltd., 1-1, Omika-cho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

(74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) JP KR US.

(51)⁷ C03C 13/00, 4/08

(11) **WO 02/04372** (13) A1

(21) PCT/IT01/00356

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001537 **7 Jul/juil 2000 IT (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A NEW FIBERGLASS COMPOSITION
• NOUVELLE COMPOSITION DE FIBRE DE VERRE

(71) **TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.P.A.** [IT/IT]; Via Monte Rosa, 93, I-20149 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIOVI, Edoardo** [IT/IT]; Via Piave, 1, I-24043 Caravaggio (IT). **MASSINI, Roberto** [IT/IT]; Via Marchesi, 11, I-24043 Caravaggio (IT). **LA GRECA, Marco** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 9/4, I-20068

Peschiera Borromeo (IT). **PASALAIGUA HUGUET, Jorge** [ES/ES]; Calle Ignasi Sarro', 1, E-43800 Valls Tarragona (ES).

(74) **GHIONI, Carlo, Raul**; c/o Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(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 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 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 C03C 13/00, 13/06

(11) **WO 02/04373** (13) A1

(21) PCT/IT01/00357

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001536 **7 Jul/juil 2000 IT (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A FIBERGLASS COMPOSITION

- COMPOSITION DE FIBRES DE VERRE

(71) **TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.P.A.** [IT/IT]; Via Monte Rosa, 93, I-20149 Milano (IT).

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

(71) **POLIGLAS, S.A.** [ES/ES]; Ctra. de Barcelona, 66, E-08210 Barbera del Valles (ES).

(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) **MASSINI, Roberto** [IT/IT]; Via Marchesi, 11, I-24043 Caravaggio (IT). **LA GRECA, Marco** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 9/4, I-20068 Peschiera Borromeo (IT). **PASALAIGUA HUGUET, Jorge** [ES/ES]; Calle Ignasi Sarro', 1, E-43800 Valls Tarragona (ES). **GIOVI, Edoardo** [IT/IT]; Via Piave, 1, I-24043 Caravaggio (IT).

(74) **GHIONI, Carlo, Raul**; c/o Bugnion S.P.A., Viale Lancetti, 17, I-20158 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 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(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 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 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 C03C 17/00

(11) WO 02/04374 (13) A2

(21) PCT/DE01/02501

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 34 158.6 10 Jul/juil 2000 DE
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● REFLECTION-REDUCING COATING
● REVETEMENT REDUISANT LA RE-
FLEXION

- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrod-
straße 54, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHULZ, Ulrike [DE/DE]; Vor dem
Obertore 14, 07751 Kunitz (DE). KAISER,
Norbert [DE/DE]; Am Katzenstein 1,
07745 Jena (DE). SCHALLENBERG,
Uwe [DE/DE]; August-Bebel-Str. 30, 07743
Jena (DE).

- (74) PFENNING, MEINIG & PARTNER
GBR; Gostritzer Str. 61-63, 01217 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).

(51)⁷ C03C 17/00

(11) WO 02/04375 (13) A2

(21) PCT/US01/21088

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,101 10 Jul/juil 2000 US
(10.07.2000)

(30) 09/794,224 28 Feb/fév 2001 US
(28.02.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● HEAT TREATABLE LOW-E COATED
ARTICLES AND METHODS OF MAK-
ING SAME

- ARTICLES PELLICULES A FAIBLE
EMISSIVITE, APTEES AU TRAIT-
MENT THERMIQUE. ET LEURS PRO-
CEDES DE FABRICATION

- (71) GUARDIAN INDUSTRIES CORPORA-
TION [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn
Hills, MI 48326-1714 (US). CENTRE LUX-
EMBOURGEOIS DE RECHERCHES
POUR LE VERRE ET LA CERAMIQUE
S.A. (C.R.V.C.) [LU/LU]; Zone Industrielle
Wolser, L-3452 Dudelange (LU).

- (72) LINGLE, Philip. J.; 43 E. Temperance
Road, Temperance, MI 48182 (US). DIET-
RICH, Anton; Fabrikstrasse 17, CH-9478
Azmoos (CH). LAIRD, Ronald, E.; 3540
Lexington Circle, Dexter, MI 48130 (US).
LEMMER, Jean-Marc; 45, rue Glesener,
L-1631 Luxembourg (LU).

- (74) RHOA, Joseph, A.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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 C03C 17/34, B01J 35/02

(11) WO 02/04376 (13) A1

(21) PCT/JP01/06044

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211390 12 Jul/juil 2000 JP
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● PHOTOCATALYTIC MEMBER
● ELEMENT PHOTOCATALYTIQUE

- (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) ARAI, Daisuke [JP/JP]; c/o NIPPON
SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kita-
hama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-8559 (JP). ANZAKI, Toshiaki [JP/JP];
c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.,
7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-8559 (JP). KIJIMA,
Yoshifumi [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET
GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

- (74) KOYAMA, Yuu; Shuwa kioicho TBR Bldg.,
Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyoda-ku,
Tokyo 102-0083 (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 C04B 7/43

(11) WO 02/04377 (13) A2

(21) PCT/US01/21391

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,545 12 Jul/juil 2000 US
(12.07.2000)

(30) 09/722,753 27 Nov/nov 2000 US
(27.11.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR
RECYCLING CEMENT KILN DUST

- PROCEDE ET APPAREIL DE RECY-
CLAGE DE POUSSIÈRES DE FOURS A
CEMENT

- (71) SOUTHERN IONICS INCORPORATED
[US/US]; 201 Commerce Street, West Point,
MI 39773 (US).

- (72) STEELHAMMER, Joe, C.; 2252 Cedars
Cove, West Point, MS 39773 (US). HACK-
ETT, Clayton, W.; 75 Hunters Hollow,
Columbus, MI 39705 (US). SUNDBECK,
Milton, O., Jr.; 12234 FM 2354, Baytown,
TX 77520 (US). COLEMAN, John, E.;
1235 South Eshman Avenue, West Point, MI
39773 (US).

- (74) KILYK, Luke, A.; Kilyk & Bowersox
P.L.L.C., 53A Lee Street, Warrenton, VA
20186 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 C04B 16/06

(11) WO 02/04378 (13) A2

(21) PCT/US01/21633

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,309 10 Jul/juil 2000 US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● SELF-COMPACTING ENGINEERED
CEMENTITIOUS COMPOSITE

- MATERIAUX COMPOSITES A BASE
DE CIMENT ELABORES PAR AUTO-
COMPACTAGE

- (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) LI, Victor, C. [US/US]; 8 Northwick
Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). KONG,
Hyun-Joon [KR/US]; 2200 Fuller Court,
810B, Ann Arbor, MI 48105 (US).

- (74) **BRODBINE, Michael, S.** 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 **C04B 35/00**
- (11) **WO 02/04379** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02513
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 588.8 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **SINTERED, ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL, CERAMIC MULTILAYER COMPONENT COMPRISING THIS MATERIAL, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
- **MATERIAU ELECTROCONDUCTEUR FRITTE, ELEMENT CERAMIQUE MULTICOUCHE COMPRENANT LEDIT MATERIAU ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE**
- (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) **LINDNER, Friederike** [DE/DE]; Immelmannstrasse 24, 70839 Gerlingen (DE). **SCHWEGLER, Leonore** [DE/DE]; Dechsendorferplatz 1, 91056 Erlangen (DE). **KELNBERGER, Alfons** [DE/US]; Materials Research Lab 204, University Park, PA 16802 (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 **C04B 35/622**
- (11) **WO 02/04380** (13) A2
- (21) PCT/US01/21253
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,735 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 09/853,230 **11 May/mai 2001 (11.05.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **METHOD FOR MAKING PREFORMS**
- **PROCEDE DE FABRICATION DE PREFORMES**
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **MATSUMOTO, Roger, Lee, Ken;** 205 LaSalle Way, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 **C04B 35/66, B22D 41/02**
- (11) **WO 02/04381** (13) A1
- (21) PCT/US01/21931
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,726 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **INFRARED HEATING METHOD AND APPARATUS FOR CURING REFRACTORIES**
- **PROCEDE DE CHAUFFAGE PAR INFRAROUGE ET APPAREIL PERMETTANT DE CUIRE DES MATERIAUX REFRACTAIRES**
- (71) **SPECIALTY MINERALS (MICHIGAN) INC.** [US/US]; 30600 Telegraph Road, Birmingham Farms, MI 48025 (US).
- (72) **KOTYUK, Mark, D.;** 3119 Estuary Place, Maumee, OH 43537 (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C04B 37/02, C23C 12/02, 24/08, F02K 9/97**
- (11) **WO 02/04382** (13) A1
- (21) PCT/US01/21275
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,985 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **NET MOLDED TANTALUM CARBIDE ROCKET NOZZLE THROAT**
- **COL DE TUYERE DE FUSEE EN CARBURE DE TANTALE A MOULAGE RETICULE EN TREILLIS**
- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).
- (72) **BRUNO, Salvatore, Thomas;** 37076 Birch Street, Newark, CA 94560 (US). **KOCH, Christopher, Anthony;** 4749 Granado Avenue, Fremont, CA 94536 (US). **MAN-TILLA, Yazdan, Paul;** 4634 Cheeney Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US). **PRASAD, Sanjay, B.;** PMB318, 650 Castro Street, Suite 120, Mountain View, CA 94041 (US). **WITTENAUER, Jerome, Paul;** 3748 La Selva Drive, Palo Alto, CA 94306 (US). **YANEY, Deborah, Lynn;** 982F La Mesa Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ZEGARSKI, Joseph;** 1111 Date Street, Montara, CA 94037 (US).
- (74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, Suite 300, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007 (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 41/48**
- (11) **WO 02/04383** (13) A1
- (21) PCT/US01/21270
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,617 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **A METHOD FOR PROTECTION OF STONE WITH SUBSTANTIALLY AMORPHOUS FLUOROPOLYMERS**
- **PROCEDE POUR LA PROTECTION DE ROCHES VIA DES FLUOROPOLYMERES SENSIBLEMENT AMORPHES**
- (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) **FEIRING, Andrew, Edward** [US/US]; 7 Buckridge Drive, Wilmington, DE 19807 (US). **TUMINELLO, William, Howard** [US/US]; 712 Fawn Road, Newark, DE 19711 (US).
- (74) **SIEGELL, Barbara, C.;** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 57/00, C07C 35/12, 29/88, 67/08, 29/09**
- (11) **WO 02/04384** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01008
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 2000/3417 **7 Jul/juil 2000** ZA
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PREPARING (-)MENTHOL AND SIMILAR COMPOUNDS
● PROCEDE DE PREPARATION DE (-)MENTHOL ET DE COMPOSES SIMILAIRES
- (71) **AECI LIMITED** [ZA/ZA]; AECI Place, 1st Floor, 24 The Woodlands, Woodlands Drive, Woodmead, 2128 Sandton (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAPLIN, Jennifer, Ann** [US/US]; 7954 Avenida Navidad, No. 95, San Diego, CA 92122 (US). **GARDINER, Neil, Stockenstrom** [ZA/ZA]; 186 Celliers Road, Glen Austin, 1685 Midrand (ZA). **MITRA, Robin, Kumar** [ZA/ZA]; 61A Muller Road, Marister, 1501 Benoni (ZA). **PARKINSON, Christopher, John** [ZA/ZA]; 15 Elm Avenue, Thornhill, 1645 Modderfontein (ZA). **PORTWIG, Madrie** [ZA/ZA]; 77 Green-side Road, 1695 Greenside (ZA). **BUTANA, Andrew, Mboniswa** [ZA/ZA]; C24 Pine Gardens, Long Street, 1619 Kempton Park (ZA). **DICKSON, Melanie, Daryl, Evan** [ZA/ZA]; 37 Adelaide Place, Abel Street, Tereure, 1619 Kempton Park (ZA). **BRADY, Dean** [ZA/ZA]; 19 Liebenberg Road, Noordwyk, 1685 Midrand (ZA). **MARAIS, Stephanus, Francois** [ZA/ZA]; 530 Jessie Collins Street, 0042 Garsfontein (ZA). **REDDY, Shavani** [ZA/ZA]; 31 Geelhout Street, Marais Steyn Park, 1610 Edenvale (ZA).
- (74) **DYER, Alison, Margaret** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (q1)
-
- (51)⁷ C07C
- (11) **WO 02/04385** (13) A2
- (21) PCT/US01/20921
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,828 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
- (30) 60/255,097 **13 Dec/déc 2000** US
(13.12.2000)
- (30) 09/891,573 **26 Jun/juin 2001** US
(26.06.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● TRANSESTERIFICATION PROCESS
● PROCEDE DE TRANSESTERIFICATION
- (71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **BARNHORST, Jeffrey, A.**; 4458 Oakville Drive, Cincinnati, OH 45211 (US). **STALEY, Michael, D.**; 10541 Lemarie Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).
- (74) **DRACH, John, E.**; Cognis 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C
- (11) **WO 02/04386** (13) A2
- (21) PCT/US01/21212
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,749 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (30) 09/896,313 **29 Jun/juin 2001** US
(29.06.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ALKOXYLATED TERTIARY AND QUATERNARY AMINE SURFACTANTS
● TENSIO-ACTIFS AMINE TERTIAIRES ET QUATERNAIRES ALCOXYLES
- (71) **GOGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (72) **WIGGINS, Michael, S.**; 2405 Hillock Court, Lansdale, PA 19446 (US). **GRINSTEIN, Rueben, H.**; 5615 N. Pontatoc Road, Tucson, AZ 85718 (US). **CHOVATIA, Dharmesh, G.**; 4273 Remo Crescent Boulevard, Bensalem, PA 19020 (US).
- (74) **MILLSON, Henry, E., Jr.**; Cognis Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C07C 1/04, C10G 2/00
- (11) **WO 02/04387** (13) A1
- (21) PCT/US01/17061
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/207,812 **30 May/mai 2000** US
(30.05.2000)
- (30) 09/852,978 **10 May/mai 2001** US
(10.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING LIGHT HYDROCARBONS INTO HEAVIER HYDROCARBONS AND FOR TREATING CONTAMINATED WATER
● SYSTEME ET PROCEDES PERMETTANT DE TRANSFORMER DES HYDROCARBURES LEGERS EN HYDROCARBURES PLUS LOURDS ET TRAITEMENT D'EAU CONTAMINEE
- (71) **SYNTROLEUM CORPORATION** [US/US]; 1350 South Boulder, Suite 1100, Tulsa, OK 74119 (US).
- (72) **O'BECK, John, Timothy**; 7935 South New Haven, Tulsa, OK 74136 (US). **RUSSELL, Branch, James**; 9801 South Knoxville Avenue, Tulsa, OK 74137 (US).
- (74) **VICK, John, E., Jr.**; Dority & Manning, PA, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (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 C07C 5/48
- (11) **WO 02/04388** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03005
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0017075.3 **11 Jul/juil 2000** GB
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFINS
● PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES
- (71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIFFITHS, David, Charles** [GB/GB]; 75 Common Road, Claygate, Esher, Surrey KT10 0HU (GB). **LITTLE, Ian, Raymond** [GB/GB]; 188 Manor Road North, Thames Ditton, Surrey KT7 0BQ (GB). **MESSENGER, Brian, Edward** [GB/GB]; Honeysuckle Cottage, 32 Middle Hill, Englefield Green, Surrey TW20 0JQ (GB). **REID,**

Ian, Allan, Beattie [GB/GB]; 12 Crowthorne Close, Southfields, London SW18 5RX (GB).

(74) **BROOKE, Caron**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 11/02, 5/48, C10G 11/22

(11) WO 02/04389 (13) A1

(21) PCT/GB01/02822

(22) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0017173.6 12 Jul/juil 2000 GB (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OLEFINS

• PROCEDE DE PREPARATION D'OLEFINS

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).

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

(72, 75) **MESENGER, Brian, Edward** [GB/GB]; Honeysuckle Cottage, 32 Middle Hill, Englefield Green, Surrey TW20 0JQ (GB).

(74) **BROOKE, Caron**; BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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 GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 11/04, C10G 63/02

(11) WO 02/04390 (13) A1

(21) PCT/US01/20362

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/612,045 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • IMPROVED ETHYLENE MANUFACTURE BY USE OF MOLECULAR REDISTRIBUTION ON FEEDSTOCK C₃₋₅ COMPONENTS

• FABRICATION D'ETHYLENE AMELIOREE PAR REDISTRIBUTION MOLECULAIRE SUR DES COMPOSANTS C₃₋₅ DE CHARGE

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613 Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) **O'REAR, Dennis, J.**; 40 Upland Drive, Petaluma, CA 94952 (US). **PORTER, Rodney**; 2706 West Oaks Circle - E., Pearland, TX 7851 (US). **CHEN, Cong-Yan**; 30 Schooner Court, Richmond, CA 94804 (US).

(74) **AMBROSIUS, James, W.** et al. / etc.; Chevron Corporation, Law Dept., 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C07C 15/08, 7/13

(11) WO 02/04391 (13) A1

(21) PCT/US01/21669

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/220,536 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(30) 60/238,217 5 Oct/oct 2000 US (05.10.2000)

(30) 60/289,313 8 May/mai 2001 US (08.05.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PRESSURE SWING ADSORPTION PROCESS FOR SEPARATING PARA-XYLENE AND ETHYLBENZENE FROM MIXED C₈ AROMATICS

• PROCEDE D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION POUR SEPARER

LE PARA-XYLENE ET L'ETHYLBENZENE CONTENUS DANS DES COMPOSES AROMATIQUES C₈ MELANGES

(71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; Law Department, 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **DOYLE, Ruth, Ann**; 413 Carriage Court, Oswego, IL 60543 (US). **MILLER, Jeffrey, T.**; 2039 Springside Drive, Naperville, IL 60540 (US). **KUNZ, Kevin, A.**; 15734 Lake Lodge Drive, Houston, TX 77062 (US). **WILSAK, Richard, A.**; 432 South Sleight Street, Naperville, IL 60540 (US). **WILLIAMS, Bryce, A.**; 6386 Holly Court, Lisle, IL 60532 (US). **ROBERTS, Scott, A.**; 2344 Lexington Lane, Naperville, IL 60540 (US). **ZOIA, Giorgio**; 405 North Wabash, Apartment 1710, Chicago, IL 60611 (US).

(74) **KANADY, Mary Jo**; BP America Inc., Law Department, 200 East Randolph Drive, MC 2207A, 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 27/10, 67/00, 67/05, 51/02, 51/16, B01J 23/44, 23/48, 23/56, 23/58

(11) WO 02/04392 (13) A1

(21) PCT/US01/21184

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/612,159 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HIGHLY SELECTIVE SHELL IMPREGNATED CATALYST OF IMPROVED SPACE TIME YIELD FOR PRODUCTION OF VINYL ACETATE

• CATALYSEUR IMPREGNE SUR COQUILLE, HAUTEMENT SELECTIF, A RENDEMENT ESPACE TEMPS AMELIORE POUR LA PRODUCTION D'ACETATE DE VINYLE

(71) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION** [SA/SA]; P.O. Box 5101, Riyadh 11422 (SA).

(71, 72) **KHANMAMEDOVA, Alla, Konstantin** [AZ/US]; 2006 Summerfield Pl., Sugarland, TX 77478 (US).

(74) **HEWITT, Lester, L.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Pennzoil Place - South Tower, Suite 1900, 701 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

(81) 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).

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 GW ML MR NE SN TD TG); (s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C07C 27/26

(11) WO 02/04393 (13) A1

(21) PCT/US01/20848

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,395 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000) US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● GLYCOL PURIFICATION
● PURIFICATION DE GLYCOL

(71) SCIENTIFIC DESIGN COMPANY, INC. [US/US]; 49 Industrial Avenue, Little Ferry, NJ 07643-1901 (US).

(72) MANSOOR, Husain; 73 Whitney Drive, Berkley Heights, NJ 07922 (US).

(74) LONG, William, C.; 90 Maple Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AU BR CA CN DE GB ID IN JP KR MX RU SG.

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

(51)⁷ C07C 51/12, 53/08, B01J 19/12, 19/00

(11) WO 02/04394 (13) A1

(21) PCT/US01/02489

(22) 25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,067 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000) US

(30) 09/672,893 29 Sep/sep 2000 (29.09.2000) US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PROCESS CONTROL FOR ACETIC ACID MANUFACTURE
● COMMANDE DE PROCESSUS POUR LA FABRICATION D'ACIDE ACETIQUE

(71) MILLENNIUM PETROCHEMICALS, INC. [US/US]; 11500 Northlake Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).

(72) HALLINAN, Noel; 393 Terrace Avenue, Cincinnati, OH 45220 (US). HINNENKAMP, James, A.; 4326 Errun Lane, Cincinnati, OH 45217 (US). SHELLY, Javan; 10417 Londonridge Court, Cincinnati, OH 45242 (US).

(74) DAVIDSON, Kristi, L. 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07C 51/50, 55/14, 55/02, C11D 17/00, 3/20

(11) WO 02/04395 (13) A1

(21) PCT/US01/21333

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00870158.3 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000) EP

(30) 00116999.4 8 Aug/août 2000 (08.08.2000) EP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● RETARDATION OF DISCOLOURATION OF DICARBOXYLIC ACIDS
● RALENTISSEMENT DE L'ALTERATION DE LA COULEUR DES ACIDES DICARBOXYLIQUES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) VANDERVEKEN, Walter, Franciscus, Joanna; Doornstraat 172, B-2610 Wilrijk (BE). PENA-ROMERO, Angelina; Museumlaan 71, B-3080 Tervuren (BE). TEMMERMAN, Eric; Parkwijk 92, B-9810 Eke (BE).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/50, 55/14, 55/02, C11D 17/00, 3/20

(11) WO 02/04396 (13) A1

(21) PCT/US01/21349

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00870158.3 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000) EP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● RETARDATION OF DISCOLOURATION OF DICARBOXYLIC ACIDS
● RETARDEMENT DE LA DECOLORATION DES ACIDES DICARBOXYLIQUES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) VAN DIJK, Paul, Irma, Albertus; Leuvensebaan 226, B-2580 Putte (BE).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 51/58, 55/40, 59/135, 41/18, 43/17 // 67/287, 69/63, 69/708

(11) WO 02/04397 (13) A1

(21) PCT/JP01/06024

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-210184 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000) JP

(30) 2000-294994 27 Sep/sep 2000 (27.09.2000) JP

(30) 2001-107560 5 Apr/avr 2001 (05.04.2001) JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING FLUORINE-CONTAINING COMPOUND

- PROCEDE DE PREPARATION D'UN COMPOSE RENFERMANT DU FLUOR
- (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) **OKAZOE, Takashi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **WATANABE, Kunio** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **TATEMATSU, Shin** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **ITO, Masahiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SHIRAKAWA, Daisuke** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **IWAYA, Masao** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **OKAMOTO, Hidekazu** [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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 67/00, 17/26, 29/32, 37/11, 41/30, 45/61, 51/347**
- (11) **WO 02/04398** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03076
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0017034.0 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** GB
- (30) 0022564.9 **24 Sep/sep 2000 (24.09.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING A CYCLOPROPANE
- METHODE DE PREPARATION D'UN CYCLOPROPANE
- (71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sheffield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRETT, Anthony, G., M.** [GB/GB]; Department of Chemistry, Imperial College, London SW7 2AY (GB). **BRADDOCK, Christopher** [GB/GB]; Department of Chemistry, Imperial College, London SW7 2AY (GB).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07C 209/26, 213/02, C07D 311/20, 311/58**
- (11) **WO 02/04399** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07803
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 016.9 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING 3,3-DIARYLPROPYLAMINES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE 3,3-DIARYLPROPYLAMINES
- (71) **SCHWARZ PHARMA AG** [DE/DE]; Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DONSBACH, Martin** [DE/DE]; Heerweg 58, 40789 Monheim (DE). **EILBRACHT, Peter** [DE/DE]; Olpkestr. 108, 44229 Dortmund (DE). **BÜSS, Christian** [DE/DE]; Gutenbergstr. 32, 44139 Dortmund (DE). **SCHMIDT, Andreas** [DE/DE]; Matilda-Wrede-Str. 1, 44309 Dortmund (DE).
- (74) **ALBRECHT, Thomas**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 :
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07C 211/51, 209/00**
- (11) **WO 02/04400** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00873
- (22) **8 Aug/août 2000 (08.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/38764 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** KR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • NOVEL METHOD OF PREPARING p-PHENYLENEDIAMINE
- NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE P-PHENYLENEDIAMINE
- (71) **KOREA KUMHO PETROCHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 70, Seorin-dong, Chongno-ku, Seoul 110-110 (KR).
- (72) **JOO, Young-Ji**; Daerim Doore Apt., #102-701 Shinsung-dong, Yusing-ku, Taejon-city 305-345 (KR). **KIM, Jin-Eok**; Daerim Doore Apt., #105-102, Shinsung-dong, Taejon-city 305-345 (KR). **WON, Jeong-Im**; Daerim Doore Apt., #101-307, Shinsung-dong, Taejon-city 305-345 (KR).
- (74) **KIM, Nung-Kyun**; K.N.K International Patent Office, 6Fl., Taekun Bldg., 822-5 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR CA CZ HU IN PL RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C07C 213/00, 215/08, 231/18, 233/18, 233/73, C07B 61/00, C07D 209/48, 333/20, 401/06, 405/06, 413/06, 403/06, 409/06, 417/06, 235/16, 263/30, 207/335, 307/52, 213/40, 277/24, 231/12, B01J 31/34 // C07M 7:00**
- (11) **WO 02/04401** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05941
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-208664 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF β-AMINO ALCOHOLS IN SYN CONFIGURATION
- PROCEDE DE PREPARATION DE β-AMINO-ALCOOLS DANS UNE CONFIGURATION SYN
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **KATAYAMA, Eiji** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **OOKA, Hirohito** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0216 (JP). **SATO, Daisuke** [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).
- (74) **TOKAI, Yusaku** et al. / etc.; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).
- (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).
- (51)⁷ C07C 219/10, 219/22, 219/24, 251/08, 251/18, C07D 211/46, 405/12, 451/02, 207/12, 207/08, 221/24, 209/52, 498/10, 471/10, 487/10, 211/22, 211/70, 295/125, 205/04, 239/06, A61K 31/452, 31/439, 31/435, 31/4409, 31/403, 31/222, 31/395, 31/40, 31/5386, 31/438, 31/407, A61P 11/00, 11/06, 43/00, 27/16, A61K 31/4525, 31/397, 31/55
- (11) WO 02/04402 (13) A1
(21) PCT/JP01/05987
(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-210591 11 Jul/juil 2000 JP (11.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • ESTER DERIVATIVES
• DERIVES D'ESTER
- (71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OGINO, Yoshio [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). KURIHARA, Hideki [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). MATSUDA, Kenji [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). NUMAZAWA, Tomoshige [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). NOGUCHI, Kazuhito [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
- (74) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07C 233/92, C07D 231/12, 213/56, 215/06, A61K 31/67, A61P 9/10
- (11) WO 02/04403 (13) A1
(21) PCT/EP01/07627
(22) 4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)
(25) de (26) de
- (30) 100 33 337.0 8 Jul/juil 2000 DE (08.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BIPHENYLCARBOXYLIC ACID AMIDES, PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS
• AMIDES D'ACIDE DIPHENYLCARBOXYLIQUE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE PRODUITS PHARMACEUTIQUES
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PRIEPKE, Henning [DE/DE]; Birkenharder Strasse 11, 88447 Warthausen (DE). HAUDEL, Norbert [DE/DE]; Marderweg 12, 88433 Schemmerhofen (DE). THOMAS, Leo [DE/DE]; Georg-Schinbain-Strasse 221, 88400 Biberach (DE). MARK, Michael [DE/DE]; Hugo-Häring-Strasse 50, 88400 Biberach (DE). DAHMANN, Georg [DE/DE]; Bahnhofstrasse 14, 88448 Attenweiler (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 C07C 237/00
- (11) WO 02/04404 (13) A2
(21) PCT/US01/20558
(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/216,656 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)
(30) PCT/US00/21366 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • 7,8 AND 9-SUBSTITUTED TETRACYCLINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE TETRACYCLINE SUBSTITUES EN 7, 8 ET 9
- (71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE [US/US]; * (US).
- (72) NELSON, Mark, L.; 735 Worcester Road, Wellesley, MA 02481 (US). KOZA, Darrell; 16 Ledward Avenue, Westerly, RI 02891 (US).
- (74) HANLEY, Elizabeth, A. 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 237/00
- (11) WO 02/04406 (13) A2
(21) PCT/US01/20721
(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/216,659 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)
(30) 60/275,621 13 Mar/mar 2001 US (13.03.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • 9-SUBSTITUTED MINOCYCLINE COMPOUNDS
• COMPOSES DE MONOCYCLINE 9-SUBSTITUES
- (71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE [US/US]; Ballou Hall, 4th Floor, Medford, MA 02155 (US). PARATEK PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C07C 237/00
- (11) WO 02/04405 (13) A2
(21) PCT/US01/20716
(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/216,580 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • 13-SUBSTITUTED METHACYCLINE COMPOUNDS
• COMPOSES METHACYCLINE 13-SUBSTITUES
- (71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE [US/US]; Ballou Hall, 4th Floor, Medford, MA 02155 (US). PARATEK PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111 (US).
- (72) NELSON, Mark, L.; 735 Worcester Road, Wellesley, MA 02481 (US). MCINTYRE, Laura; 188 Franklin Street, Apartment 2, Cambridge, MA 02139 (US). RENNIE, Glen; 11 Clark Road, South Weymouth, MA 02190 (US). BHATIA, Beena; 1294 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) HANLEY, Elizabeth, A. 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).

- (72) **NELSON, Mark, L.**; 735 Worcester Road, Wellesley, MA 02481 (US). **FRECHETTE, Roger**; 40 Estate Lane, Reading, MA 01867 (US). **VISKI, Peter**; 887 West Roxbury Parkway, Brookline, MA 02467 (US). **ISMAIL, Mohamed**; 5 Hunt Road, Bedford, MA 01730 (US). **BOWSER, Todd**; 88 Haggerty Road, Charlton, MA 01507 (US). **DUMORNAY, Jimmy**; 25 Kendall Street, Walpole, MA 02081 (US). **RENNIE, Glen**; 11 Clark Road, South Weymouth, MA 02190 (US). **LIU, Gui**; 73 Edward Street, Medford, MA 02155 (US). **KOZA, Darrell**; 16 Ledward Avenue, Westerly, RI 02891 (US). **SHEAHAN, Paul**; 103 Hayden Rowe Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **STAPLETON, Karen**; 36 Bradmere Way, Weymouth, MA 02191 (US). **HAWKINS, Paul**; 205 Walden Street, Cambridge, MA 02140 (US). **BHATTIA, Beena**; 1294 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **VERMA, Atul**; 1294 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **MCINTYRE, Laura**; 188 Franklin Street, Apartment #2, Cambridge, MA 02139 (US). **WARCHOL, Tad**; 411 Great Road, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 237/00**
- (11) **WO 02/04407** (13) A2
- (21) PCT/US01/20766
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,760 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (30) 60/275,576 **13 Mar/mar 2001** US
(13.03.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● 7-SUBSTITUTED TETRACYCLINE COMPOUNDS
- COMPOSES DE TETRACYCLINE SUBSTITUES EN 7
- (71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; Ballou Hall, 4th Floor, Medford, MA 02155 (US). **PARATEK PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111 (US).
- (72) **NELSON, Mark, L.**; 735 Worcester Road, Wellesley, MA 02481 (US). **FRECHETTE, Roger**; 40 Estate Lane, Reading, MA 01867 (US). **VISKI, Peter**; 887 West Roxbury Parkway, Brookline, MA 02467 (US). **ISMAIL, Mohamed**; 5 Hunt Road, Bedford, MA 01730 (US). **BOWSER, Todd**; 88 Haggerty Road, Charlton, MA 01507 (US). **BHATTIA, Beena**; 1294 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **MESSERSMITH, David**; 16 Herbert Street, Somerville, MA 02144 (US). **MCINTYRE, Laura**; 188 Franklin Street, Apartment #2, Cambridge, MA 02139 (US). **KOZA, Darrell**; 16 Ledward Avenue, Westerly, RI 02891 (US). **RENNIE, Glen**; 11 Clark Road, South Weymouth, MA 02190 (US). **SHEAHAN, Paul**; 103 Hayden Rowe Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **HAWKINS, Paul**; 205 Walden Street, Cambridge, MA 02140 (US). **VERMA, Atul**; 1294 Massachusetts Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **WARCHOL, Tad**; 411 Great Road, Acton, MA 01720 (US). **BANDARAGE, Upul**; 2271 E. Washington Street, Newton, MA 02462 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 251/66, 233/09, C08J 3/24, C08F 299/00**
- (11) **WO 02/04408** (13) A1
- (21) PCT/US00/31642
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,016 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DEGRADABLE CROSSLINKERS, COMPOSITIONS THEREFROM, AND METHODS OF THEIR PREPARATION AND USE
- AGENTS DE RETICULATION DEGRADABLES, COMPOSITIONS EN PROVENANT, ET PROCEDES RELATIFS A LEUR PREPARATION ET A LEUR UTILISATION
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **EVERAERTS, Albert, I.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEIR, Charles, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MADER, Roger, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STARK, Peter, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MCGEEHAN, Lisa, 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 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 303/34, 307/02, C07J 41/00, 63/00, 71/00, 75/00**
- (11) **WO 02/04410** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04637

- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-209540 **11 Jul/juil 2000 JP (11.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● PROCESS FOR PRODUCING SULFAMATE COMPOUND
 ● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE SULFAMATE
 (71) **TEIKOKU HORMONE MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8532 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOIZUMI, Naoyuki** [JP/JP]; 8-8-3, Higashirinkan, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0811 (JP). **IWASHITA, Shigeki** [JP/JP]; 5-14-6-34, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053 (JP). **OKADA, Makoto** [JP/JP]; Garden House 101, 1088, Ositate, Inagi-shi, Tokyo 206-0811 (JP).
- (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AU 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 **C07C 305/18, 331/28, A61K 31/255**
 (11) **WO 02/04411** (13) A1
 (21) PCT/US01/21328
 (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,771 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● METHODS FOR PROTECTION OF STRATIFIED SQUAMOUS EPITHELIUM AGAINST INJURY BY NOXIOUS SUBSTANCES AND NOVEL AGENTS FOR USE THEREFOR
 ● PROCEDES SERVANT A PROTEGER UN EPITHELIUM PAVIMENTEUX CONTRE DES LESIONS OCCASIONNEES PAR DES SUBSTANCES NOCIVES ET NOUVEAUX AGENTS CORRESPONDANTS
 (71) **THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND** [US/US]; 1430 Tulane Avenue, SL 13, New Orleans, LA 70112 (US). **UNIVERSITY OF TOLEDO** [US/US]; 3210 University Hall, 2801 Bancroft Street, Toledo, OH 43606 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUDSON, Richard, A.** [US/US]; 5105 Cranston Drive, Toledo, OH 43615 (US). **TOBEY, Neila, A.** [US/US]; 5801 Walnut Creek, # D228, River Ridge, LA 70123 (US). **ORLANDO, Roy, C.** [US/US]; 1107 S. Peters Street, #122, New Orleans, LA 70130 (US). **TILLEKERATNE, Liyanaaratchinge, M., V.** [US/US]; 5555 Greenridge, Toledo, OH 43615 (US).
- (74) **SHORTLE, Rebecca** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07C 311/19, 311/13, 311/29, 237/22, C07D 209/14, 307/52, 213/40, 257/04, A61K 31/165, 31/166, A61P 35/00, 7/12**
 (11) **WO 02/04412** (13) A2
 (21) PCT/US01/41271
 (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,201 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● PREPARATION OF PHOSPHATASE INHIBITORS
 ● PREPARATION D'INHIBITEURS DE PHOSPHATASE
 (71) **ARRAY BIOPHARMA INC.** [US/US]; 1885 33rd Street, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURGESS, Laurence, E.** [US/US]; 5562 High Country Court, Boulder, CO 80301 (US). **GAUDINO, John** [US/US]; 4224 Prairie Fire Circle, Longmont, CO 80503 (US). **GRONEBERG, Robert, D.** [US/US]; 958 Yellow Pine Avenue, Boulder, CO 80304 (US). **NORMAN, Mark, H.** [US/US]; 130 Venus Street, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **RODRIGUEZ, Martha, E.** [US/US]; 3549 Larkspur Drive, Longmont, CO 80503 (US). **SUN, Xicheng** [US/US]; 923 Grays Peak Drive, Superior, CO 80027 (US). **WALLACE, Eli, M.** [US/US]; P.O. Box 1727, Lyons, CO 80540 (US).
- (74) **DOCTER, 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 323/52, A61K 31/10, A61P 31/04**
 (11) **WO 02/04414** (13) A1
 (21) PCT/EP01/07875
 (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0017031.6 **11 Jul/juil 2000 GB (11.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● PLEUROMUTILIN DERIVATIVES HAVING ANTIBACTERIAL ACTIVITY
 ● DERIVES DE PLEUROMUTILINE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTIBACTERIENNE
 (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) **ASCHER, Gerd** [AT/AT]; Daxerfeld 3, A-6250 Kundl (AT). **BERNER, Heinz** [AT/AT]; Geyergasse 2a, A-1180 Wien (AT).
- (74) **BECKER, Konrad;** Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 403/24

(11) WO 02/04415 (13) A2

(21) PCT/US01/41332

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,585 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PROCESS FOR PURIFICATION AND CRYSTALLIZATION OF PALM OIL CAROTENOIDS

• PROCEDE DE PURIFICATION ET DE CRISTALLISATION DE CAROTENOIDES D'HUILE PALMITIQUE

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND, COLLEGE PARK [US/US]; Office of Technology Commercialization, 6200 Baltimore Avenue, Suite 300, College Park, MD 20742-9520 (US).

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

(72, 75) KHACHIK, Frederick [US/US]; 3303 Major Denton Drive, Beltsville, MD 20705 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C07D 207/00

(11) WO 02/04416 (13) A2

(21) PCT/US01/21819

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,477 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • NOVEL LACTAM METALLOPROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE METALLOPROTEASE A BASE DE LACTAME

(71) DUPONT PHARMACEUTICALS COMPANY [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).

(72) MADUSKUIE, Thomas, P., Jr.; 613 Foulkstone Road, Wilmington, DE 19803 (US). DUAN, Jingwu; 17 Springbrook Lane, Newark, DE 19711 (US). MERCER, Stephen, E.; 130 Senatorial Drive, Apartment B, Greenville, DE 19807 (US).

(74) VANATTEN, Mary, K.; Dupont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C07D 207/42, 207/36, C07C 229/30

(11) WO 02/04417 (13) A1

(21) PCT/US01/21274

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,101 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF DERIVATIVES OF 4-AMINO-3-HYDROXYPYRROLE-2-CARBOXYLIC ACID

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE DERIVES D'ACIDE 4-AMINO-3-HYDROXYPYRROLE-2-CARBOXYLIQUE

(71) MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) PHILLION, Dennis, P. [US/US]; 1826 Watson Street, St. Charles, MO 63301 (US). SINGH, Megh [US/US]; 131 Tartan Green, Ellisville, MO 63021 (US).

(74) ROEDEL, John, K., Jr. et al. / etc.; Senninger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 209/00

(11) WO 02/04418 (13) A2

(21) PCT/US01/20992

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,191 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHODS OF INHIBITING UTEROTROPIC EFFECTS OF ESTROGENIC AGENTS

• METHODES PERMETTANT D'INHIBER LES EFFETS UTEROTROPES D'AGENTS OESTROGENIQUES

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) JENKINS, Simon, Nicholas; 3011 Timothy's Trail, Audubon, PA 19403 (US). KOMM, Barry, Samuel; 1122 Cymry Drive, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) MILOWSKY, Arnold, S., et al. / etc.; American Home Products Corporation, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C07D 211/00

(11) WO 02/04419 (13) A2

(21) PCT/US01/21623

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,295 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • α,α -DIBROMO- α -CHLORO-ACETOPHENONES AS SYNTHONS

• α,α -DIBROMO- α -CHLORO-ACETOPHENONES UTILES EN TANT QUE SYNTHONS

(63) US 09/614,295 (CIP) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(71) GENEVA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2655 West Midway Boulevard, Broomfield, CO 80038 (US).

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

(72, 75) RAY, Anup, Kumar [IN/US]; Apt. 3G, 285 St. Marks Place, Staten Island, NY 10301 (US). PATEL, Hiren, Kumar, V. [IN/US]; Apt. 3A, 15 Kearny Avenue, Edison, NJ 08817 (US). MERAI, Shilpa, V. [IN/US]; 97 Aspen Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US). PATEL, Mahendra, R. [US/US]; 18 Timothy Lane, East Brunswick, NJ 08816 (US).

(74) FURMAN, Diane, E. et al. / etc.; Novartis Pharmaceuticals Corporation, Patent & Trademark Department, 564 Morris Avenue, Summit, NJ 07901-1027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07D 211/32, 401/06, 405/06, 417/06, A61K 31/4545, A61P 37/08, 29/00**

(11) **WO 02/04420** (13) A1

(21) PCT/EP01/07941

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0017174.4 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** GB

(30) 0023326.2 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PIPERIDINE COMPOUNDS FOR USE AS CCR-3 INHIBITORS

• COMPOSES DE PIPERIDINE S'UTILISANT EN TANT QU'INHIBITEURS CCR-3

(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) **HOWE, Trevor, John** [GB/GB]; 65 Cowley Road, Mortlake, London SW14 8QD (GB).

BHALAY, Gurdip [GB/GB]; 61 Bamborough Close, Southwater, Horsham, West Sussex RH13 7XG (GB). **LE GRAND, Darren, Mark** [GB/GB]; 8 Ropeland Way, Horsham, West Sussex RG12 5NY (GB). **STORZ, Thomas** [DE/CH]; Feldstrasse 12, CH-4123 Allschwil (CH).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 213/00**

(11) **WO 02/04421** (13) A2

(21) PCT/CA01/00994

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,907 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PYRIDOXINE AND PYRIDOXAL ANALOGUES: CARDIOVASCULAR THERAPEUTICS

• ANALOGUES DE PYRIDOXINE ET DE PYRIDOXAL UTILISES COMME AGENTS DE THERAPIE CARDIO-VASCULAIRE

(71) **MEDICURE INTERNATIONAL INC.** [BB/BB]; Second Street, Holetwon, St. James (BB).

(72) **HAQUE, Wasimul**; 2220 Kaufman Way, Edmonton, Alberta T6L 7E2 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07D 217/00**

(11) **WO 02/04422** (13) A2

(21) PCT/US01/16491

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

(25) en (26) en

(30) 60/217,556 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HETEROCYCLE CARBOXAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS

• CARBOXAMIDES HETEROCYCLIQUES COMME AGENTS ANTIVIRAUX

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) **SCHNUTE, Mark, E.** [US/US]; 4459 Wimpleton Way, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) **YANY, Lucy, X.**; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07D 217/22, 401/12, C07K 5/06, A61K 31/4725**

(11) **WO 02/04423** (13) A1

(21) PCT/EP01/07887

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202491.7 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** EP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • THROMBIN INHIBITORS COMPRISING AN AMINOISOQUINOLINE GROUP

• INHIBITEURS DE THROMBINE CONTENANT UN GROUPE AMINOISOQUINOLINE

(71) **AKZO NOVEL 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) **REWINKEL, Johannes, Bernardus, Maria** [NL/NL]; Bram van de Berghstraat 23, NL-5348 JT Oss (NL). **TIMMERS, Cornelis, Marius** [NL/NL]; Leidsel 14, NL-5351 SN Berghem (NL). **CONTI, Paolo, Giovanni, Martino** [IT/NL]; De Wisboom 35, NL-5384 HD Heesch (NL).

(74) **HOGENBIRK, 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 PL RO RU SG SI SK SL 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 231/12, 231/18, 405/04, 403/12, 231/14, 231/38, 231/40, A61K 31/415, C07D 401/12, 401/12, 417/12**

(11) **WO 02/04424** (13) A1

(21) PCT/IB01/01174

(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016787.4 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PYRAZOLE DERIVATIVES

• DERIVES DE PYRAZOLE

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

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

(72, 75) **CORBAU, Romuald, Gaston** [FR/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **MOWBRAY, Charles, Eric** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **PERROS, Manoussos** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ

- (GB). **STUPPLE, Paul, Anthony** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **WOOD, Anthony** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) **WOOD, David, J.** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 235/00**
- (11) **WO 02/04425** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00989
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,084 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (30) 60/274,374 **8 Mar/mar 2001** US
(08.03.2001)
- (30) 60/281,343 **5 Apr/avr 2001** US
(05.04.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • VIRAL POLYMERASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE POLYMERASE VI-RALE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.** [CA/CA]; 2100 Cunard Street, Laval, Québec H7S 2G5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEAULIEU, Pierre, Louis** [CA/CA]; 319 Place de l'Obier, Rosemère, Québec J7A 4H5 (CA). **FAZAL, Gulrez** [CA/CA]; 66 9ième Avenue, Roxboro, Québec H8Y 2N1 (CA). **GILLARD, James** [CA/CA]; 346 du Vallon Crescent, Rosemère, Québec J7A 4M2 (CA). **KUKOLJ, George** [CA/CA]; 521 avenue Algonquin, Mont-Royal, Québec H3C 1C9 (CA). **AUSTEL, Volkhard** [DE/DE]; Kappellenweg 7, D-88400 Biberach (DE).
- (74) **BERNIER, Louise, G.**; Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd., 2100 Cunard, Laval, Québec H7S 2G5 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07D 237/08, 237/10, A61K 31/50, A61P 29/00, 19/10, 9/10**
- (11) **WO 02/04427** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05904
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 09/612,953 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (51)⁷ **C07D 235/30, 495/04, A61K 31/4184, 31/505, A61P 37/00**
- (11) **WO 02/04426** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03028
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016785.8 **7 Jul/juil 2000** GB
(07.07.2000)
- (30) 0028364.8 **21 Nov/nov 2000** GB
(21.11.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SQUARIC ACID DERIVATIVES CONTAINING A BICYCLIC HETEROAROMATIC RING AS INTEGRIN ANTAGONISTS
• DERIVES D'ACIDE SQUARIQUE CONTENANT UN NOYAU HETEROAROMATIQUE BICYCLIQUE COMME ANTAGONISTES D'INTEGRINE
- (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)
- (72, 75) **LANGHAM, Barry, John** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **ALEXANDER, Rikki, Peter** [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). **LINSLEY, Janeen, Marsha** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **PORTER, John, Robert** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **ARCHIBALD, Sarah, Catherine** [GB/GB]; Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). **WARRELOW, Graham, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07D 239/30, 239/36**
- (11) **WO 02/04428** (13) A2
- (21) PCT/GB01/02614
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,882 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SYNTHESIS OF CHLORINATED PYRIMIDINES
• SYNTHESE DE PYRIMIDINES CHLORES
- (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) **DOYLE, Timothy, John** [US/US]; Research Centre, Jealott's Hill International, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **BENKE, Alan, Henry** [US/US]; Research Centre, Jealott's Hill International, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **WEHRENBURG, Peter, Karl** [US/US]; Research Centre, Jealott's Hill International, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). **NADY,**

- Louie, Akos** [US/US]; Research Centre, Jealott's Hill International, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB).
- (74) **HOUGHTON, Malcolm, John** et al. / etc.; Syngenta Limited, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Centre, P.O. Box 3538, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07D 239/48, 403/04, 403/12, 401/12, A61K 31/505, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/04429** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03084
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016877.3 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● PYRIMIDINE DERIVATIVES
● DERIVES DE LA PYRIMIDINE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertälje (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) **THOMAS, Andrew, Peter** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **NEWCOMBE, Nicholas, John** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **HEATON, David, William** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **BRYANT, Tracey** et al. / etc.; AstraZeneca, Global Intellectual Property, Alderley Park, Mereside, P.O. Box 272, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 251/26, 251/46**
- (11) **WO 02/04430** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05650
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-207802 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● PROCESSES FOR PREPARING TRI-AZINE COMPOUNDS AND QUATERNARY AMMONIUM SALTS
● PROCEDES RELATIFS A L'ELABORATION DE COMPOSES DE TRIAZINE ET DE SELS D'AMMONIUM QUATERNNAIRE
- (71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SALJO, Masako** [JP/JP]; c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP). **HIRANO, Naoki** [JP/JP]; c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shunichiro**; SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT CH DE FR GB IT).
-
- (51)⁷ **C07D 265/38, 311/06, 493/10, G01N 21/64, C10L 1/22**
- (11) **WO 02/04431** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01202
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/0039815 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** KR
- (30) 2001/0032365 **9 Jun/juin 2001 (09.06.2001)** KR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SILENT MARK FOR OIL PRODUCT AND DETECTION METHOD THERETO
● MARQUEUR SILENCIEUX POUR PRODUIT PETROLIER ET PROCEDE DE DETECTION DUDIT MARQUEUR
- (71) **SK CORPORATION** [KR/KR]; 99, Seorindong, Jongro-ku, Seoul 110-110 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Hwan-Ho** [KR/KR]; Expo Apt., 304-305, Junmin-dong, Yusung-ku, Taejon 305-761 (KR). **SHEEN, Dong-Hyon** [KR/KR]; Sejong Apt., 108-204, Junmin-dong, Yusung-ku, Taejon 305-728 (KR). **KIM, Hyun-Seok** [KR/KR]; Dagu-gu-Jutaek 304, 297-11, Junmin-dong, Yusung-ku, Taejon 305-810 (KR). **PARK, Sung-Ho** [KR/KR]; Clover Apt., 107-203, Dunsan-dong, Seo-ku, Taejon 302-772 (KR).
- (74) **LEE, Chul** et al. / etc.; Changsang building, 2nd Floor, 1543-12 Seocho-3dong, Seocho-ku, Seoul 137-872 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
-
- 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 **C07D 273/01**
- (11) **WO 02/04432** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07213
- (22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 079.7 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING 2-ALKYL-3-ARYL- AND -HETEROARYLOXAZIRIDINES AND NOVEL 2-ALKYL-3-ARYLOXAZIRIDINES
● PROCEDE DE PREPARATION DE 2-ALKYL-3-ARYL- ET -HETEROARYL OXAZIRIDINES ET NOUVELLES 2-ALKYL-3-ARYL OXAZIRIDINES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLAUSENER, Alexander** [DE/DE]; Schiffgesweg 18, 50259 Pulheim (DE). **LANGER, Reinhard** [DE/DE]; Hüserheide 47 a, 47918 Tönisvorst (DE). **RATSCH, Stephan** [DE/DE]; Guntherstr. 1, 42653 Solingen (DE). **DOCKNER, Michael** [DE/DE]; Mozartstr. 2, 50674 Köln (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 295/096, A61K 31/495, A61P 3/04**
- (11) **WO 02/04433** (13) A2
- (21) PCT/US01/41289
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,081 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● MELANIN CONCENTRATING HORMONE RECEPTOR LIGANDS

- LIGANDS DE RECEPTEUR D'HORMONE A CONCENTRATION DE MELANINE
- (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) **BAKTHAVATCHALAM, Rajagopal** [US/US]; 92 Village Lane, Branford, CT 06405 (US). **HUTCHISON, Alan** [US/US]; 29 Kimberly Lane, Madison, CT 06443 (US). **THURKAUF, Andrew** [US/US]; 16 Fox Den Road, Danbury, CT 06811 (US).
- (74) **DOCTER, Stephen, H.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07D 295/16, 295/18, 295/14, 211/62, C07C 235/74, A61K 31/495, 31/16, 31/44**
- (11) **WO 02/04434** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02966
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00401978.2 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** EP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COLCHINOL DERIVATIVES AS VASCULAR DAMAGING AGENTS
- DERIVES DE COLCHINOL UTILISES COMME AGENTS DE DEGRADATION VASCULAIRE
- (71) **ANGIOGENE PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; 14 Plowden Park, Aston Rowant, Watlington, Oxfordshire OX9 5SX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARNOULD, Jean, Claude** [FR/FR]; ZI La Pompelle BP 1050, 51689 Reims Cedex 2 (FR). **LAMORLETTE, Maryannick, Andree** [FR/FR]; ZI La Pompelle BP 1050, 51689 Reims Cedex 2 (FR).
- (74) **BRYANT, Tracey** et al. / etc.; Astrazeneca, Global Intellectual Property, P.O. Box 272, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GR (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 309/38, A01N 43/16**
- (11) **WO 02/04436** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05681
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-211001 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP
- (30) 2000-337153 **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PROCESSES FOR THE PREPARATION OF PYRONE COMPOUNDS
- PROCEDES RELATIFS A L'ELABORATION DE COMPOSES A BASE DE PYRONE
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8550 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **C07D 307/87**
- (11) **WO 02/04435** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00481
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/EP00/06426 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** EP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF CITALOPRAM
- PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAME
- (71) **H. LUNDBECK A/S** [DK/DK]; Otiliavej 9, DK-2500 Valby-Copenhagen (DK). **NICOLÉ, Andrea** [IT/IT]; Via G. Nani, 58, I-35127 Padova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOLZONELLA, Eva** [IT/IT]; Via A. Navagero, 9, I-35126 Padova (IT). **CASTELLIN, Andrea** [IT/IT]; Via Garibaldi, 15, I-35035 Mestrino (IT).
- (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 311/36, A61K 31/352, 35/78, A61P 3/04, A23L 1/30**
- (11) **WO 02/04437** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05944
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-207422 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • OBESITY INHIBITORY MATERIALS
- MATIERES INHIBITRICES DE L'OBE-SITE
- (71) **NICHIMO CO., LTD.** [JP/JP]; 2-20, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEBE, Minoru** [JP/JP]; c/o Nichimo Co., Ltd., 2-20, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).
- (74) **NAKAO, Shunsuke** et al. / etc.; 3-5, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) AT AU 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 **C07D 311/66, 311/72, A61K 31/353, A61P 9/06**
- (11) **WO 02/04438** (13) A1
- (21) PCT/GR01/00030
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20000100231 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** GR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BIFUNCTIONAL AGENTS POSSESSING ANTIOXIDANT AND ANTIARRHYTHMIC ACTIVITY

- AGENTS BIFONCTIONNELS A ACTIVITE ANTIOXYDANTE ET ANTI-ARYTHMIQUE
- (71) **UNI-PHARMA KLEON TSETIS PHARMACEUTICAL LABORATORIES S.A.** [GR/GR]; 14 km National Road 1, GR-14565 Kifissia (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOUFAKI, Maria** [GR/GR]; 19 Mardouheou Frizi St., GR-11524 Athens (GR). **CALOGEROPOULOU, Theodora** [GR/GR]; 32 Proteos St., GR-14564 Kifissia (GR). **MAKRIYANNIS, Alexandros** [US/US]; 16 Stearn Road, Boston, MA 02472 (US).
- (74) **GRISPOU, Maria**; 22A Chalkidos St., GR-11143 Athens (GR).
- (81) 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 : (a)
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07D 333/38, 409/06, A61K 31/381, 31/4035, A61P 11/00**
- (11) **WO 02/04439** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07506
- (22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00114767.7 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** EP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **THIOPHENE RETINOIDS**
• **RETINOIDES THIOFENE**
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **KLAUS, Michael**; Am Hellenrain 6, 79576 Weil am Rhein (DE). **LAPIERRE, Jean-Marc**; 1240 Dale Avenue #19, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **KJELLSAA-BERGER, Hanny**; Grenzacherstrasse 124, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07D 413/10, 413/12**
- (11) **WO 02/04441** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02257
- (22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 34 154.3 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **MULTIFUNCTIONAL COUPLING AGENTS WITH CYCLIC IMINOESTER AND IMINOETHER GROUPS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF**
- AGENTS DE COUPLAGE MULTIFONCTIONNELS A GROUPES IMINOESTER ET IMINOETHER CYCLIQUES, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **INSTITUT FÜR POLYMERFORSCHUNG DRESDEN E.V.** [DE/DE]; Frau Mildner, Hohe Str. 6, 01069 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖHME, Frank** [DE/DE]; Am Burgwartsblick 22, 01705 Pesterwitz (DE). **JACKISCH, Lothar** [DE/DE]; Forstweg 3, 08056 Zwickau (DE).
- (74) **RAUSCHENBACH, Marion**; PF 27 01 75, 01172 Dresden (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 451/06, A61K 31/46, 31/407, C07D 487/08 // (C07D 487/08, 209/00, 209/00)**
- (11) **WO 02/04442** (13) A2
- (21) PCT/US01/14650
- (22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,467 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) **TARGACEPT, INC.** [US/US]; 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BHATTI, Balwinder, Singh** [US/US]; 3740J Moss Drive, Winston-Salem, NC 27106 (US). **CLARK, Thomas, Jeffrey** [US/US]; 4016 Preswick Court, High Point, NC 27265 (US). **MILLER, Craig, Harrison** [US/US]; 1565 Sharon Road, Winston-Salem, NC 27103 (US). **SCHMITT, Jeffrey, Daniel** [US/US]; 632 Laurel Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27625 (US).
- (81) 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 C07D 471/00

(11) WO 02/04443 (13) A2

(21) PCT/US01/16492

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,556 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HETEROCYCLE CARBOXAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS

• CARBOXAMIDES HETEROCYCLIQES UTILISES COMME AGENTS ANTIVIRAUX

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) SCHNUTE, Mark, E. [US/US]; 4459 Wimbledon Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). VAILLANCOURT, Valerie, A. [US/US]; 4342 Bronson Boulevard, Kalamazoo, MI 49008 (US). LARSEN, Scott, D. [US/US]; 56 Naples Court, Kalamazoo, MI 49009 (US).

(74) YANY, Lucy, X.; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C07D 471/00

(11) WO 02/04444 (13) A2

(21) PCT/US01/16495

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,558 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(30) 60/272,142 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HETEROCYCLE CARBOXAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS

• CARBOXAMIDES HETEROCYCLIQES UTILISES COMME AGENTS ANTIVIRAUX

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) BUNDY, Gordon, L. [US/US]; 5245 Swallow, Kalamazoo, MI 49009 (US). CISKE, Fred, L. [US/US]; 26431 Riesling Summit, Lawton, MI 49065 (US). GENIN, Michael, J. [US/US]; 33303 Walden Way, Paw Paw, MI 49079 (US). HEASLEY, Steven, E. [US/US]; 572 Courtney, Galesburg, MI 49053 (US). LARSEN, Scott, D. [US/US]; 56 Naples Court, Kalamazoo, MI 49009 (US). LEE, Byung, Hyun [KR/US]; 5905 Stoney Brook, Kalamazoo, MI 49009 (US). MAY, Paul, D. [US/US]; 7890 North 32nd Street, Richland, MI 49083 (US). PALMER, John, R. [US/US]; 3812 Ferndale, Kalamazoo, MI 49001 (US). SCHNUTE, Mark, E. [US/US]; 4459 Wimbledon Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). VAILLANCOURT, Valerie, A. [US/US]; 4342 Bronson Boulevard, Kalamazoo, MI 49008 (US). THORARENSEN, Atli [IS/US]; 5657 W. Heverly, Portage, MI 49024 (US). WOLF, Allison, J. [US/US]; 3354 East Cork Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). WICNIENSKI, Nancy, Anne [US/US]; 1101 Par 4 Road, Kalamazoo, MI 49008 (US). WILHITE, David [US/US]; 5663 Elaine Avenue, Kalamazoo, MI 48048 (US).

(74) YANG, Lucy, X.; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C07D 471/06, 471/16, 498/06, 513/06, A61K 31/435, 31/535, 31/54

(11) WO 02/04445 (13) A1

(21) PCT/US01/16494

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,559 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(30) 60/272,143 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HETEROCYCLE CARBOXAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS

• CARBOXAMIDES HETEROCYCLIQES UTILISES COMME AGENTS ANTIVIRAUX

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) ANDERSON, David, J. [GB/US]; 3809 Middlebury Drive, Kalamazoo, MI 49006 (US). BEAUCHAMP, Thomas, J. [US/US]; 7277 Leawood Street, Portage,

MI 49024 (US). BUNDY, Gordon, L. [US/US]; 5245 Swallow, Kalamazoo, MI 49009 (US). CISKE, Fred, L. [US/US]; 26431 Riesling Summit, Lawton, MI 49065 (US). FARRELL, John, R. [US/US]; 430 Fairview Avenue, Kalamazoo, MI 49001 (US). GRABER, David, R. [US/US]; 3604 Woodcliff Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US). GENIN, Michael, J. [US/US]; 33303 Walden Way, Paw Paw, MI 49079 (US). JUDGE, Thomas, M. [US/US]; 1976 - 112th Avenue, Otsego, MI 49078 (US). MOON, Malcolm, W. [US/US]; 3750 Rosemere Street, Kalamazoo, MI 49048 (US). SCHNUTE, Mark, E. [US/US]; 4459 Wimbledon Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). STROHBACH, Joseph, W. [US/US]; 54490 M-66, Mendon, MI 49072 (US). THAISRIVONGS, Suvit [US/US]; 5695 Swallow, Kalamazoo, MI 49002 (US). THORARENSEN, Atli [IS/US]; 5657 W. Heverly, Portage, MI 49024 (US). TURNER, Steven, R. [US/US]; 5725 DE Avenue East, Kalamazoo, MI 49004 (US). VAILLANCOURT, Valerie, A. [US/US]; 4342 Bronson Boulevard, Kalamazoo, MI 49008 (US). WOLF, Allison, J. [US/US]; 3354 East Cork Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

(74) YANG, Lucy, X.; Intellectual Property Legal Services, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 471/08, 471/20, A61K 31/435, A61P 9/06

(11) WO 02/04446 (13) A1

(21) PCT/SE01/01544

(22) 4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002603-9 7 Jul/juil 2000 SE (07.07.2000)

(30) 0002788-8 27 Jul/juil 2000 SE (27.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • NEW BISPIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CARDIAC ARRHYTHMIAS

• NOUVEAUX COMPOSES DE BISPIDINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES ARYTHMIES CARDIAQUES

(71) ASTRAZENACA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) ANDERSSON, Kjell [SE/SE]; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE). BJÖRE, Annika [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). BJÖRSNE, Magnus [SE/SE]; AstraZeneca

- R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **PONTÉN, Fritiof** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **STRANDLUND, Gert** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE). **SVENSSON, Peder** [SE/SE]; Norden-skiöldsgatan 12, S-413 09 Göteborg (SE). **TOTTIE, Louise** [SE/SE]; AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal (SE).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROP-ERTY**; 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 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 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 GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07D 471/14, A61K 31/505, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/04447** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03111
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0017055.5 **11 Jul/juil 2000** GB
(11.07.2000)
- (30) 0030689.4 **15 Dec/déc 2000** GB
(15.12.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **VARIOLIN DERIVATIVES AS ANTI-CANCER AGENTS**
• DERIVES DE VARIOLINE AGISSANT COMME AGENTS ANTI-CANCEREUX
- (71) **PHARMA MAR, S.A.** [ES/ES]; Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **RUFFLES, Graham, Keith** [GB/GB]; 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
(only for / seulement pour SD)
- (72, 75) **MORRIS, Jonathan, Charles** [AU/NZ]; University of Canterbury, Dept. of Chemistry, Christchurch (NZ). **ANDERSON, Regan, James** [NZ/NZ]; University of Canterbury, Dept. of Chemistry, Christchurch (NZ). **RE-MUIÑAN, Modesto** [ES/ES]; Pharma Mar, S.A., Calle de la Calera, 3, Poligono Industrial de Tres Cantos, Tres Cantos, E-28760 Madrid (ES).
- (74) **RUFFLES, Graham, Keith**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07D 473/00**
- (11) **WO 02/04448** (13) A2
- (21) PCT/US01/21373
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,844 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **METHODS FOR TREATMENT OF DRUG-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY AND RELATED CONDITIONS**
• PROCEDES DE TRAITEMENT DE NEUROPATHIE PERIPHERIQUE INDUITE PAR DES MEDICAMENTS ET ETATS ASSOCIES
- (71) **NEOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 157 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIAMOND, Jack** [CA/CA]; 25 Chedoke Avenue Lane, Hamilton, Ontario L8P 481 (CA). **GLASKY, Alvin, J.** [US/US]; 11955 Lambert, Tustin, CA 92782 (US).
- (74) **CULLMAN, Louis, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 700, 840 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-7007 (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 **C07D 473/00**
- (11) **WO 02/04449** (13) A2
- (21) PCT/US01/21383
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,616 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **METHODS FOR TREATMENT OF CONDITIONS AFFECTED BY ACTIVITY OF MULTIDRUG TRANSPORTERS**
• PROCEDES DE TRAITEMENT D'ETATS TOUCHES PAR L'ACTIVITE DE TRANSPORTEUSES DE PLUSIEURS MEDICAMENTS
- (71) **NEOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 157 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, Eve, M.** [AU/US]; 1742 Coast Blvd., Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) **CULLMAN, Louis, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 700, 840 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07D 473/00**
- (11) **WO 02/04450** (13) A2
- (21) PCT/US01/21384
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,845 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **METHODS FOR PREVENTION OF ACCUMULATION OF AMYLOID BETA PEPTIDE IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM**
• PROCEDES VISANT A PREVENIR L'ACCUMULATION DE PEPTIDE AMYLOIDE BETA DANS LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) **NEOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 157 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLASKY, Michelle** [US/US]; 47 Sconset Lane, Irvine, CA 92620 (US). **LAHIRI, Debomoy, K.** [US/US]; 5731 Arabian Run, Indianapolis, IN 46228 (US). **FARLOW, Martin, R.** [US/US]; 5049 Potters Pike, Indianapolis, IN 46234 (US).
- (74) **CULLMAN, Louis, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 700, 840 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07D 473/00**
- (11) **WO 02/04451** (13) A2
- (21) PCT/US01/21385
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,808 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHODS FOR STIMULATION OF SYNTHESIS OF SYNAPTOPHYSIN IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM
- PROCEDE PERMETTANT DE STIMULER LA SYNTHÈSE DE LA SYNAPTOPHYSINE DANS LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (71) **NEOTHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 157 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLASKY, Michelle** [US/US]; 47 Sconset Lane, Irvine, CA 92620 (US). **LAHIRI, Debomoy, K.** [US/US]; 5731 Arabian Run, Indianapolis, IN 46228 (US). **FARLOW, Martin, R.** [US/US]; 5049 Potters Pike, Indianapolis, IN 46234 (US).
- (74) **CULLMAN, Louis, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 700, 840 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07D 487/00**
- (11) **WO 02/04453** (13) A2
- (21) PCT/US01/21437
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,887 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● PYRROLO[3,4-d]PYRIMIDINES AS CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR (CRF) ANTAGONISTS
- PYRROLO[3,4-D]PYRIMIDINES COMME ANTAGONISTES DE LA CORTICOLIBERINE (CRF)
- (71) **DUPONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).
- (72) **BAKTHAVATCAHALM, Rajagopal;** 92 Village Lane, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **FUZAIL, Kalim, S.;** Dupont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **C07D 491/00**
- (11) **WO 02/04455** (13) A2
- (21) PCT/US01/21818
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,412 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● NOVEL 4-PHENYL SUBSTITUTED TETRAHYDROISOQUINOLINES AND THERAPEUTIC USE THEREOF
- TETRAHYDROISOQUINOLEINES 4-PHENYLE SUBSTITUEES ET LEUR UTILISATION THERAPEUTIQUE
- (71) **DUPONT PHARMACEUTICALS COMPANY** [US/US]; Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).
- (72) **BECK, James, P.;** 8351 Canary Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US). **PECHULIS, Anthony, D.;** 12B Brookedge, Guilderland, NY

- 12084 (US). **HARMS, Arthur, E.**; 1032 Merlin Drive, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **FUZAIL, Kalim, S.**; Dupont Pharmaceuticals Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **C07D 491/12, A61K 31/55 // (C07D 491/12, 307:00, 223:00, 209:00)**
- (11) **WO 02/04456** (13) A1
- (21) PCT/US01/18777
- (22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,286 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **SUBSTITUTED 2,3,7,8,9,10,11,12-OCTAHYDROAZEPINO[4,5-b]PYRANO[3,2-e]INDOLES**
- 2,3,7,8,9,10,11,12-OCTAHYDROAZEPINO[4,5-B]PYRANO[3,2-E]INDOLES SUBSTITUTES
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FU, Jian-min** [CA/US]; 5123 Heathrow Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 491/12, A61K 31/55 // (C07D 491/12, 307:00, 223:00, 209:00)**
- (11) **WO 02/04457** (13) A1
- (21) PCT/US01/21423
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,286 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **NON COMMUNIQUÉ (05.06.2001)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **AZEPINO[4,5-B]PYRANO[3,2-E]INDOLES**
- **AZÉPINO[4,5-B]PYRANO[3,2-E]INDOLES**
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FU, Jian-min** [CA/US]; 5123 Heathrow Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, Minnesota 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 495/04, A61K 31/4365**
- (11) **WO 02/04458** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00450
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01066 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DK
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **MODULATORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES (PTPASES)**
- **MODULATEURS DE PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASES (PTPASES)**
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (72) **ANDERSEN, Henrik, Sune**; Gustav Adolphsvej 2, DK-2800 Lyngby (DK). **HANSEN, Thomas, Kruse**; Tibbevungen 78, DK-2730 Herlev (DK). **LAU, Jesper**; Dybedalsvej 27, DK-3520 Farum (DK). **MØLLER, Niels Peter, Hundahl**; Midtermolen 4, 3, DK-2100 København Ø (DK). **OLSEN, Ole, Hvilsted**; Bækkeskovvej 38, DK-2700 Brønshøj (DK). **AXE, Frank, Urban**; 1250 Birch Avenue, Escondido, CA 92027 (US). **BAKIR, Farid**; 9289 Village Glen Dr. #117, San Diego, CA 92123 (US). **GE, Yu**; 12455 Brickellia Street, San Diego, CA 92129 (US). **HOLSWORTH, Daniel, Dale**; 9462 Chabola Road, San Diego, CA 92129 (US). **JUDGE, Luke, Milburn**; 4318 Winslow Pl. N #101, Seattle, WA 98103 (US). **NEWMAN, Michael, James**; 5279 Sanddollar Ct., San Diego, CA 92130 (US). **UYEDA, Roy, Teruyuki**; 5385 Toscana Way, Apt. 342, San Diego, CA 92122 (US). **SHAPIRA, Barry, Zvi**; 33260 Big Springs Road, Acton, CA 93510 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 491/12, A61K 31/55 // (C07D 491/12, 307:00, 223:00, 209:00)**
- (11) **WO 02/04459** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00451
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01068 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DK
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **MODULATORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES (PTPASES)**
- **MODULATEURS DES PROTEINES TYROSINES PHOSPHATASES (PTPASES)**
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (72) **ANDERSEN, Henrik, Sune**; Gustav Adolphsvej 2, DK-2800 Lyngby (DK). **HANSEN, Thomas, Kruse**; Tibbevungen 78, DK-2730 Herlev (DK). **LAU, Jesper**; Dybedalsvej 27, DK-3520 Farum (DK). **MØLLER, Niels Peter, Hundahl**; Midtermolen 4, 3, DK-2100 København Ø (DK). **OLSEN, Ole, Hvilsted**; Bækkeskovvej 38, DK-2700 Brønshøj (DK). **AXE, Frank, Urban**; 1250 Birch Avenue, Escondido, CA 92027 (US). **BAKIR, Farid**; 9289 Village Glen Dr. #117, San Diego, CA 92123 (US). **GE, Yu**; 12455 Brickellia Street, San Diego, CA 92129 (US). **HOLSWORTH, Daniel, Dale**; 9462 Chabola Road, San Diego, CA 92129 (US). **JUDGE, Luke, Milburn**; 4318 Winslow Pl. N #101, Seattle, WA 98103 (US). **NEWMAN, Michael, James**; 5279 Sanddollar Ct., San Diego, CA 92130 (US). **UYEDA, Roy, Teruyuki**; 5385 Toscana Way, Apt. 342, San Diego, CA 92122 (US). **SHAPIRA, Barry, Zvi**; 33260 Big Springs Road, Acton, CA 93510 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 495/04, A61K 31/4365, A61P 3/00, 5/48, 37/00, 35/00, 43/00**
- (11) **WO 02/04459** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00451
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01068 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DK
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **MODULATORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES (PTPASES)**
- **MODULATEURS DES PROTEINES TYROSINES PHOSPHATASES (PTPASES)**
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (72) **ANDERSEN, Henrik, Sune**; Gustav Adolphsvej 2, DK-2800 Lyngby (DK). **HANSEN, Thomas, Kruse**; Tibbevungen 78, DK-2730 Herlev (DK). **LAU, Jesper**; Dybedalsvej 27, DK-3520 Farum (DK). **MØLLER, Niels Peter, Hundahl**; Midtermolen 4, 3, DK-2100 København Ø (DK). **OLSEN, Ole, Hvilsted**; Bækkeskovvej 38, DK-2700 Brønshøj (DK). **AXE, Frank, Urban**; 1250 Birch Avenue, Escondido, CA 92027 (US). **BAKIR, Farid**; 9289 Village Glen Dr. #117, San Diego, CA 92123 (US). **GE, Yu**; 12455 Brickellia Street, San Diego, CA 92129 (US). **HOLSWORTH, Daniel, Dale**; 9462 Chabola Road, San Diego, CA 92129 (US). **JUDGE, Luke, Milburn**; 4318 Winslow Pl. N #101, Seattle, WA 98103 (US). **NEWMAN, Michael, James**; 5279 Sanddollar Ct., San Diego, CA 92130 (US). **UYEDA, Roy, Teruyuki**; 5385 Toscana Way, Apt. 342, San Diego, CA 92122 (US). **SHAPIRA, Barry, Zvi**; 33260 Big Springs Road, Acton, CA 93510 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 495/04, A61K 31/4365, A61P 3/00, 5/48, 37/00, 35/00, 43/00**
- (11) **WO 02/04459** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00451
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01068 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DK
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **MODULATORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASES (PTPASES)**
- **MODULATEURS DES PROTEINES TYROSINES PHOSPHATASES (PTPASES)**
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **ONTOGEN CORPORATION** [US/US]; 6451 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (72) **ANDERSEN, Henrik, Sune**; Gustav Adolphsvej 2, DK-2800 Lyngby (DK). **HANSEN, Thomas, Kruse**; Tibbevungen 78, DK-2730 Herlev (DK). **LAU, Jesper**; Dybedalsvej 27, DK-3520 Farum (DK). **MØLLER, Niels Peter, Hundahl**; Midtermolen 4, 3, DK-2100 København Ø (DK). **OLSEN, Ole, Hvilsted**; Bækkeskovvej 38, DK-2700 Brønshøj (DK). **AXE, Frank, Urban**; 1250 Birch Avenue, Escondido, CA 92027 (US). **BAKIR, Farid**; 9289 Village Glen Dr. #117, San Diego, CA 92123 (US). **GE, Yu**; 12455 Briskellia Street, San Diego, CA 92129 (US). **HOLSWORTH, Daniel, Dale**; 9462 Chabola Road, San Diego, CA 92129 (US). **JUDGE, Luke, Milburn**; 4318 Winslow Pl. N #101, Seattle, WA 98103 (US). **NEWMAN, Michael, James**; 5279 Sanddollar Ct., San Diego, CA 92130 (US). **UYEDA, Roy, Teruyuki**; 5385 Toscana Way, Apt. 342, San Diego, CA 92122 (US). **SHAPIRA, Barry, Zvi**; 33260 Big Springs Road, Acton, CA 93510 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 495/04

(11) WO 02/04460 (13) A1

(21) PCT/EP01/06965

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 284.6 7 Jul/juil 2000 DE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING (+)-BIOTINE

• PROCEDE DE PREPARATION DE (+)-BIOTINE

(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) HEYWANG, Ulrich [DE/DE]; Zimmermannweg 7, 64289 Darmstadt (DE). KOPPE, Thomas [DE/DE]; Jägerstorstrasse 14, 64291 Darmstadt (DE). SCHWARZ, Michael [DE/DE]; Sandstrasse 23c, 64331 Weiterstadt (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07D 495/04, A61K 31/4365, A61P 7/02, 9/10

(11) WO 02/04461 (13) A1

(21) PCT/JP01/05764

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-205396 6 Jul/juil 2000 JP
(06.07.2000)(30) 2000-266780 4 Sep/sep 2000 JP
(04.09.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HYDROPYRIDINE DERIVATIVE ACID ADDITION SALTS

• SELS D'ADDITION ACIDES DE DÉRIVÉS HYDROPYRIDINE

(71) SANKYO COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 103-8426 (JP). UBE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).

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

(72, 75) ASAI, Fumitoshi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8710 (JP). OGAWA, Takatoshi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8710 (JP). NAGANUMA, Hideo

[JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8710 (JP). YAMAMURA, Naotoshi [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8710 (JP). INOUE, Teruhiko [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-0067 (JP). NAKAMURA, Kazuyoshi [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, Ube Industries Ltd., 1978-5, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-0067 (JP).

(74) NAKAMURA, Minoru et al. / etc.; Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL 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 C07D 498/04, 498/20, A61K 31/535, A61P 31/22

(11) WO 02/04462 (13) A1

(21) PCT/US01/16507

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,555 12 Jul/juil 2000 US
(12.07.2000)(30) 60/262,211 17 Jan/jan 2001 US
(17.01.2001)(30) 60/268,255 13 Feb/fév 2001 US
(13.02.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • OXAZINOQUINOLONES USEFUL FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS

• OXAZINOQUINOLONES UTILES DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS VIRALES

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(72, 75) THAISRIVONGS, Suvit [US/US]; 5695 Swallow, Kalamazoo, MI 49002 (US). TURNER, Steven, R. [US/US]; 5725 DE Avenue East, Kalamazoo, MI 49004 (US). THORARENSEN, Atli [IS/US]; 5657 W. Heverly, Portage, MI 49024 (US).

(74) YANG, Lucy, X.; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C07D 501/24

(11) WO 02/04463 (13) A1

(21) PCT/KR01/01026

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/38817 7 Jul/juil 2000 KR
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • NOVEL CEPHALOSPORIN COMPOUNDS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

• NOUVEAUX COMPOSES DE CEPHALOSPORINE ET PROCEDES DE PREPARATION DE CES DERNIERS

(71) LG CHEM INVESTMENT LTD. [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

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

(72, 75) LEE, Chang-Seok [KR/KR]; LG Apt. #8-206, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-340 (KR). OH, Seong-Ho [KR/KR]; LG-Hana Apt. #110-1506, Shinsung-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-345 (KR). RYU, Eun-Jung [KR/KR]; LG Apt. #3-426, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-340 (KR). LEE, Seong-Baek [KR/KR]; 36-41, Sungsan-dong, Mapo-ku, Seoul 121-250 (KR). YOUNG, Ha-Sik [KR/KR]; LG Apt. #8-306, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-340 (KR). JANG, Yong-Jin [KR/KR]; Eunsang-Ssangyong Apt. #120-502, 520, Changwoo-dong, Hanam-si, Kyunggi-do 465-712 (KR). KIM, Geun-Tae [KR/KR]; Expo Apt. #106-703, Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-761 (KR). LEE, Hyang-Sook [KR/KR]; Hyundai Apt. #103-1104, 89-1, Whajung 3-dong, Seo-ku, Kwangju 502-243 (KR).

(74) CHOI, Kyu-Pal; 824-11, 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 C07D 501/52

(11) WO 02/04464 (13) A1

(21) PCT/KR01/01027

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/38801 7 Jul/juil 2000 KR
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • NOVEL CEPHALOSPORIN COMPOUNDS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

- NOUVEAUX COMPOSES DE CEPHALOSPORINE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **LG CHEM INVESTMENT LTD.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Chang-Seok** [KR/KR]; LG Apt. #8-206, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-340 (KR). **OH, Seong-Ho** [KR/KR]; LG-Hana Apt. #110-1506, Shinsung-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-345 (KR). **RYU, Eun-Jung** [KR/KR]; LG Apt. #3-426, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-340 (KR). **JOO, Hyung-Yeul** [KR/KR]; 30-65, Suyu 3-dong, Kangbuk-ku, Seoul 142-073 (KR). **YOUN, Ha-Sik** [KR/KR]; LG Apt. #8-306, Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-340 (KR). **JANG, Yong-Jin** [KR/KR]; Eunsang-Ssangyong Apt. #120-502, 520, Changwoo-dong, Hanam-si, Kyunggi-do 465-712 (KR). **KIM, Geun-Tae** [KR/KR]; Expo Apt. #106-703, Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-761 (KR).
- (74) **CHOL, Kyu-Pal**; 824-11, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07D 519/00, 471/22, G01N 33/50**
(11) **WO 02/04465** (13) A1
(21) PCT/US01/21374
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,180 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHODS AND KITS FOR THE DETECTION OF ARGININE COMPOUNDS
• PROCEDES ET TROUSSES DE DETECTION DE COMPOSES D'ARGININE
- (71) **FAL DIAGNOSTICS** [US/US]; Suite 2050, 111 South West 5th Avenue, Portland, OR 97201 (US).
- (72) **KADDURAH-DAOUK, Rima**; 4 Ross Road, Belmont, MA 02478 (US). **BELL, Thomas, W.**; 4775 Summit Ridge Drive, Apt. #1097, Reno, NV 89803 (US). **KHASANOV, Alisher, B.**; 5200 Cocoa Avenue, Apt. #28, Reno, NV 89506 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- MN MW MX MZ 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 **C07F**
(11) **WO 02/04466** (13) A2
(21) PCT/NL01/00517
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 1015655 **7 Jul/juil 2000** NL
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CATALYST FOR ASYMMETRIC (TRANSFER) HYDROGENATION
• CATALYSEUR UTILISE EN VUE DE REALISER UNE HYDROGENATION (TRANSFERT) ASYMETRIQUE
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERG VAN DEN, Michel** [NL/NL]; Oppenheimerstraat 51A, NL-9714 EN Groningen (NL). **MINNAARD, Adriaan, Jacobus** [NL/NL]; Boltslaan 1A, NL-9801 BB Zuidhorn (NL). **FERINGA, Ben** [NL/NL]; Henri Dunantweg 8, NL-9765 EP Paterswolde (NL). **VRIES DE, Johannes, Gerardus** [NL/NL]; Bormedaal 33, NL-6228 GZ Maastricht (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07F 9/173, 9/09, A61K 31/661**
(11) **WO 02/04467** (13) A1
(21) PCT/SE01/01559
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0002629-4 **12 Jul/juil 2000** SE
(12.07.2000)
- (30) 60/217,810 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • NOVEL CYTOTOXIC COMPOUNDS AND THEIR USE
• NOUVEAUX COMPOSES CYTOTOXIQUES ET LEUR UTILISATION
- (71) **ARDENIA INVESTMENTS LTD.** [GB/GB]; 13 Wimpole Street, London W1M 7A (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRELCHENOK, Oleg** [BY/SE]; Oscarsvägen 69 B, S-181 60 Lidingö (SE).
- (74) **HOLMBERG, Martin** 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07F 17/00, C08F 10/00, 4/64, C07F 7/08**
(11) **WO 02/04468** (13) A1
(21) PCT/US00/18905
(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
(25) en (26) en
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METALLOCENE POLYMERIZATION CATALYST
• CATALYSEUR METALLOCENE DE POLYMERISATION
- (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) **KRAVCHENKO, Raisa** [RU/US]; 606 Kilburn Road, Wilmington, DE 19803 (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) 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07G 1/00, C08G 63/91, C08J 3/00, 7/00, C08L 97/00**
(11) **WO 02/04469** (13) A1
(21) PCT/US00/18569
(22) **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)**
(25) en (26) en
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • COMPOSITION BOARD BINDING MATERIAL
• MATERIAU DE COLLAGE DE PANNEAUX COMPOSITES
- (71) **CELLUTECH, LLC** [US/US]; 7 Charlton Street, Everett, MA 02149 (US).
- (72) **IOFFE, Lazar, O.**; Apartment 4I, 270 Babcock Street, Boston, MA (US). **PUKIS, Azariy, Z.**; 23 Techumseh Trail, Marlborough, MA 01752 (US). **WOLF, Martin, H.**; 60 River Road, Weston, MA 02493 (US). **RASKIN, Mikhail**; 121 Erin Road, Stoughton, MA 02072 (US).
- (74) **DINGMAN, Brian, M.**; Mirick, O'Connell, DeMallie & Lougee, LLP, 100 Front Street, Worcester, MA 01608-1477 (US).
- (81) CA CN ID 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).
-
- (51)⁷ **C07H**
- (11) **WO 02/04470** (13) A2
- (21) PCT/US01/21451
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,281 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HAPLOTYPES OF THE GCNT1 GENE
• HAPLOTYPES DU GENE GCNT1
- (71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5 Science Park, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUDA, Amy** [US/IT]; Via delle Forze Armate, 260/12, I-20152 Milano (MI) (IT). **FINKEL, Kevin** [US/US]; 27 South Pond Circle, Cheshire, CT 06410 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; Apartment 11B, 1298 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) **HENDERSON, Melodie, W.** 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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07H 7/033, C08B 37/08, A61K 31/702, 31/728, A01N 1/02, A61P 43/00, 1/04, 1/16**
- (11) **WO 02/04471** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05918
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-206404 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP
- (30) 2000-247840 **17 Aug/août 2000 (17.08.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HYALURONIC ACID OLIGOSACCHARIDE FRACTIONS AND DRUGS CONTAINING THE SAME
• FRACTIONS OLIGOSACCHARIDIQUES D'ACIDE HYALURONIQUE ET MEDICAMENT LES CONTENANT
- (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) **ASARI, Akira** [JP/JP]; Daia-Palace 410, 769-2, Ohaza-Bushi, Iruma-shi, Saitama 358-0053 (JP). **KURIHARA, Hitoshi** [JP/JP]; Kureidoru-Mansion 302, 2-29-2, Chuo, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0003 (JP). **ITO, Tomomi** [JP/JP]; Mezon-Chiyu B101, 4-25-1, Kashiwa-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0004 (JP). **MIYAZAKI, Yuka** [JP/JP]; 3-8-21, Chitosedai, Setagaya-ku, Tokyo 157-0071 (JP). **YAMANOKUCHI, Hiroko** [JP/JP]; Crescent 301, 2-14-22, Higashibenzai, Asaka-shi, Saitama 351-0022 (JP). **TAWADA, Akira** [JP/JP]; 536-29, Kitairiso, Sayama-shi, Saitama 350-1315 (JP). **MASA, Takahiro** [JP/JP]; Room 506, Saiwaicho-danchi No.7, 52-1, Saiwaicho 4-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0002 (JP). **MATSUZAKI, Yuji** [JP/JP]; 3-1-39, Koyata, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP).
- (74) **TADA, Kimiko** et al. / etc.; Ishigaki Building 2F, 519, Waseda Tsurumakicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0041 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07H 11/04, A61K 31/665, A61P 17/06, 19/02, 29/00, 29/00, 37/06, 37/08**
- (11) **WO 02/04472** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00831
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8723 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** AU
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS AND METHODS
• ESTERS PHOSPHORES DE MANNOSE
- (71) **PRAXIS PHARMACEUTICALS PTY. LTD.** [AU/AU]; Anutech Court, Canberra, ACT 2601 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COWDEN, William, Butler** [AU/AU]; 56 Urambi Village, Kambah, ACT 2902 (AU). **ESCHLER, Bart, Michael** [AU/AU]; 184 Chuculba Crescent, Giralang, ACT 2617 (AU). **MARCH, Darren, Ray** [AU/AU]; 3 Littler Place, Banks, ACT 2605 (AU). **FRANCIS, Douglas, John** [AU/AU]; 3 Ogilvie Place, Garran, ACT 2605 (AU). **GERBA, Sendaba** [AU/AU]; 49 Florentine Circuit, Kaleen, ACT 2617 (AU). **BARTELL, Gavin, James** [AU/AU]; 58 John Russell Circuit, Conder, ACT 2906 (AU). **CHARLTON, Brett** [AU/AU]; 22 Rogers Street, Fraser, ACT 2615 (AU).
- (74) **DE BRUYN, Paula, J.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07H 15/04**
- (11) **WO 02/04473** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00658
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20001655 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** FI
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A METHOD OF CRYSTALLIZING MALTITOL
• PROCEDE DE CRISTALLISATION DU MALTITOL
- (71) **XYROFIN OY** [FI/FI]; Keilaranta 9, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NURMI, Juha** [FI/FI]; Nahkurinpiha 2, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). **EROMA, Olli-Pekka** [FI/FI]; Merikatu 8, FIN-48100 Kotka (FI). **HEIKKILÄ, Heikki** [FI/FI]; Ristiniementie 32 G 33, FIN-02320 Espoo (FI). **NYGREN Johanna** [FI/FI]; Vallaantie 21 D 27, F-08700 Virkkala (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 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.

Published / Publiée : (q1), (q2)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C07H 19/16, A61K 31/70, A61P 3/06, 3/10

(11) WO 02/04474 (13) A1

(21) PCT/EP00/06958

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● ADENOSINE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME

- COMPOSE D'ADENOSINE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CE COMPOSE

(71) NIKKEN CHEMICALS CO. LTD. [JP/JP]; 4-14 Tsukiji 5-chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0045 (JP).

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

(72, 75) WERMUTH, Camille-Georges [FR/FR]; 3, rue de la Côte d'Azur, F-67100 Strasbourg (FR). MANN, André [FR/FR]; 16, rue Pablo Neruda, F-67540 Ostwald (FR). SCHOENFELDER, Angèle [FR/FR]; 31, rue de Pfülgriesheim, F-67450 Lampertheim (FR). KANAYA, Susumu [JP/JP]; Omiya Research Laboratory, Nikken Chemicals Co. Ltd., 346, Kitabukuro-cho 1-chome, Omiya-shi, Saitama 330-0835 (JP).

(74) ROCHE, Michel et al. / etc.; Cabinet Hirsh-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

(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 C07H 19/20, A61K 31/7076, A61P 9/00

(11) WO 02/04475 (13) A1

(21) PCT/US01/21523

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,869 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● 9-SUBSTITUTED ADENINE DERIVATIVES AS PRODRUG REGULATORS OF CELL AND TISSUE FUNCTION

- DERIVES D'ADENINE 9-SUBSTITUES UTILISES COMME REGULATEURS PROMEDICAMENTEUX DES FONCTIONS CELLULAIRE ET TISSULAIRE

(71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; Stony Brook, NY 11794-3366 (US).

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

(72, 75) JOHNSON, Roger, A. [US/US]; 7 Bayview Avenue, East Setauket, NY 11733-3903 (US). PANDE, Praveen [US/US]; 220 Pointe Circle, Coram, NY 11727 (US). LAUX, Wolfgang [DE/DE]; Sachsenhauser Landwehrweg 87, D-60599

Frankfurt am Main (DE). GOSSELIN, Gilles [FR/FR]; Parc des Arceaux, Batiment F1, 83 Rue Calvin, F-34080 Montpellier (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C07H 21/00

(11) WO 02/04476 (13) A2

(21) PCT/EP01/09032

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,036 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● LINKED, SEQUENCE-SPECIFIC DNA-BINDING MOLECULES

- MOLECULES LIANT L'ADN, LIEES ET SPECIFIQUES AUX SEQUENCES

(71) UNIVERSITE DE GENEVE [CH/CH]; 24, rue du Général Dufour, CH-1211 Genève 4 (CH).

(72) LAEMMLI, Ulrich; 30, chemin Belle-Cour, CH-1213 Onex (CH). JANSSEN, Samuel; 19, rue des Deux-Ponts, CH-1205 Genève (CH).

(74) ALMOND-MARTIN, Carol et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C07H 21/00

(11) WO 02/04477 (13) A2

(21) PCT/US01/21210

(22) 3 Jun/juin 2001 (03.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,390 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● IMPROVED COMBINATION OF MICROPOROUS MEMBRANE AND SOLID SUPPORT FOR MICRO-ANALYTICAL DIAGNOSTIC APPLICATIONS

- COMBINAISON AMELIOREE DE MEMBRANE MICRO-POREUSE ET DE SUPPORT SOLIDE DESTINEE A DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES MICRO-ANALYTIQUES

(71) CUNO, INC. [US/US]; 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450-1018 (US).

(74) PAYNE, Thomas, R.; Cummings & Lockwood, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).

(81) AU BR JP.

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

(51)⁷ C07H 21/00, A61K 31/7084, A61P 31/06

(11) WO 02/04478 (13) A1

(21) PCT/US01/21640

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,409 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● ANTI-MYCOBACTERIAL COMPOUNDS

- COMPOSES ANTI-MYCOBACTERIENS

(63) US 09/613,409 (CON) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(71) ENZREL, INC. [US/US]; 5226 S.W. Northwood Avenue, Portland, OR 97201 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YATVIN, Milton, B. [US/US]; 5226 S.W. Northwood Avenue, Portland, OR 97201 (US). PEDERSON, Richard, L. [US/US]; 8736 Huntington Drive, San Gabriel, CA 91775 (US).

(74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C07H 21/04, A61K 48/00, C12N 15/85

(11) WO 02/04479 (13) A1

(21) PCT/US01/21420

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,256 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TRANSFORMING GROWTH FACTOR BETA (TGF- β) BLOCKING AGENT-TREATED STEM CELL COMPOSITION AND METHOD
- TRANSFORMATION D'UNE COMPOSITION DE CELLULES SOUCHES TRAITÉES A L'AIDE D'UN AGENT DE BLOCAGE DU FACTEUR DE CROISSANCE BETA (TGF- β), ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) AVI BIOPHARMA, INC. [US/US]; Suite 200, 4575 S.W. Research Way, Corvallis, OR 97333 (US).
- (72) BARTELMEZ, Stephen, H.; 300 Queen Anne Avenue N., #651, Seattle, WA 98109 (US). IVERSEN, Patrick, L.; 5902 N.W. Fair Oaks Place, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) DEHLINGER, Peter, J. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, 101 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94024-1114 (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).
- Published / Publiée : (c), (q2)
-
- (51)⁷ C07K
- (11) WO 02/04480 (13) A2
- (21) PCT/US01/21799
- (22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,402 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)
- (30) 60/291,642 18 May/mai 2001 US (18.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CONNECTIVE TISSUE GROWTH FACTOR-2
- FACTEUR DE CROISSANCE 2 DE TISSU CONJONCTIF
- (71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). TRANSGENE S.A. [FR/FR]; 11, rue de Molsheim, F-67000 Strasbourg (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LI, Haodong [CN/US]; 1103 Rutledge Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). ADAMS, Mark, D. [US/US]; 12 Turley Court, North Potomac, MD 20878 (US). CALENDIA, Valerie [FR/FR]; 6 Rue des Baillis, F-67000 Strasbourg (FR). FATA-CIOLI, Virginie [FR/FR]; 34 Avenue Rene Panhard, F-94320 Thiais (FR).
- (74) KLEIN, Jonathan, L. et al. / etc.; 9410 Key West Avenue, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 1/00, 14/00, 16/00, G01N 33/00, 33/20
- (11) WO 02/04482 (13) A1
- (21) PCT/US01/21379
- (22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,319 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)
- (30) 60/279,199 28 Mar/mar 2001 US (28.03.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHODS FOR PREVENTING NEURAL TISSUE DAMAGE AND FOR THE TREATMENT OF ALPHA-SYNUCLEIN DISEASES
- PROCEDES POUR LA PREVENTION DES DEGATS RELATIFS AUX TISSUS NERVEUX ET POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES LIEES A L'ALPHA-SYNUCLEINE
- (63) US 60/217,319 (CIP)
7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)
US 60/279,199 (CIP)
28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)
- (71) PANACEA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 9700 Great Seneca Highway, Rockville, MD 20850 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOLOZIN, Benjamin [US/US]; 215 South Monroe Street, Hinsdale, IL 60130 (US). OSTRETOVA-GOLTS, Natalie [US/US]; 930 Marengo Avenue #2, Forrest Park, IL 60130 (US). LEBOWITZ, Michael, S. [US/US]; 7504 Slade Avenue, Baltimore, MD 21208 (US).
- (74) GORMLEY, Mary, E.; Panacea Pharmaceuticals, Inc., 9700 Great Seneca Highway, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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), (q2)
- 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 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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); (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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY 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 1/06, 1/113, C12N 9/96
- (11) WO 02/04483 (13) A1
- (21) PCT/US01/41298
- (22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)
- (25) en (26) en

- (30) 60/216,724 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● BIOLOGICALLY ACTIVE PROTEIN CONJUGATES FORMED BY FIRST PROTECTING ACTIVE SITE
- CONJUGUES PROTEINIQUES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS FORMES PAR UNE PROTECTION INITIALE DE SITE ACTIF
- (71, 72) **SAMOKHIN, Gennady, P.** [RU/US]; 122 Gettysburg Way, Lincoln Park, NJ 07035 (US). **TORCHILIN, Vladimir, P.** [US/US]; 12 Shipway Place, Charlestown, MA 02129 (US). **IAKOUBOV, Leonid, Z.** [RU/US]; 4289 Diavila Avenue, Pleasanton, CA 94588 (US). **MONGAYT, Dmitriy, A.** [US/US]; 31 Grand Road, Swampscott, MA 01907 (US).
- (74) **CREWS, Lee;** 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 7/00**
- (11) **WO 02/04484** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00988
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,311,022 **7 Jul/juil 2000** CA
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● HCV MOSAIC ANTIGEN COMPOSITION
- COMPOSITION D'ANTIGENE MOSAIQUE DU VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC)
- (71) **MedMira Inc.** [CA/CA]; Suite 101, 200 Ronson Drive, Toronto, Ontario M9W 5Z9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAN, Hermes, K.W.** [CA/CA]; 6 Berkshire Close, Halifax, Nova Scotia B3S 1H4 (CA). **THEOLIS, Richard, Jr.** [CA/CA]; 148 Village Road, Herring Cove, Nova Scotia B3V 1H2 (CA).
- (74) **WALTER, Robert, H.;** G. Ronald Bell & Associates, P.O. Box 2450, Postal Station "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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 14/00**
- (11) **WO 02/04486** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07333
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 195.5 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● BI-FUNCTIONAL FUSION PROTEINS FROM HIRUDIN AND TAP
- PROTEINES HYBRIDES BIFONCTIONNELLES A BASE D'HIRUDINE ET DE TAP
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **HABERMANN, Paul;** Rosserstrasse 35, 65817 Eppstein (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (g2)
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/04487** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07973
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 505.5 **11 Jul/juil 2000** DE
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING AND USING NOVEL HUMAN DEFENSINS AS BIOLOGICALLY ACTIVE PROTEINS FOR TREATING INFECTIONS AND OTHER ILLNESSES
- PROCEDE D'EXTRACTION ET D'UTILISATION DE NOUVELLES DEFENSINES HUMAINES EN TANT QUE PROTEINES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES POUR TRAITER DES INFECTIONS ET AUTRES PATHOLOGIES
- (71) **IPF PHARMACEUTICALS GMBH** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, 30625 Hannover (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORSSMANN, Wolf-Georg** [DE/DE]; Blücherstrasse 5, 30175 Hannover (DE). **CONEJO-GARCIA, Jose-Ramon** [ES/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, 30625 Hannover (DE). **ADERMANN, Knut** [DE/DE]; Feodor-Lynen-Strasse 31, 30625 Hannover (DE).
- (74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 02/04488** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03130
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

- (25) en (26) en
(30) 09/614,679 **12 Jul/juil 2000** US
(**12.07.2000**)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • NUCLEIC ACID BINDING POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES LIANT L'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **SANGAMO BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; Point Richmond Tech Center, Suite A100, 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804 (US). **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LTD.** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOO, Yen** [GR/GB]; 130 Ross Street, Cambridge CB1 3BU (GB). **ISALAN, Mark** [GB/GB]; 24 Shottfield Avenue, East Sheen, London SW14 8EA (GB). **LIU, Xiaohai** [CN/GB]; 136 Mowbray Road, Cambridge, CB1 7TG (GB). **PATEL, Sachin** [IN/IN]; Themis Medicare, 10/12 Udyog Nagar, S-V-RD, Goregron (W), Mumbai 400104 (IN). **BALASUBRAMANIAN, Shankar** [GB/GB]; Department of Chemistry, University of Cambridge, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB).
- (74) **KHOO, Chong-Yee** 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.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 02/04489** (13) A2
(21) PCT/US01/21308
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,251 **10 Jul/juil 2000** US
(**10.07.2000**)
(30) 60/240,335 **13 Oct/oct 2000** US
(**13.10.2000**)
(30) 09/834,700 **12 Apr/avr 2001** US
(**12.04.2001**)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • POLYMORPHIC KINASE ANCHOR PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME
• PROTEINES POLYMORPHIQUES D'ANCRAGE DE KINASE ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES MEMES PROTEINES
- (63) US 60/240,335 (CIP)
US 13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)
US 60/217,251 (CIP)
US 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)
US 09/834,700 (CIP)
US 12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)
- (71) **SEQUENOM, INC.** [US/US]; 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUN, Andreas** [DE/US]; 3935 Lago Di Grata, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **SEIDMAN, Stephanie, L.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4250 La Jolla Village Square, 7th floor, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 14/00**
(11) **WO 02/04490** (13) A2
(21) PCT/US01/21432
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,801 **7 Jul/juil 2000** US
(**07.07.2000**)
(30) 60/216,803 **7 Jul/juil 2000** US
(**07.07.2000**)
(30) 60/218,233 **14 Jul/juil 2000** US
(**14.07.2000**)
(30) 60/220,046 **21 Jul/juil 2000** US
(**21.07.2000**)
(30) 60/220,739 **26 Jul/juil 2000** US
(**26.07.2000**)
(30) 60/222,824 **4 Aug/août 2000** US
(**04.08.2000**)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • LIPID METABOLISM MOLECULES
• MOLECULES DU METABOLISME LIPIDIQUE
- (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) **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **DAS, Debopriya** [IN/US]; 1267 Parkington Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **THORNTON, Michael** [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062-2612 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **TRIBOULEY, Catherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee Street #5, San Francisco, CA 94107 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 837 Roble Avenue #1, Redwood City, CA 94025 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US). **KHAN, Farrah, A.** [IN/US]; 3617 Central Road, # 102, Glenview, IL 60025 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (US). **HAFALIA, April, J., A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **NGUYEN, Danniell, B.** [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **BAUGN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (g2)
- (51)⁷ **C07K 14/00**
(11) **WO 02/04491** (13) A2
(21) PCT/US01/21662
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,601 **7 Jul/juil 2000** US
(**07.07.2000**)
(30) 09/782,953 **13 Feb/fév 2001** US
(**13.02.2001**)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO MUSCLE SELECTIVE CALCINEURIN INTERACTING PROTEIN (MCIP)
• PROCÉDES ET COMPOSITIONS RELATIFS A LA PROTEINE D'INTERACTION DE CALCINEURINE SELECTIVE MUSCULAIRE (MCIP)
- (63) US 60/216,601 (CON)
US 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)
US 09/782,953 (CON)
US 13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)
- (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)
- (71, 72) **WILLIAMS, Sanders, R.** [US/US]; 2 Pilling Place, Durham, NC 27707 (US). **ROTHERMEL, Beverly** [US/US]; 1409 Schumac, Bedford, TX 76022 (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; 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 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 : (q2)

(51)⁷ C07K 14/005

(11) WO 02/04492 (13) A2

(21) PCT/GB01/03114

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016890.6 11 Jul/juil 2000 GB
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HERPES ZINC FINGER MOTIFS
• MOTIFS DOIGTS DE ZINC D'HERPES

(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE
UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB];
Gilbert Scott Building, University Avenue,
Glasgow G12 8QQ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLEMENTS, John, Barklie [GB/GB];
Institute of Virology, University of Glasgow,
Church Street, Glasgow G11 5JR (GB).
MACLEAN, Alasdair, Roderick [GB/GB];
Institute of Virology, University of Glasgow,
Church Street, Glasgow G11 5JR (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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 14/155

(11) WO 02/04493 (13) A2

(21) PCT/US01/21241

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/610,313 5 Jul/juil 2000 US
(05.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • POLYNUCLEOTIDES ENCODING
ANTIGENIC HIV TYPE C POLYPEP-
TIDES, POLYPEPTIDES AND USES
THEREOF

• POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR
DES POLYPEPTIDES ANTIGENIQUES
DU TYPE C DU VIH, DE TELS POLY-
PEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560
Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).

UNIVERSITY OF STELLENBOSCH
[ZA/ZA]; P.O. Box 19063, 7505 Tygerberg
(ZA).

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

(72, 75) ZUR MEGEDE, Jan [DE/US]; c/o Chi-
ron Corporation, 4560 Horton Street - R440,
Emeryville, CA 94608 (US). BARNETT,
Susan, W. [US/US]; c/o Chiron Corpora-
tion, 4560 Horton Street - R440, Emeryville,
CA 94608 (US). ENGELBRECHT, Susan
[ZA/ZA]; c/o University of Stellenbosch,
P.O. Box 19063, 7505 Tygerberg (ZA). VAN
RENSBURG, Estrelita, Janse [ZA/ZA]; c/o
University of Stellenbosch, P.O. Box 19063,
7505 Tygerberg (ZA).

(74) DOLLARD, Anne, S. et al. / etc.; Chi-
ron Corporation, Intellectual Property - R440,
P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 14/16

(11) WO 02/04494 (13) A2

(21) PCT/IB01/01208

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,995 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)

(30) 2000/3437 10 Jul/juil 2000 ZA
(10.07.2000)

(30) 2000/4924 15 Sep/sep 2000 ZA
(15.09.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PROCESS FOR THE SELECTION OF
HIV-1 SUBTYPE C ISOLATES, SE-
LECTED HIV-1 SUBTYPE ISOLATES,
THEIR GENES AND MODIFICATIONS
AND DERIVATIVES THEREOF

• PROCEDE DE SELECTION D'ISOLATS
DE SOUS-TYPE C DU VIH-1, ISOLATS
DE SOUS-TYPE C DU VIH-1 SELEC-
TIONNES, GENES, MODIFICATIONS
ET DERIVES

(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL
[ZA/ZA]; Francie van Zijl Drive, Parow Val-
ley, 7500 Cape Town (ZA). UNIVERSITY
OF CAPE TOWN [ZA/ZA]; Observatory,
7500 Cape Town (ZA). UNIVERSITY OF
NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL
[US/US]; CB 4100, Bynum Hall, Chapel Hill,
NC 27599-4100 (US).

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

(72, 75) WILLIAMSON, Carolyn [ZA/ZA];
University of Cape Town, Observatory, 7500
Cape Town (ZA). SWANSTROM, Ronald,
Ivar [US/US]; University of North Carolina
at Chapel Hill, CB 4100 Bynum Hall, Chapel

Hill, NC 27599-4100 (US). MORRIS, Lynn
[ZA/ZA]; National Institute for Virology,
Modderfontein Road, 2131 Sandringham
(ZA). KARIM, Salim, Abdool [ZA/ZA];
Francie van Zijl Drive, Parow Valley, 7500
Cape Town (ZA). JOHNSTON, Robert,
Edward [US/US]; University of North Car-
olina at Chapel Hill, CB 4100, Bynum Hall,
Chapel Hill, NC 27599-4100 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (q1)

(51)⁷ C07K 14/195

(11) WO 02/04495 (13) A2

(21) PCT/CA01/01001

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,465 6 Jul/juil 2000 US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • STREPTOCOCCUS PYOGENES ANTI-
GENES

• ANTIGENES DE <I>STREPTOCOC-
CUS PYOGENES</I>

(71) SHIRE BIOCHEM INC. [CA/CA]; Intel-
lectual Property Department, 275 Armand
Frappier Boulevard, Laval, Québec H7V 4A7
(CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARTIN, Denis [CA/CA]; 4728-G
Gaboury, St-Augustin, Québec G3A 1E9
(CA). HAMEL, Josée [CA/CA]; 2401
Mauritain, Sillery, Québec G1T 1N6 (CA).
BRODEUR, Bernard [CA/CA]; 2401 Mau-
ritain, Sillery, Québec G1T 1N6 (CA).

(74) CAWTHORN, Christian 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 KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 14/195**
(11) **WO 02/04496** (13) A2
(21) PCT/US01/21525
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,750 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • FIMH ADHESIN PROTEINS AND METHODS OF USE
• PROTEINES DU TYPE ADHESINES FIMH ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
(71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(72) **LANGERMANN, Solomon**; 6606 Cross Country Boulevard, Baltimore, MD 20878 (US). **REVEL, Andrew**; 5106 West Mockingbird Lane, Dallas, TX 75209 (US). **AUGUSTE, Christine**; 20147 Laurel Hill Way, Germantown, MD 20874 (US). **BURLEIN, Jeanne**; 5313 Juxon Place, Springfield, VA 22151 (US).
(74) **GRANT, Alan, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (q2)
-
- (51)⁷ **C07K 14/315**
(11) **WO 02/04497** (13) A2
(21) PCT/US01/21626
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,092 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • MULTIPLE ANTIGENIC PEPTIDES IMMUNOGENIC AGAINST *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
• PEPTIDES A ANTIGENES MULTIPLES ASSURANT L'IMMUNITE CONTRE *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
(63) US 09/613,092 (CIP)
10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)
(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 1600 Clifton Road, N.E., MS E-67, Atlanta, GA 30333 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ADES, Edwin, W.** [US/US]; 4432 Whitewater Creek Road, Atlanta, GA 30327 (US). **JOHNSON, Scott, E.** [US/US]; 4262 Theresa Way, Lilburn, GA 30047 (US). **JUE, Danny, L.** [US/US]; 6725 Hampshire Drive, N.W., Tucker, GA 30084 (US). **SAMPSON, Jacquelyn, S.** [US/US]; 4220 Greentree Lane, College Park, GA 30349 (US). **CARLONE, George, M.** [US/US]; 5243 Sandy Lane, Stone Mountain, GA 30087 (US).
(74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** à; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Suite 1200, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **C07K 14/435, C12N 15/12, A61K 38/17, A61P 35/00**
(11) **WO 02/04498** (13) A1
(21) PCT/CN01/01017
(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**
(25) zh (26) zh
(30) 00 1 16632.8 **21 Jun/juin 2000** CN
(21.06.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - THE HUMAN ALPHA-2,3 SIALYLTRANSFERASE(ST3 Gal VI) 9.57 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING SAID POLYPEPTIDE
• NOUVEAU POLYPEPTIDE, NOUVELLE SORTE D'ALPHA 2,3-SIALYLTRANSFERASE HUMAINE (ST3 GAL VI) 9.57, 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 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 UZ VN YU ZA ZW.
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, 14/47, 14/52, A61K 38/16, 38/17, 38/19**
(11) **WO 02/04499** (13) A1
(21) PCT/US01/21934
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,683 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • CHEMOKINE RECEPTOR MODULATORS, PRODUCTION AND USE
• MODULATEUR DU RECEPTEUR DE LA CHIMIOKINE, PRODUCTION ET UTILISATION DUDIT MODULATEUR
(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) **OFFORD, Robin** [CH/CH]; 2, rue du Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). **GAERTNER, Hubert** [CH/CH]; 2, rue du Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH). **HARTLEY, Oliver** [CH/CH]; 2, rue du Pre-de-la-Fontaine, CH-1217 Meyrin (CH).
(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)
-
- (51)⁷ **C07K 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**
(11) **WO 02/04500** (13) A1
(21) PCT/CN01/01000
(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**
(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16574.7 **19 Jun/juin 2000** CN
(19.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN ZINC FINGER PROTEIN FPM315-17 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE A DOIGT DE ZINC FPM315-17, 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 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 14/47, C12N 15/52, 15/63, C07K 16/40**

(11) **WO 02/04501** (13) A1

(21) PCT/CN01/00963

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16490.2 **14 Jun/juin 2000** CN
(14.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE - HUMAN BETA-GLUCURONIDASE 11.88 AND A POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, SG(B)-GLUCOSACCHARASE HUMAINE 11.88, 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 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 02/04502** (13) A1

(21) PCT/CN01/00979

(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16577.1 **19 Jun/juin 2000** CN
(19.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A NEW POLYPEPTIDE- MURINE ZINC FINGER PROTEIN (Zfp-1)16 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE MURINE A DOIGT DE ZINC 16 (ZFP-1), 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]; 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.

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 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63, 15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00**

(11) **WO 02/04503** (13) A1

(21) PCT/CN01/00981

(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16575.5 **19 Jun/juin 2000** CN
(19.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN L1 FACTOR ORF2 REVERSE TRANSCRIPTION-RELATED PROTEIN 15 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE 15 ASSOCIEE A LA TRANSCRIPTION INVERSE ORF2 DU FACTEUR L1, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE

(71) **BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI** [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]; 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 14/47, C12N 15/12, 15/63, C07K
16/00

(11) WO 02/04504 (13) A1

(21) PCT/CN01/00985

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16603.4 19 Jun/juin 2000 CN
(19.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - HUMAN
G-PROTEIN SUBUNIT 9.46 AND A
POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE
SAME

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, SOUS-
UNITE HUMAINE 9.46 DE PROTEINE
G, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT
CE POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT
INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Build-
ing, 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 Build-
ing, 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 LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
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 14/47, C12N 15/12, 15/63, C07K
16/00

(11) WO 02/04505 (13) A1

(21) PCT/CN01/00995

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16602.6 19 Jun/juin 2000 CN
(19.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - HUMAN
SEMAPHORIN PROTEIN 9 AND A
POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE
SAME

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, SEMA-
PHORINE HUMAINE 9, ET POLYNU-
CLEOTIDE CODANT CE POLYPEP-
TIDE

(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 LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
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 14/47, 14/435, C12N 15/12, 15/63,
15/85, A61K 38/17, A61P 35/00, 37/00

(11) WO 02/04506 (13) A1

(21) PCT/CN01/00998

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16560.7 19 Jun/juin 2000 CN
(19.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A NEW POLYPEPTIDE- HUMAN RNA
BINDING PROTEIN 19 AND THE
POLYNUCLEOTIDE ENCODING IT

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE
HUMAINE DE LIAISON DE L'ARN 19,
ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE
POLYPEPTIDE

(71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT
INC. SHANGHAI [CN/CN]; 12F, 3rd Build-
ing, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shang-
hai 200092 (CN).

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

(72, 75) MAO, Yumin [CN/CN]; 12F, 3rd Build-
ing, No. 1111 Zhongshan Bei Er Rd, Shang-
hai 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 LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ
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 14/47, C12N 15/52, 15/63, C07K
16/40

(11) WO 02/04507 (13) A1

(21) PCT/CN01/00999

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16584.4 19 Jun/juin 2000 CN
(19.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE - HIS-
TIDYL-tRNA SYNTHETASE-LIKE
PROTEIN 13.2 AND A POLYNU-
CLEOTIDE ENCODING THE SAME

• NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE
DE TYPE HISTIDYL-ARN T SYNTHÉ-
TASE 13.2, ET POLYNUCLEOTIDE CO-
DANT 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 Build-
ing, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO 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 14/47

(11) WO 02/04508 (13) A1

(21) PCT/EP01/07705

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 080.0 7 Jul/juil 2000 DE
(07.07.2000)

(30) 101 19 294.0 19 Apr/avr 2001 DE
(19.04.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TUMOUR-ASSOCIATED ANTIGEN (B345), CHARACTERISED BY AN AMINO ACID SEQUENCE AS IN SEQ. ID. NO. 4

• ANTIGENE SPECIFIQUE DE TUMEUR (B345) SE CARACTERISANT PAR UNE SEQUENCE D'ACIDES AMINES TELLE QUE DANS SEQ ID NO 4

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHWEIFER, Norbert [AT/AT]; Herzmskystrasse 20/2/5, A-1140 Wien (AT). SCHERL-MOSTAGEER, Marwa [AT/AT]; Glockengasse 21/1/4, A-1020 Wien (AT). SOMMERGRUBER, Wolfgang [AT/AT]; Linzerstrasse 19, Haus 4, A-3002 Purkersdorf (AT). ABSEHER, Roger [AT/AT]; Schlossgasse 15/16, A-1050 Wien (AT).

(74) LAUDIEN, Dieter; c/o Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE) et al. / etc.

(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 : (q2)

(51)⁷ C07K 14/47

(11) WO 02/04509 (13) A2

(21) PCT/EP01/07913

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 633.7 11 Jul/juil 2000 DE
(11.07.2000)

(30) 100 53 879.7 31 Oct/oct 2000 DE
(31.10.2000)

(30) 00128446.2 22 Dec/déc 2000 EP
(22.12.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • GENE EXPRESSION, GENOME ALTERATION AND REPORTER EXPRESSION IN MYOFIBROBLASTS AND MYOFIBROBLAST-LIKE CELLS

• EXPRESSION GENIQUE, ALTERATION GENOMIQUE ET EXPRESSION DE REPORTERS DANS DES MYOFIBROBLASTES ET DES CELLULES DE TYPE MYOFIBROBLASTE

(71, 72) ODENTHAL, Margarete [DE/DE]; Blankenheimer Str. 39, 50937 Köln (DE).

(72, 75) JUNG, Diana [DE/CH]; Weststrasse 7, CH-8003 Zürich (CH).

(74) HELBING, Jörg et al. / etc.; Von Kreisler Seltling Werner, Postfach 10 22 41, 50462 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(11) WO 02/04510 (13) A2

(21) PCT/US01/21299

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,795 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • GTP-BINDING PROTEINS

• PROTEINES LIANT LE NUCLEOTIDE GUANINE

(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) YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). BANDMAN, Olga [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). AU-YOUNG, Janice [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US). NGUYEN, Danniell, B. [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). POLICKY, Jennifer, L. [US/US]; 1511 Jarvis Court, San Jose, CA 95118 (US). LAL, Preeti [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). WALIA, Narinder, K. [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). LU, Dyung, Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C07K 14/47

(11) WO 02/04511 (13) A2

(21) PCT/US01/21781

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,112 10 Jul/juil 2000 US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CHROMOSOME 3p21.3 GENES ARE TUMOR SUPPRESSORS

• GENES DU CHROMOSOME 3P21.3 CONSTITUANT DES SUPPRESSEURS DE TUMEURS

(63) US 60/217,112 (CON)
10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US). 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, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JI, Lin [US]; U.T.M.D. Anderson Cancer Center, MDACC Box #109, 1020 Holcombe Blvd., Houston, TX 77030 (US). MINNA, John [US/US]; Hamon Center/Ther. Onc. Res. U.T. Southwestern Medical Center at Dallas, 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, TX 75235-9094 (US). ROTH, JACK [US]; U.T.M.D. Anderson Cancer Center, MDACC Box # 109, 1020 Holcombe Blvd., Houston, TX 77030 (US). LERMAN, Michael [US]; Lab. Immuno. Biol., NCI-FCRDC, Building 560, Room 12-71, Frederick, MD 21701 (US).

(74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, Texas 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C07K 14/47

(11) WO 02/04512 (13) A2

(21) PCT/US01/21817

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,069 10 Jul/juil 2000 US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PURIFICATION OF HUMAN TROPONIN I

● PLURIFICATION DE LA TROPONINE I HUMAINE

(71) DIOSYNTH RTP, INC. [US/US]; 3000 Weston Parkway, Cary, NC 27513 (US).

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

(72, 75) CONN, Gregory [US/US]; Diosynth RTP, Inc., 3000 Weston Parkway, Cary, NC 27513 (US). REARDON, Brian [US/US]; Diosynth RTP, Inc., 3000 Weston Parkway, Cary, NC 27513 (US). ZENG, Xiangang [CN/US]; Shire Biologics, Inc., 30 Bearfoot Road, Northborough, MA 01532 (US). ZHANG, Chenming [CN/US]; Dept. of Biological Systems Engineering, 210 Seitz Hall, Blacksburg, VA 24061 (US).

(74) FEHLNER, Paul, F. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(11) WO 02/04513 (13) A2

(21) PCT/US01/21982

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,474 11 Jul/juil 2000 US
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● DOWN SYNDROME CRITICAL REGION 1-LIKE 1 PROTEINS

● PROTEINES 1 DU TYPE REGION CRITIQUE 1 DU SYNDROME DE DOWN

(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) LORING, Jeanne, F. [US/US]; 701 Santa Cruz Lane, Foster City, CA 94404 (US). TINGLEY, Debora, W. [US/US]; 119 Knollview Way, San Francisco, CA 94131 (US). EDWARDS, Carla, M. [US/US]; 41 Ventura Street, Half Moon Bay, CA 94019 (US). STREETER, David, G. [US/US]; 1211 Pinecrest Drive, Boulder Creek, CA 95006 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(11) WO 02/04514 (13) A2

(21) PCT/US01/22058

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,124 11 Jul/juil 2000 US
(11.07.2000)

(30) 09/651,563 29 Aug/août 2000 US
(29.08.2000)

(30) 09/658,824 8 Sep/sep 2000 US
(08.09.2000)

(30) 09/671,325 26 Sep/sep 2000 US
(26.09.2000)

(30) 09/677,419 6 Oct/oct 2000 US
(06.10.2000)

(30) 09/702,705 30 Oct/oct 2000 US
(30.10.2000)

(30) 09/736,457 13 Dec/déc 2000 US
(13.12.2000)

(30) 09/849,626 3 May/mai 2001 US
(03.05.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF LUNG CANCER

● COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DU CANCER DU POU MON

(71) CORIXA CORPORATION [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).

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

(72, 75) WANG, Tongtong [US/US]; 8049 N.E. 28th Street, Medina, WA 98039 (US). WATANABE, Yoshihiro [JP/US]; 2266 78th Avenue S.E., Mercer Island, WA 98040 (US). HENDERSON, Robert, A. [US/US]; 8904 192nd Street S.W., Edmonds, WA 98026 (US). JOHNSON, Jeffrey, C. [US/US]; 25828 15th Place Street, Des Moines, WA 98198 (US). RETTER, Marc, W. [US/US]; 33402 N.E. 43rd Place, Carnation, WA 98014 (US). MARNERAKIS, Margarita [US/US];

3444 36th Avenue W., Seattle, WA 98199 (US). CARTER, Darrick [US/US]; 321 Summit Avenue E., Seattle, WA 98102 (US). FANGER, Gary, Richard [US/US]; 15906-29th Drive S.E., Mill Creek, WA 98012 (US). VEDVICK, Thomas, S. [US/US]; 124 S. 300th Place, Federal Way, WA 98003 (US). BANGUR, Chaitanya, S. [IN/US]; 2102 N. 105th Street, Apt. J101, Seattle, WA 98133 (US). MCNABB, Andria [/]; 3602 N.E. 11th C

(72, 75) WANG, Aijun [CN/US]; 3106 213th Place S.E., Issaquah, WA 98029 (US).

FANGER, Neil [US/US]; 3648 Whitman Avenue N., A100, Seattle, WA 98103 (US). SWITZER, Ann [US/US]; 3838 N.E. 85th Street, Seattle, WA 98115 (US). MCNEILL, Patricia, D. [US/US]; 1333 South 290th Place, Federal Way, WA 98003 (US). CLAPPER, Jonathan, D. [US/US]; 2149 Dexter Avenue N., #4, Seattle, WA 98109 (US).

(74) VERNA, James, M.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 14/62, A61K 38/28, A61P 3/10

(11) WO 02/04515 (13) A1

(21) PCT/GB01/03071

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00305809.6 10 Jul/juil 2000 EP
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● INSULIN DERIVATIVES AND SYNTHESIS THEREOF

● DERIVES D'INSULINE ET SYNTHÈSE DES DÉRIVÉS

(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) JONES, Richard, Henry [GB/GB]; St Thomas' Hospital, Lambeth Palace Road, London SE1 7EH (GB). SHO-JAEE-MORADI, Fariba [GB/GB]; St Thomas' Hospital, Lambeth Palace Road, London SE1 7EH (GB). BRANDENBURG, Dietrich [DE/DE]; Sudetenstrasse 63, 64385 Reichelsheim (DE). SUNDERMANN, Erik [DE/DE]; Adolph Kolping Str., D-65719 Hofheim A.T. (DE).

(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 CU CZ DE DK DM

- DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07K 14/705**
 (11) **WO 02/04516** (13) A2
 (21) PCT/EP01/07864
 (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 33 245.5 **10 Jul/juil 2000 DE (10.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • USE OF THE HEAT SHOCK PROTEIN GP96
 • UTILISATIONS DE LA PROTEINE DE CHOC THERMIQUE GP96
- (71, 72) **SINGH-JASUJA, Harpreet** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 141, 72076 Tübingen (DE).
SCHILD, Hansjörg [DE/DE]; Krumme Gasse 9, 72108 Rottenburg (DE).
- (74) **OTTEN, Hajo** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/705, C12N 15/12, 15/62, 5/10, G01N 33/68, C07K 16/28 // A61P 25/00**
 (11) **WO 02/04517** (13) A1
 (21) PCT/GB01/03099
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0021660.6 **10 Jul/juil 2000 GB (10.07.2000)**
 (30) 0016935.9 **4 Sep/sep 2000 GB (04.09.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • A PUTATIVE G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR FOR GAMMA BUTYRIC ACID (GAB9)
 • RECEPTEUR PUTATIF COUPLE A UNE PROTEINE G ET DESTINE A L'ACIDE GAMMA BUTYRIQUE (GABA)
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB). **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [GB/GB]; One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19103 (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHALOVICH, David** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **ROBBINS, Melanie** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PANGALOS, Menelas** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **TESTA, Tania, Tamson** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, christopher**; Corporate Intellectual Property, SmitKline Beecham, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (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 **C07K 14/705**
 (11) **WO 02/04518** (13) A2
 (21) PCT/US01/21276
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,523 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • HUMAN NEUROPEPTIDE Y-LIKE G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR
 • RECEPTEUR HUMAIN COUPLE AUX PROTEINES G DE TYPE NEUROPEPTIDE Y
- (63) US 60/216,523 (CON)
 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLOOMQUIST, Brian, T.** [US/US]; 405 Stevenson Road, New Haven, CT 06515 (US). **ZHELNIN, Leonid** [US/US]; 25 Paper Mill Drive, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **HEMMENDINGER, Lisa, M.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 14/705**
 (11) **WO 02/04519** (13) A2
 (21) PCT/US01/21344
 (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,446 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • MURINE CYTOKINE RECEPTOR
 • RECEPTEUR DE CYTOKINE MURIN
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) **GAO, Zeren**; 9502 179th Place NE #3, Redmond, WA 98053 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07K 14/705**
 (11) **WO 02/04520** (13) A2
 (21) PCT/US01/21448
 (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,547 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**
 (30) 60/218,232 **14 Jul/juil 2000 US (14.07.2000)**
 (30) 60/220,112 **21 Jul/juil 2000 US (21.07.2000)**
 (30) 60/221,839 **28 Jul/juil 2000 US (28.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • TRANSPORTERS AND ION CHANNELS
 • TRANSPORTEURS ET CANAUX IONNIQUES
- (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) **RAUMANN, Brigitte, E.** [US/US]; 5801 South Dorchester Avenue #3B, Chicago, IL 60637 (US). **THORNTON, Michael** [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062 (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). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **HARLAND, Lee** [GB/GB]; 18 Chaucer Court, New Dover Road, Canterbury, Kent CT1 3AU (GB). **BURFORD, Neil** [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). **GREENE, Barrie, D.** [US/US]; 1332 10th Avenue #104, San Francisco, CA 94122 (US). **SANJANWALA, Madhu, S.** [US/US]; 210 Sylvia Court, Los Altos, CA 94024 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 837 Roble Avenue #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **HAFALIA, April, J., A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **TRIBOULEY, Catherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee Street #5, San Francisco, CA 94107 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US). **WALSH, Roderick, T.** [IE/GB]; 8 Boundary Court, St. Lawrence Road, Canterbury, Kent CT1 3EZ (GB). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **NGUYEN, Danniell, B.** [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **SEILHAMER, Jeffrey, J.** [US/US]; 12555 La Cresta, Los Altos Hills, CA 94022 (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). **KEARNEY, Liam** [US/US]; 50 Woodside Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **DAS, Debopriya** [IN/US]; Apartment 13, 1179 Bonita Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **POLICKY, Jennifer, L.** [US/US]; 1511 Jarvis Court, San Jose, CA 95118 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/04521** (13) A2
- (21) PCT/US01/21805
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,600 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • NOVEL PROTEINS WITH INTEGRIN-LIKE ACTIVITY
• PROTEINES A ACTIVITE DU TYPE INTEGRINE
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, MC 210-85, Pasadena, CA 91125 (US). **THE CENTER FOR BLOOD RESEARCH** [US/US]; 800 Harrington Avenue, 1350 Massachusetts Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **SPRINGER, Timothy**; Harvard Medical School, The Center for Blood Research, 200 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
- (74) **TRECARTIN, Richard, F.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **C07K 16/00**
- (11) **WO 02/04522** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07878
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,017 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BIFUNCTIONAL MOLECULES AND VECTORS COMPLEXED THEREWITH FOR TARGETED GENE DELIVERY
• MOLECULES BIFONCTIONNELLES ET VECTEURS COMPLEXES AVEC CELLES-CI AUX FINS D'APPORT CIBLE DE GENES
- (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)
- (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) **NEMEROW, Glen, R.** [US/US]; 462 Cerro Street, Encinitas, CA 92024 (US). **LI, Erguang** [CN/US]; 7882 Camino Glorita, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C07K 16/00**
- (11) **WO 02/04523** (13) A2
- (21) PCT/US01/21855
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,474 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ARTIFICIAL ANTIBODY POLYPEPTIDES
• POLYPEPTIDES D'ANTICORPS ARTIFICIELS
- (71) **RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 101 North Wilmot Road, Suite 600, Tucson, AZ 85711-3335 (US).
- (71, 72) **KOIDE, Shohei** [JP/US]; 236 Oakdale Drive, Rochester, NY 14618 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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 **C08B 1/00**
- (11) **WO 02/04524** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05996
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-210537 **11 Jul/juil 2000** JP
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR FORMING CELLULOSE

- PROCEDE DE FORMATION DE CELLULOSE
- (71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8517 (JP). **GENESIS RESEARCH INSTITUTE, INC.** [JP/JP]; 1-35, Noritake-shinmachi 4-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAI, Kunio** [JP/JP]; 4-6, Tomizawa 3-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0032 (JP). **AJIRI, Tadafumi** [JP/JP]; 3-4-203, Mikamine 1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0826 (JP). **HATTORI, Hideo** [JP/JP]; c/o GENESIS RESEARCH INSTITUTE, INC., 1-35, Noritake-shinmachi 4-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051 (JP). **SASAKI, Mitsuru** [JP/JP]; c/o GENESIS RESEARCH INSTITUTE, INC., 1-35, Noritake-shinmachi 4-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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 **C08B 31/12, 35/04**
- (11) **WO 02/04525** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07488
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 197.1 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING HIGHLY-SUBSTITUTED CARBOXYALKYL STARCH
- PROCEDE DE PRODUCTION D'AMIDON DE CARBOXYALKYLE HAUTEMENT SUBSTITUE
- (71) **CHP CARBOHYDRATE PIRNA GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Lohmener Strasse 12, 01796 Pirna (DE). **WOLFF WALSRÖDE AG** [DE/DE]; 29655 Walsrode (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLKERT, Bert** [DE/DE]; Laehr'scher Jagdweg 70a, 14167 Berlin (DE). **LOTH, Fritz** [DE/DE]; Mahlowerstrasse 211, 14513 Teltow (DE). **LAZIK, Waldemar** [DE/DE]; Ahornweg 62, 01796 Pirna - OT Graupa (DE). **KOCH, Wolfgang** [DE/DE]; An der Warnau 40, 29699 Bomlitz (DE). **HILD, Alexandra** [DE/DE]; Moorstrasse 70, 29664 Walsrode (DE).
- (74) **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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08B 37/00**
- (11) **WO 02/04526** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03077
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016842.7 **7 Jul/juil 2000** GB
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BACTERIAL POLYSACCHARIDE AND BIOFILM DEVELOPMENT
- POLYSACCHARIDE BACTERIEN ET DEVELOPPEMENT DE FILMS BIOLOGIQUES
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAINEY, Paul, Barton** [NZ/GB]; 12 Highfield Avenue, Headington, Oxford OX3 7LR (GB). **SPIERS, Andrew, Julien** [GB/GB]; 5B Cowley Road, Oxford OX4 1HP (GB). **BANTINAKI, Eleni** [GR/GR]; Papanastasiou 84, GR-713 06 Herakleion (GR).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (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 VZ 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 US VZ 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 **C08F 2/00**
- (11) **WO 02/04527** (13) A2
- (21) PCT/US01/21784
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,404 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ENCODING METHODS USING UP-CONVERTING PHOSPHORS FOR HIGH-THROUGHPUT SCREENING OF CATALYSTS
- METHODES DE CODAGE UTILISANT DES PHOSPHORES DE CONVERSION ASCENDANTE ET CRIBLAGE DE CATALYSEURS A HAUT RENDEMENT
- (71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **WILSON, Robert, B., Jr.**; 1216 Harriet Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **TAGGE, Christopher, D.**; 731 Chestnut Street, #109, San Carlos, CA 94070 (US). **MUFTIL, Naheed**; 25238 Century Oaks Circle, Castro Valley, CA 94552 (US).
- (74) **TOWNES, Jeffrey, N.**; 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 4/00**
- (11) **WO 02/04528** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07780
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 147.5 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FRAGMENTABLE CATALYST SUPPORT
- SUPPORT DE CATALYSEUR FRAGMENTABLE
- (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) **KOCH, Matthias** [DE/DE]; Taunusstrasse 56, 65183 Wiesbaden (DE). **KLAPPER, Markus** [DE/DE]; Sattlerweg 27, 55128 Mainz (DE). **MÜLLEN, Klaus** [DE/DE]; Draiser Strasse 82B, 55128 Mainz (DE). **FALCOU, Aurélie** [FR/DE]; Bretzenheimer Strasse 38, 55128 Mainz (DE). **NENOV, Nikolay** [BG/DE]; Richard-Schizmann-Strasse 8, 55128 Mainz (DE). **MARGARIT-PURI, Kristina** [DE/DE]; Dietrich-Bonhoeffer-Strasse 3, 55268 Nieder-Ulm (DE).
- (74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 6/00

(11) WO 02/04529 (13) A2

(21) PCT/US01/19042

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,954 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD OF REDUCING FORMATION OF PRECIPITATES IN SOLVENT RECOVERY SYSTEM

• METHODE POUVANT DIMINUER LA FORMATION DE PRECIPITES DANS UN SYSTEME DE RECUPERATION DE SOLVANT

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) ZUM MALLEEN, Michael, Philip; 1902 Rosewood Lane, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) DELINE, Douglas, N.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48674-1967 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 8/00

(11) WO 02/04530 (13) A2

(21) PCT/US01/20527

(22) 27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,032 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MALEATED LIQUID C5 HYDROCARBON RESINS

• RESINES D'HYDROCARBURE EN C5 LIQUIDE MALEATE

(71) EASTMAN CHEMICAL RESINS, INC. [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) THEELEN, Michel, Hendrikus; Zuidstraat 18C, NL-4361 AC Westkapelle (NL).

(74) BOSHEARS, B., J.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR CA CN JP 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 C08F 8/00

(11) WO 02/04531 (13) A2

(21) PCT/US01/21816

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,521 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING BENZOAZIN-4-ONE POLYMER CONJUGATES

• PROCEDE DE PREPARATION DE CONJUGUES POLYMERES A BASE DE BENZOAZIN-4-ONE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) FOSSUM, Renai, Dianna; 501 South Main Street, Middletown, OH 45044 (US). UNDERINER, Todd, Laurence; 6264 Seiler Drive, Cincinnati, OH 45239 (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C08F 20/28, 24/00, G03F 7/038

(11) WO 02/04532 (13) A1

(21) PCT/JP01/00946

(22) 9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000/211381 12 Jul/juil 2000 JP (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • RESINS FOR RESISTS AND CHEMICALLY AMPLIFIABLE RESIST COMPOSITIONS

• RESINES POUR RESERVES ET COMPOSITIONS DE RESERVE POUVANT ETRE AMPLIFIEES CHIMIQUEMENT

(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) FUJIWARA, Tadayuki [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi

Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). WAKISAKA, Yukiya [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). TOKIMITSU, Toru [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). MURATA, Naoshi [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). MOMOSE, Hikaru [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (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 C08F 222/04, 10/00, 110/10, 210/10

(11) WO 02/04533 (13) A1

(21) PCT/US01/16086

(22) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,088 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CONTINUOUS, SOLVENT-FREE PROCESS FOR MAKING TERPOLYMERS OF MALEIC ANHYDRIDE, C₁₋₄ ALKYL VINYL ETHER AND ISOBUTYLENE

• PROCEDE EN CONTINU SANS ADJONCTION DE SOLVANT PERMETTANT DE PREPARER DES TERPOLYMERES D'ANHYDRIDE MALEIQUE, D'ALKYL VINYL ETHER EN C₁₋₄ ET D'ISOBUTYLENE

(71) ISP INVESTMENTS INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) BISS, Russell; 45 Valhalla Way, Wayne, NJ 07470 (US). COHEN, Jeffrey; 13-48 Sunnyside Drive, Fair Lawn, NJ 07410 (US). ZAMORA, John; 52 Heather Lane, Paramus, NJ 07652 (US). PLOCHOCKA, Krystyna; 2305 Mountain Avenue, Scotch Plains, NJ 07076 (US). LYNN, Jeffrey, A.; 78 Overlook Road, West Milford, NJ 07480 (US).

(74) MAUE, Marilyn, J. et al. / etc.; International Specialty Products, Building 10, Legal Department, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (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 C08G

(11) WO 02/04534 (13) A2

(21) PCT/US01/21863

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/210232 11 Jul/juil 2000 JP (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COATING COMPOSITION FOR OPTICAL DEVICE PARTS OR ELECTRICAL DEVICE PARTS, AND COATING METHOD

• COMPOSITION DE REVETEMENT POUR DES PARTIES DE COMPOSANTS OPTIQUES OU ELECTRIQUES ET PROCEDE DE REVETEMENT

(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) YANOME, Hideto [JP/JP]; 11-2-103 Oyama 2-chome, Sagamihara, Kanagawa 229-11 (JP).

(74) JORDAN, Robert, H. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) BR 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 C08G 18/08, 18/12, 18/66, G02B 1/10, C08G 18/42, C08K 5/357

(11) WO 02/04535 (13) A1

(21) PCT/EP01/07771

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00/08937 7 Jul/juil 2000 FR (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING A PHOTOCROMIC POLYURETHANE LATEX AND APPLICATION TO OPHTHALMIC OPTICS

• PROCEDE DE PREPARATION DE LATEX DE POLYURETHANE PHOTOCROMIQUE ET SON APPLICATION DANS L'OPTIQUE OPHTALMIQUE

(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE [FR/FR]; 147, rue de Paris, F-94227 Charenton Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VASSAL, Nathaly [FR/FR]; 344, rue Saint Jacques, F-75005 PARIS (FR). VAILLON, Jean-Pierre [FR/FR]; 7, rue Alfred Nombrot, F-92340 Bourg la Reine (FR). CHARLEUX, Bernadette [FR/FR]; 13, rue du Lieutenant Heitz, F-94300 Vincennes (FR). TARDIEU, Pascale [FR/FR]; 7, rue

Plichon, F-75011 Paris (FR). MAISONNIER, Sylvette [FR/FR]; 27, rue Nungesser et Coli, F-95570 Moisselles (FR). CANO, Jean-Paul [FR/FR]; 17, avenue Aristide Briand, F-94470 Chennevières sur Marne (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; 7, rue de Madrid, F-75008 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/10, 18/12, 18/42

(11) WO 02/04536 (13) A2

(21) PCT/US01/21152

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,967 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MODIFIED URETHANE COMPOSITIONS CONTAINING ADDUCTS OF O-PHTHALIC ANHYDRIDE ESTER POLYOLS

• COMPOSITIONS URETHANE MODIFIEES CONTENANT DES ADDUITS DE POLYOLS D'ESTER D'ANHYDRIDE SI(O)-PHTALIQUE

(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC. [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) QUINT, Robert, J.; 6 Dunrobin Lane, Watertown, CT 06795 (US).

(74) REITENBACH, Daniel; Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) 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 C08G 18/18, 18/20

(11) WO 02/04537 (13) A1

(21) PCT/EP01/07638

(22) 4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 120.3 7 Jul/juil 2000 DE (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CATALYSTS, ESPECIALLY FOR PRODUCING POLYISOCYANATE POLYADDITION PRODUCTS

• CATALYSEURS, NOTAMMENT POUR PRODUIRE DES PRODUITS DE POLYADDITION DE POLYISOCYANATE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) KREYENSCHMIDT, Martin

[DE/DE]; Corveystrasse 22, 49393 Lohne (DE). MALZ, Hauke [DE/DE]; Gogelstr. 36, 49356 Diepholz (DE). RODEWALD, Dieter [DE/DE]; Krietenstein 17, 49152 Bad-Essen (DE). FLUG, Thomas [DE/DE]; Pastorenkamp 2, 49419 Wagenfeld (DE). FRERICKS, Ansgar [DE/DE]; Rütenbrocker Str. 1, 49078 Osnabrück (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (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 C08G 18/50, 18/08

(11) WO 02/04538 (13) A2

(21) PCT/US01/19725

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/610,743 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(30) 09/833,383 12 Apr/avr 2001 US (12.04.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ANIONIC WATERBORNE POLYURETHANE DISPERSIONS CONTAINING POLYFLUOROOXETANES

• DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURETHANES ANIONIQUES CONTENANT DES POLYFLUOROXETANES

(71) OMNOVA SOLUTIONS INC. [US/US]; 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333 (US).

(72) GUILLERMINA, Garcia, C.; 3801 Fairway Park, Apt. 210, Copley, OH 44321 (US). WEINERT, Raymond, J.; 8472 Bobolink Drive, Macedonia, OH 44056 (US). CADILE, Pamela, L.; 14517 Beloit Snodes Road, Beloit, OH 44609 (US). CUEVAS, Rodney; 22 Oxford Street, Columbus, MS 39702 (US).

(74) RYWALSKI, Robert, F.; Omnova Solutions Inc., 175 Ghent Road, Fairlawn, OH 44333 (US) et al. / etc.

(81) BR HR JP MX NO.

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

(51)⁷ C08G 18/67, C09D 175/16, 167/06

(11) WO 02/04539 (13) A1

(21) PCT/EP01/07927

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202429.7 11 Jul/juil 2000 EP (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • RADIATION CURABLE COATING COMPOSITION COMPRISING AN

ABRASION RESISTANCE ENHANCEMENT AGENT

- COMPOSITION DE REVETEMENT DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT A AGENT DE RENFORCEMENT DE RESISTANCE A L'ABRASION

(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) **KRUITHOF, Klaas, Jan, Hendrik** [NL/NL]; Debussystraat 3, NL-3906 BK Veenendaal (NL). **KJELLQVIST LINDELL, Ann, Kerstin, Birgitta** [SE/SE]; Linneg 131, S-216 18 Malmö (SE).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C08G 18/78**

(11) **WO 02/04540** (13) A2

(21) PCT/US01/21569

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,366 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HIGH RESILIENT FLEXIBLE URETHANE FOAM AND FLEXIBLE MOLDED FOAMS BASED ON ALLOPHANATE MODIFIED ISOCYANATES

- MOUSSE D'URETHANE TRES SOUPLE ET MOUSSES MOULEES SOUPLES A BASE D'ISOCYANATES MODIFIES PAR UN ALLOPHANATE

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) **NODELMAN, Neil, H.**; 556 Harrogate Drive, Upper St. Clair, PA 15241-2029 (US). **HAIDER, Karl, W.**; 144 Contryview Drive, McKees Rocks, PA 15136-1251 (US). **SLACK, William, E.**; R.R. 5, Box 327, Moundsville, WV 26041-9712 (US).

(74) **BROWN, N., Denise** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (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 **C08G 59/00**

(11) **WO 02/04541** (13) A2

(21) PCT/US01/20734

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,280 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • NO-FLOW FLUX ADHESIVE COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS ADHESIVES A FLUXAGE SANS ECOULEMENT

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CHARLES, Scott, B.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KINNEY, Robert, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KROPP, Michael, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MADER, Roger, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BARDELL, Scott, A.** 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 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 **C08G 59/62**

(11) **WO 02/04542** (13) A2

(21) PCT/EP01/07804

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00810606.4 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** EP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HIGH FUNCTIONAL POLYMERS

- POLYMERES HAUTEMENT FONCTIONNELS

(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) **HATTON, Kevin, Brian** [GB/GB]; 28 Rushleigh Green, Bishops Stortford, Hertfordshire CM23 4JH (GB). **LI, Zhi Xin** [CN/GB]; 9 Beechey Avenue, Marston, Oxford OX3 0JU (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C08G 61/10, H01L 51/30**

(11) **WO 02/04543** (13) A1

(21) PCT/DE01/02444

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 111.4 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COPOLYMER SEMI-CONDUCTOR MATERIALS MADE OF OLIGO-PHENYLENE UNITS AND AT LEAST ONE FLUORENE UNIT

- MATERIAUX COPOLYMERES SEMI-CONDUCTEURS A BASE D'UNITES OLIGO-PHENYLENE ET D'AU MOINS UNE UNITE FLUORENE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **FABER, Rene** [SK/SK]; Vihorlatska 1, SK-06601 Humenné (SK). **NUYKEN, Oskar** [DE/DE]; Ignaz-Günther-Str. 12, 81927 München (DE). **STASKO, Andrej** [SK/SK]; Pusta 7, 84104 Bratislava (SK).

(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 **C08G 63/00**

(11) **WO 02/04544** (13) A2

(21) PCT/US01/19736

(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,462 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(30) 60/228,729 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** US

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IMPROVED POLYMERS AND POLYMERIZATION PROCESSES
• POLYMERES ET PROCEDES DE POLYMERISATION AMELIORES
- (71) **GUILFORD PHARMACEUTICALS** [US/US]; 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARNETTE, Deborah** [US/US]; 5125 Bonnie Acres Drive, Ellicott City, MD 21043 (US). **ENGLISH, James** [US/US]; 2440 Country Road #39, Chelsea, AL 35043 (US). **BRANHAM, Keith** [US/US]; 2563 Royal Court, Pelham, AL 35124 (US). **HALL, Donna** [US/US]; 198 Country Road #107, Verbena, AL 36091 (US). **LAND, Reuben** [US/US]; 3331 Horn Road, Huntingtown, MD 20639 (US). **MINK, Doug** [US/US]; 2 K Haspert Road, Baltimore, MD 21236 (US). **ZHAO, Zhong** [US/US]; 3304 Governor Howard Drive, Ellicott City, MD 21043 (US).
- (74) **ISACSON, John, P.**; Heller Ehrman White & McAuliffe, LLP, Suite 300, 1666 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C08G 64/08, 64/18, 64/16, 77/448, G11B 7/24**
- (11) **WO 02/04545** (13) A1
- (21) PCT/US01/17085
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,040 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SUBSTANTIALLY SINGLE PHASE SILICONE COPOLYCARBONATES, METHODS, AND OPTICAL ARTICLES MADE THEREFROM
• COPOLYCARBONATES DE SILICONE SENSIBLEMENT MONOPHASES, PROCEDES S'Y RAPPORTANT ET ARTICLES FABRIQUES AVEC LESDITS COPOLYCARBONATES DE SILICONE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **DAVIS, Gary, Charles**; 5 Felicia Court, Albany, NY 12205 (US). **WISNUDEL, Marc, Brian**; 4 Amity Pointe Court, Clifton Park, NY 12065 (US). **DRIS, Irene**; 17 Hollandale Lane, Apartment E, Clifton Park, NY 12065 (US).
- (74) **WINTER, Catherine, J.** 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 **C08G 64/30**
- (11) **WO 02/04546** (13) A1
- (21) PCT/US01/15497
- (22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,652 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MIXED DIALKALI METAL SALTS OF SULFURIC ACID CONTAINING AT LEAST ONE CESIUM EQUIVALENT AS POLYMERIZATION CATALYSTS
• SELS MIXTES DE METAUX DIALCALINS D'ACIDE SULFURIQUE RENFERMANT AU MOINS UN EQUIVALENT DE CESIUM COMME CATALYSEURS DE POLYMERISATION
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **MCCLOSKEY, Patrick, Joseph**; 10 Meadowbrook Road, Watervliet, NY 12189 (US). **BURNELL, Timothy, Brydon**; 8 Reisling Road, Schenectady, NY 12309 (US). **SMIGELSKI, Paul, Michael, Jr.**; Apartment 3, 966 Burdeck Street, Schenectady, NY 12306 (US). **NISOLI, Alberto**; Apartment E-4, 1365 VanAntwerp Road, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **C08G 65/48, C08L 71/02**
- (11) **WO 02/04547** (13) A1
- (21) PCT/US01/13480
- (22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,112 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COMPOSITION AND PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF FUNCTIONALIZED POLYPHENYLENE ETHER RESINS
• COMPOSITION ET PROCEDE DE PREPARATION DE RESINES DE POLYETHER DE PHENYLENE FONCTIONNALISEES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **BRAAT, Adrianus, J., F., M.**; Krekeberg 17, NL-4708 KR Roosendaal (NL). **CHAO, Herbert, Shin-I**; 29 Hampshire Way, Schenectady, NY 12309 (US). **GUO, Hua**; 7B Lavery Drive, Delmar, NY 12054 (US). **LISKA, Juraj**; Duklianska 15, 990 01 Velky Krtis (SK). **YEAGER, Gary, William**; 2010 Fairlawn Parkway, Schenectady, NY 12309 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) CN JP 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 **C08J 3/24**
- (11) **WO 02/04548** (13) A1
- (21) PCT/US00/31643
- (22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,589 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • POLYMER COMPOSITIONS WITH ENERGETICALLY DEGRADABLE CROSSLINKER
• COMPOSITIONS DE POLYMERES A RETICULANT DEGRADABLE SOUS L'EFFET D'UN APPORT D'ENERGIE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **EVERAERTS, Albert, I.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEIR, Charles, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MADER, Roger, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STARK, Peter, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MCGEEHAN, Lisa, M.** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **C08J 5/10, C08L 3/00, 89/00**
- (11) **WO 02/04549** (13) A1
- (21) PCT/US01/40761
- (22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**

- (25) en (26) en
 (30) 09/613,884 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● HEAT-RESISTANT FORMULATION AND METHOD FOR USING SAME
 ● FORMULATION RESISTANT A LA CHALEUR ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELLE-CI
- (71) **DYMAX CORPORATION** [US/US]; 51 Greenwoods Road, Torrington, CT 06790 (US).
- (72) **LAM, Vu, V.**; 330 Roberts Street, Suite 200, East Hartford, CT 06108 (US). **CANTOR, Stephen, E.**; 470 Sheridan Drive, Cheshire, CT 06410 (US). **BACHMANN, Andrew, G.**; 90 Old South Road, Litchfield, CT 06759-0335 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 5/12**
- (11) **WO 02/04550** (13) A2
- (21) PCT/US01/20057
- (22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,015 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHODS OF ENHANCING ADHESION
 ● PROCEDE DESTINE A AMELIORER L'ADHESION
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **KIRK, Seth, M.**; P.O. Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WOLF, Stephen, F.**; P.O. Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MCGRATH, Joseph, M.**; P.O. Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EVERAERTS, Albert, I.**; P.O. Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **STARK, Peter, A.**; P.O. Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MILLER, Terrence, W.**; P.O. Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **FISCHER, Carolyn, A.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C08J 7/12, C09J 5/02, B05D 3/00, 5/04**
- (11) **WO 02/04552** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00814
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8590 **6 Jul/juil 2000** AU
(06.07.2000)
- (30) 09/780,623 **12 Feb/fév 2001** US
(12.02.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● A PROCESS FOR MODIFYING THE SURFACE OF A SUBSTRATE CONTAINING A POLYMERIC MATERIAL BY MEANS OF VAPORISING THE SURFACE MODIFYING AGENT
 ● PROCESSUS PERMETTANT DE MODIFIER LA SURFACE D'UN SUBSTRAT CONTENANT UN MATERIAU POLYMERIQUE PAR VAPORISATION D'UN AGENT MODIFICATEUR DE SURFACE
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FILIPPOU, Con** [AU/AU]; Unit 4/40 Narong Road, Caulfield, Victoria 3161 (AU). **GUTOWSKI, Wojciech, Stanislaw** [AU/AU]; 16 Santa Barbara Drive, Frankston, Victoria 3199 (AU). **PROCTOR, David** [AU/AU]; 1447 Stump Gully Road, Moorooduc, Victoria 3161 (AU). **SPICER, Mark** [AU/AU]; 62 Halifax Road, Seaford, Victoria 3198 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C08J 9/00, C09K 11/06, C08J 9/16, G01N 21/64, B07C 5/342 // C08L 25/06**
- (11) **WO 02/04553** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00236
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1215/2000 **12 Jul/juil 2000** AT
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● EXPANDIBLE MARKED POLYSTYRENE PARTICLES
 ● PARTICULES DE POLYSTYRENE MARQUEES EXPANSIBLES
- (71) **SUNPOR KUNSTSTOFF GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Stattersdorfer Hauptstrasse 48, A-3100 St. Pölten (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBERSTALLER, Roman** [AT/AT]; Fabrikgasse 11, A-3200 Obergrafendorf (AT).

(74) **WILDHACK, Helmut** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).

(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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08J 9/12, B01D 67/00, B29C 44/50**

(11) **WO 02/04554** (13) A1

(21) PCT/EP01/06730

(22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 401.6 **8 Jul/juil 2000 DE (08.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MEMBRANE AND THE USE THEREOF
• MEMBRANE ET UTILISATION DE CELLE-CI

(71) **UNIVERSITÄT TWENTE** [NL/NL]; Fakultät Chemische Technologie, Arbeitsgruppe Membrantechnologie, NL-7500 AH Enschede (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRAUSE, Bernd** [DE/NL]; De Vluchtstraat 1-207, NL-7523 BE Enschede (NL). **MÖHLENKAMP, Christel** [DE/DE]; Lathener Kirchweg 5, 49733 Haren (DE). **SIJBESMA, Hylke, Pieter** [NL/NL]; Witbreuksweg 381-402, NL-7522 ZA Enschede (NL). **STRAHTMANN, Heiner** [DE/DE]; Milanweg 15, 72076 Tübingen (DE). **WESSLING, Matthias** [DE/NL]; Weldinkhorst 28, NL-7531 EK Enschede (NL).

(74) **WEBER, SEIFFERT, LIEKE**; 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 9/08, 9/10, G01N 33/50, C12Q 1/00**

(11) **WO 02/04555** (13) A1

(21) PCT/EP01/07326

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 583.7 **11 Jul/juil 2000 DE (11.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SUPERPARAMAGNETIC PEARL POLYMERS

• POLYMERISATS EN PERLES SUPERPARAMAGNETIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **KARLOU-EYRISCH, Kamelia** [IR/DE]; Lindenstr. 245, 40235 Düsseldorf (DE). **PODSZUN, Wolfgang** [DE/DE]; Roggendorferstr. 55, 51061 Köln (DE). **NEUMANN, Rainer** [DE/DE]; Olefstr.11, 50937 Köln (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C08L 23/00**

(11) **WO 02/04556** (13) A2

(21) PCT/US01/19480

(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,901 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ETHYLENE INTER-POLYMER BLENDS

• MELANGES D'INTER-POLYMERES D'ETHYLENE

(71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(72) **ADAMS, James, L.**; 154 Harrow Drive, Somerset, NJ 08873 (US). **FOSTER, George, N.**; 236 Turkey Hill Road, Bloomsbury, NJ 08804 (US). **VOGEL, Robert, H.**; 12 Country Club Road, Ringoes, NJ 08851 (US). **WASSERMAN, Scott, H.**; 904 Stech Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **WARNER, Darrell, E.** et al. / etc.; Univation Technologies, LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(81) 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 **C08L 23/00**

(11) **WO 02/04557** (13) A2

(21) PCT/US01/21752

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,618 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • STIFF AND IMPACT RESISTANT COMPOSITIONS CONTAINING POLY(PROPYLENE) OR POLY(ETHYLENE/PROPYLENE) AND CALCIUM CARBONATE FOR CLOSURES

• COMPOSITIONS STABLES ET RESISTANTES AUX CHOCS CONTENANT DU POLY(PROPYLENE) OU DU POLY(ETHYLENE/PROPYLENE) ET DU CARBONATE DE CALCIUM, DESTINEES A DES FERMETURES

(63) US 09/614,618 (CON) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(71) **ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933-3116 (US).

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

(72, 75) **GOLDMAN, Anatoliy** [US/US]; 10635 East County Road 600N, Indianapolis, IN 46234 (US).

(74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08L 23/16, 83/04, C08K 5/5419, 3/36**

(11) **WO 02/04558** (13) A1

(21) PCT/JP01/05911

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-210218 **11 Jul/juil 2000 JP (11.07.2000)**

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • RUBBER COMPOSITION AND USE THEREOF
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET SON UTILISATION
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP). **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUNAGA, Shin-ya** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **NAKAHAMA, Hidenari** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **KAWASAKI, Masaaki** [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP). **ISHIKAWA, Kazuori** [JP/JP]; c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 **C08L 25/02, 51/04, 33/06**
- (11) **WO 02/04559** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05873
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-210355 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TRANSPARENT IMPACT-RESISTANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE TRANSPARENTE ET RESISTANT AUX CHOCS
- (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) **NAGATA, Norio** [JP/JP]; 1080, Noguchi-cho Nagasuna, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0016 (JP). **CHIN, Yakushu** [JP/JP]; 3-3-26, Nishiakashikitamachi, Akashi-shi, Hyogo 673-0018 (JP). **KADOKURA, Mamoru** [JP/JP]; 1004-33, Aboshi-ku Hamada, Himeji-shi, Hyogo 671-1242 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) AU CA CN KR SG US.
- (84) EP (BE DE ES FR GB IT NL TR).
-
- (51)⁷ **C08L 27/18, H01B 3/44 // (C08L 27/18, 27:18)**
- (11) **WO 02/04560** (13) A1
- (21) PCT/US01/20620
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 10033514.4 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FEP WITH INCREASED FLEXURAL FATIGUE STRENGTH AND A LOW LEVEL OF DIE DEPOSITS
• COPOLYMER FEP A RESISTANCE A LA FATIGUE DE FLEXION ACCRUE ET A FAIBLE NIVEAU DE DEPOTS DE COLORANT
- (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) **KAULBACH, Ralph** [DE/DE]; Fadingerstrasse 21, 84547 Emmerting (DE). **KLOOS, Friedrich** [DE/DE]; Birkenstrasse 15, 84556 Kastl (DE).
- (74) **HARTS, Dean M.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C08L 77/00**
- (11) **WO 02/04561** (13) A2
- (21) PCT/EP01/06603
- (22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,042 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TREATMENT OF POLYAMIDE WITH GAS PHASE OR ACID, ANHYDRIDE OR AMINE
• TRAITEMENT DE POLYAMIDE A L'AIDE D'UNE PHASE GAZEUSE D'ACIDE, D'ANHYDRIDE OU D'AMINE
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; 3000 Continental Drive-North, Mount Olive, NJ 07828-1234 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTTO, M., Ilg** [DE/US]; 6 Westwood Road, Asheville, NC 28803 (US). **HU, Harry**, Y. [US/US]; 15 Spring Cove Road, Arden, NC 28704 (US). **BRANK, Scott, R.** [US/US]; Weaverville, NC 28787 (US).
- (74) **CIMNIAK, Thomas** et al. / etc.; BASF Aktiengesellschaft, Patent Department, ZDX-C6, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C09B 11/08, G01N 33/533, 33/58**
- (11) **WO 02/04562** (13) A2
- (21) PCT/US01/41313
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,872 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 60/216,875 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 60/284,384 **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FLUORESCENCE-BASED METAL SENSORS, AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• CAPTEURS DE METAL A BASE DE FLUORESCENCE ET PROCEDES DE FABRICATION ET UTILISATION DES MEMES
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIPPARD, Stephen, J.** [US/US]; 15 Humboldt Street, Cambridge, MA 02140 (US). **BURDETTE, Shawn** [US/US]; 28 A Plymouth Street, Cambridge, MA 02141 (US). **HILDERBRAND, Scott** [US/US]; 42 Winter Street #3, Cambridge, MA 02141 (US). **TSIEN, Roger** [US/US]; 8535 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037-2125 (US). **WALKUP, Grant** [US/US]; 66 Old Bolton Road, Hudson, MA 01749-1233 (US).
- (74) **TAFT, Kingsley, L.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109-2170 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C09B 67/22, 67/46, G03F 7/00, G02B 5/20, C09B 67/50, C08K 5/00**
- (11) **WO 02/04563** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07361
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1345/00 **7 Jul/juil 2000** CH (07.07.2000)
- (30) 1673/00 **28 Aug/août 2000** CH (28.08.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PIGMENTARY COPPER PHTHALOCYANINE SOLID SOLUTION AND TRANSPARENT DISPERSION COMPRISING IT
- SOLUTION SOLIDE PIGMENTAIRE DE BLEU DE PHTALOCYANINE ET DISPERSION TRANSPARENTE LA COMPRENANT
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **HALL-GOULLE, Véronique**; Egertenstrasse 9, CH-4153 Reinach (CH). **DE KEYZER, Gerardus**; Rebenstrasse 43, CH-4125 Riehen (CH). **GRANDIDIER, Yves**; 5, rue Mirabeau, F-06600 Antibes (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09D 4/00, C08F 30/08, C08G 77/04, C08J 7/04**
- (11) **WO 02/04565** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07806
- (22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 249.8 **10 Jul/juil 2000** DE (10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MULTILAYERED HARD COATING
- MULTICOUCHE DURE
- (71) **NANOEGATE TECHNOLOGIES GMBH** [DE/DE]; Eschberger Weg 18, 66121 Saarbrücken (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENTHIEN, Thomas** [DE/DE]; Kelteweg 12, 66125 Saarbrücken (DE). **JON-SCHKER, Gerhard** [DE/DE]; Grünwaldstrasse 12, 66583 Spiesen-Elversberg (DE). **KRAKEHL, Joachim** [DE/DE]; Metzter Strasse 12, 66117 Saarbrücken (DE).
- (74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Heinrich-Lilienfein-Weg 5, 76229 Karlsruhe (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09B 69/00, C09C 1/56, C09B 67/20, C09C 3/00, B41N 1/14, B41M 5/40, C09D 11/00**
- (11) **WO 02/04564** (13) A2
- (21) PCT/US01/20793
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,090 **6 Jul/juil 2000** US (06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MODIFIED PIGMENT PRODUCTS, DISPERSIONS THEREOF, AND COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME
- PRODUITS PIGMENTAIRES MODIFIÉS, LEURS DISPERSIONS ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).
- (72) **BELMONT, James, A.**; 8 Conant Street, Acton, MA 01720 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
-
- COMPOSITIONS DE REVETEMENT RENFERMANT DES FLUIDES DE SILOXANE LINEAIRES VOLATILS
- (71) **BASF CORPORATION** [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TYE, Anthony** [US/US]; 449 Canal Court, Waterville, OH 43566 (US). **RIHAN, Ali** [US/US]; 6070 Atwell, Toledo, OH 43566 (US).
- (74) **GOLOTA, Mary** et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (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 **C09D 7/14**
- (11) **WO 02/04567** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05463
- (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-205984 **7 Jul/juil 2000** JP (07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR COLOR MATCHING OF BRIGHT PAINT
- PROCEDE D'APPARIEMENT DES COULEURS DE PEINTURE BRILLANTE
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAYAMA, Tohru** [JP/JP]; 67-3, Tsutsumi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0006 (JP). **GAMOU, Shinichi** [JP/JP]; Kansai Paint Co., Ltd., Hiratsuka-ryo, 13-12, Higashiyawata 4-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).
- (74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Odajima Patent Office, Nippon Jitensha Building, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA IN JP KR US.
-
- (51)⁷ **C09D 101/18, 101/12, G10D 11/00, B05D 7/18**
- (11) **WO 02/04568** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07935
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 568.3 **11 Jul/juil 2000** DE (11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COATING COMPOSITIONS COMPRISING VOLATILE LINEAR SILOXANE FLUIDS

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR APPLYING SYNTHETIC COATINGS
• PROCEDE D'APPLICATION DE REVETEMENTS SYNTHETIQUES
- (71, 72) **ROMPF, Marcus** [DE/IT]; Via S. Stefano, 16, I-60027 Osimo (IT).
- (74) **WOLF, Eckhard**; Wolf & Lutz, Zeppelinstr. 40, 76530 Baden-Baden (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C09D 201/00, 5/00, 7/12, C04B 2/06, 11/00, 11/06, E04C 1/40, 2/26, E04F 13/02**
- (11) **WO 02/04569** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05957
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-208857 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COATING COMPOSITION
• COMPOSITION DE REVETEMENT
- (71, 72) **HIMENO, Mutsuo** [JP/JP]; 8-5, Toyosato 5-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0013 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09J**
- (11) **WO 02/04570** (13) A2
- (21) PCT/US01/21417
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,386 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 09/847,532 **1 May/mai 2001 (01.05.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PREPARATION OF HYDROPHILIC PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES HAVING OPTIMIZED ADHESIVE PROPERTIES
• ELABORATION D'ADHESIFS AUTOCOLLANTS HYDROPHILES A PROPRIETES ADHESIVES OPTIMISEES
- (71) **A.V. TOPCHIEV INSTITUTE OF PETROCHEMICAL SYNTHESIS** [RU/RU]; Russian Academy of Sciences, 29 Leninsky Prospekt, Moscow, 117912 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FELDSTEIN, Mikhail M.** [RU/RU]; A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis, Russian Academy of Sciences, 29 Leninsky prosp., Moscow, 117912 (RU).
PLATE, Nicolai A. [RU/RU]; A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis, Russian Academy of Sciences, 29 Leninsky prosp., Moscow, 117912 (RU).
CHALYKH, Anatoly E. [RU/RU]; A.V. Topchiev Institute of Petrochemical Synthesis, Russian Academy of Sciences, 29 Leninsky prosp., Moscow, 117912 (RU).
CLEARY, Gary, W. [US/US]; Corium International, Suite G, 2686 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063 (US).
- (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, 800 Menlo Avenue, Suite 210, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C09J 7/02, 7/00**
- (11) **WO 02/04571** (13) A1
- (21) PCT/US00/31609
- (22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,341 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • STRETCH RELEASING PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE TAPES AND ARTICLES
• RUBANS ET ARTICLES ADHESIFS AUTOCOLLANTS ET A LIBERATION PAR ETIRAGE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SHERIDAN, Margaret, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
BRIES, James, L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
MALMER, Jeffrey, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
SHERMAN, Audrey, A.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **KINNING, David, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **PATCHETT, David, B.** 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 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 **C09J 163/00, 179/08**
- (11) **WO 02/04572** (13) A1
- (21) PCT/US00/30829
- (22) **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,450 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • POLYIMIDE HYBRID ADHESIVES
• ADHESIFS POLYIMIDES HYBRIDES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437 (US).
- (72) **ANDERSON, Gregory, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
CHARLES, Scott, B.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
KROPP, Michael, A.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MCGEEHAN, Lisa, M.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **C09K**
- (11) **WO 02/04573** (13) A2
- (21) PCT/US01/10491
- (22) **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)**
- (25) en (26) en

(30) 09/611,702 **8 Jul/juil 2000** US
(08.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • READY-TO-USE STABLE CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING SLURRIES

• SUSPENSIONS DE POLISSAGE CHIMIQUES-MECANIQUES STABLES PRETES A L'EMPLOI

(71) **ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC.** [US/US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 4500, Norwalk, CT 06856-4500 (US).

(72) **PASQUALONI, Anthony, Mark**; 24 Pheasant Lane, Hamden, CT 06518 (US). **MAHULIKAR, Deepak**; 20 Martleshamheath Lane, Madison, CT 06443 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero, & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (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 TR).

(51)⁷ **C10B 49/16**

(11) **WO 02/04574** (13) A1

(21) PCT/EP01/07607

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 453.9 **10 Jul/juil 2000** DE
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PYROLYSIS AND GASIFICATION OF SUBSTANCE MIXTURES CONTAINING ORGANIC CONSTITUENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PYROLYSER ET GAZEIFIER DES MELANGES DE MATIERES CONTENANT DES CONSTITUANTS ORGANIQUES

(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). **FUNK, Günter** [DE/DE]; Güterweg 27, 57076 Siegen (DE). **HAMEL, Stefan** [DE/DE]; Im Obstgarten 13a, 57482 Wenden (DE). **MERTENS, Christian** [DE/DE]; Carl-Seiler-Weg 4, 35619 Braunfels (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 US VZ 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 GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C10G**

(11) **WO 02/04575** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00091

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,192 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(30) 60/217,128 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF DIESEL FUELS BY OLIGOMERISATION OF OLEFINIC FEED STREAMS

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE DES CARBURANTS DIESEL PAR OLIGOMERISATION DE FLUX DE CHARGES OLEFINIQUES

(71) **SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).

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

(72, 75) **DU TOIT, François, Benjamin** [ZA/ZA]; 9 Thomas Baines Street, 2302 Secunda (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.**; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (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 DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C10G 11/18**

(11) **WO 02/04576** (13) A2

(21) PCT/EP01/07939

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,978 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • STANDPIPE INLET FOR ENHANCING PARTICULATE SOLIDS CIRCULATION FOR PETROCHEMICAL AND OTHER PROCESSES

• ENTREE DE COLONNE MONTANTE PERMETTANT D'AMELIORER LA CIRCULATION DE PARTICULES SOLIDES DANS DES PROCESSUS PETROCHIMIQUES ET AUTRES

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **CHEN, Ye-Mon**; 2215 Bent River Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).

(81) 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 **C10L 5/00, 7/00**

(11) **WO 02/04577** (13) A1

(21) PCT/US01/21375

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/610,816 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CANDLE COMPOSITION AND METHOD OF MAKING CANDLE PRODUCT

• COMPOSITION DE BOUGIE ET PROCEDE DE FABRICATION DE BOUGIES

(71) **PRIMAL ELEMENTS, INC.** [US/US]; 12472 Edison Way, Garden Grove, CA 92841 (US).

(72) **FREEMAN, Scott, H.**; 3632 Rebel Circle, Huntington Beach, CA 92649 (US). **ASBURY, Frank, H.**; 144 N. Trevor Street, Anaheim, CA 92806 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.**; STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER, 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C10M 101/02, 105/04, 111/02

(11) WO 02/04578 (13) A1

(21) PCT/US01/21246

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,478 11 Jul/juil 2000 US
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COMPOSITIONS OF GROUP II AND/OR GROUP III BASE OILS AND ALKYLATED FUSED AND/OR POLYFUSED AROMATIC COMPOUNDS

- COMPOSITIONS D'HUILES DE BASE DU GROUPE II ET/OU DU GROUPE III ET COMPOSES AROMATIQUES ALKYLES FONDUS ET/OU POLYFONDUS

(71) KING INDUSTRIES [US/US]; Science Road, Norwalk, CT 06852 (US).

(72) HESSELL, Edward, T.; 52 Papurah Road, Fairfield, CT 06432 (US). ABRAMSHE, Richard, A.; 401 Swartekill Road, Highland, NY 12528 (US). GALLACHER, Lawrence, V.; 136 Gregory Boulevard, Norwalk, CT 06855 (US).

(74) FARBER, Mark; Law Offices, Suite 400, 6 Landmark Square, Stamford, CT 06901 (US).

(81) 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 C10M 119/24

(11) WO 02/04579 (13) A1

(21) PCT/US01/20752

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,302 11 Jul/juil 2000 US
(11.07.2000)(30) 09/895,907 29 Jun/juin 2001 US
(29.06.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • LUBRICATING GREASE COMPOSITION AND PREPARATION

- COMPOSITION ET PREPARATION DE GRAISSE LUBRIFIANTE

(71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, 08801 (US).

(72) BAUM, Mark, William; 9700 North Flora Avenue, Kansas City, MO 64155-2117 (US). NADASDI, Todd, Timothy; 1505 Larchmont Place, Mount Laurel, NJ 08054 (US). ROOT, Jon, Carl; 9000 Lee Boulevard, Leawood, KS 66206 (US).

(74) ALLOCCA, Joseph, J. et al. / etc.; Exxon-Mobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801 (US).

(81) AU CA JP PL SG.

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

(51)⁷ C11B 9/02, 1/10

(11) WO 02/04580 (13) A1

(21) PCT/EP01/08301

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016827.8 7 Jul/juil 2000 GB
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • EXTRACTION PROCESS

- PROCEDE D'EXTRACTION

(71) CRYOGENESIS AG [CH/CH]; Hauptstrasse 4, CH-9215 Schoenenberg an der Thur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) DAVIS, John, Henry [US/CH]; Hauptstrasse 4, CH-9215 Schoenenberg (CH).
(only for / seulement pour US)

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C11C 3/00, A23D 9/00

(11) WO 02/04581 (13) A1

(21) PCT/JP01/05605

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-205350 6 Jul/juil 2000 JP
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COLD-RESISTANT FAT COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

- COMPOSITION GRASSE RESISTANT AU FROID ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) FUJI OIL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) USHIODA, Toshio [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). KIDA, Haruyasu [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C11D

(11) WO 02/04582 (13) A2

(21) PCT/US01/20537

(22) 27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 00870155.9 6 Jul/juil 2000 EP
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • LAUNDRY ADDITIVE SACHET

- SACHET D'ADDITIF POUR LESSIVE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) PORTA, Antonella; Via Madonna di Ponza snc, I-00153 Formia (IT). VAN DER HEIJDEN, Mark, Peter, Adrie; Via Titta Scarpetta, 1, I-00153 Rome (IT).

(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 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.
(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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C11D 3/37, 1/66

(11) WO 02/04583 (13) A1

(21) PCT/EP01/07383

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 32 612.9 7 Jul/juil 2000 DE
(07.07.2000)(30) 100 50 622.4 12 Oct/oct 2000 DE
(12.10.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MACHINE DISHWASHER RINSING AGENT

- PRODUIT DE NETTOYAGE POUR LAVE-VAISSELLE

(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) **KESSLER, Arnd** [DE/DE]; Am Borsberg 44, 51375 Leverkusen (DE). **BAYERS-DÖRFER, Rolf** [DE/DE]; Am Nettesfeld 17, 40589 Düsseldorf (DE). **SORG, Rainer** [DE/DE]; Donkwall 9b, 47906 Kempen (DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE]; Otto-Hahn-Strasse 185, 40591 Düsseldorf (DE). **BAUMANN, Melanie** [DE/DE]; Königstr. 125, 47178 Duisburg (DE).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA 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 C11D 3/50, 17/00

(11) WO 02/04584 (13) A1

(21) PCT/US01/21266

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,210 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A BIODEGRADABLE PERFUME DELIVERY SYSTEM

• SYSTÈME D'APPORT DE PARFUM BIODÉGRADABLE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **NODA, Isao**; 1568 Hunter Road, Fairfield, OH 45014 (US). **EDDY, Cynthia, Lee**; 1049 Kentucky Lane, W. Harrison, IN 47060 (US). **RODRIGUEZ, Pedro, Antonio**; 215 Daniel Drive, Sanibel, FL 33967 (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 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).

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 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)

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 3/50, 17/00, 3/37

(11) WO 02/04585 (13) A1

(21) PCT/US01/21284

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,093 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ANAEROBICALLY BIODEGRADABLE PERFUME DELIVERY SYSTEM

• DIFFUSEUR DE PARFUM BIODEGRADABLE PAR VOIE AEROBIE

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **NODA, Isao**; 1568 Hunter Road, Fairfield, OH 45014 (US). **EDDY, Cynthia, Lee**; 1049 Kentucky Lane, W. Harrison, IN 47060 (US). **RODRIGUEZ, Pedro, Antonio**; 215 Daniel Drive, Sanibel, FL 33967 (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 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).

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 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 3/50, 17/00

(11) WO 02/04586 (13) A1

(21) PCT/US01/21301

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,181 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A PARTICLE PERFUME DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DIFFUSION DE PARTICULES DE PARFUM

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **NODA, Isao**; 1568 Hunter Road, Fairfield, OH 45014 (US). **EDDY, Cynthia, Lee**; 1049 Kentucky Lane, W. Harrison, IN 47060 (US). **RODRIGUEZ, Pedro, Antonio**; 215 Daniel Drive, Sanibel, FL 33967 (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 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).

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 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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ C11D 3/50, 1/62, 3/18, A61K 7/46

(11) WO 02/04587 (13) A1

(21) PCT/US01/21334

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,571 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PROCESS FOR IMPARTING CONDITIONING AND GOOD FRAGRANCE PERCEPTION TO BOTH DAMP AND DRY FABRIC

• PROCEDE CONÇU POUR CONFÉRER UNE PERCEPTION DE CONDITIONNEMENT ET DE PARFUM AGREABLE AUX TISSUS HUMIDES ET SECS

(71) **GIVAUDAN S.A.** [CH/CH]; 5, chemin de la Parfumerie, CH-1214 Vernier (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGEE, Thomas** [GB/US]; 36 Avalon Gardens, Smith Road, Nanuet, NY 10954 (US). **PURZYCKI, Kenneth, Leo** [US/US]; 273 Marcella Road, Lake Parsippany, NJ 07054 (US).

(74) **HOOPER, Kevin, C.** et al. / etc.; Bryan Cave LLP, 245 Park Avenue, New York, NY 10167 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C11D 17/00

(11) **WO 02/04588** (13) A1

(21) PCT/EP01/07334

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 32 611.0 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **DISHWASHER AGENT WITH ADDITIONAL USES**

• **PRODUITS DE LAVAGE POUR LAVE-VAISSELLE A UTILITE SUPPLEMENTAIRE**

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(71, 72) **KESSLER, Arnd** [DE/DE]; Am Borsberg 44, 51375 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **BAYERSDÖRFER, Rolf** [DE/DE]; Am Nettchesfeld 17, 40589 Düsseldorf (DE). **NITSCH, Christian** [DE/DE];

Otto-Hahn-Str. 185, 40591 Düsseldorf (DE). **RICHTER, Bernd** [DE/DE]; In den Weiden 61, 42799 Leichlingen (DE). **SUN-**

DER, Matthias [DE/DE]; Sophienstr. 2, 40597 Düsseldorf (DE). **HOLDERBAUM,**

Thomas [DE/DE]; Holbeinstr. 11, 40789

Monheim (DE). **SCHMIEDEL, Peter**

[DE/DE]; Graudenz Str. 27, 40599 Düs-

seldorf (DE). **SORG, Rainer** [DE/DE];

Donkwall 9b, 47906 Kempen (DE). **JEKEL,**

Maren [DE/DE]; Bankstr. 79, 40476 Düs-

seldorf (DE). **PEGELOW, Ulrich** [DE/DE];

Benrodestr. 33, 40597 Düsseldorf (DE). **VOLK,**

Harald [DE/LU]; 12, rue du Park,

L-3939 Mondercange (LU). **GREGER,**

Manfred [DE/LU]; 2, rue du Moulin, L-3857

Schiffange (LU). **SCHLIENZ, Markus**

[DE/DE]; Im Treff 12, 54296 Trier (DE).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG SI SK UA 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 C11D 17/00, 1/83, 1/88, 3/16, 3/18, 3/20, 3/43, 3/50 // 1/72

(11) **WO 02/04589** (13) A1

(21) PCT/US01/21220

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,585 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **DUAL PHASE CLEANING COMPOSITION**

• **COMPOSITION DE NETTOYAGE À DEUX PHASES**

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **MONDIN, Myriam**; Rue De La Bouteille 3/5, B-4100 Seraing (BE).

(74) **NANFELDT, Richard, E.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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)⁶ C11D 17/04, C09K 3/32, B08B 7/00

(11) **WO 02/04590** (13) A1

(21) PCT/US01/21548

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,507 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **CLEAN ROOM WIPES FOR NEUTRALIZING CAUSTIC CHEMICALS**

• **LINGETTES NETTOYANTES POUR SALLES BLANCHES UTILISEES POUR NEUTRALISER DES SUBSTANCES CHIMIQUES CAUSTIQUES**

(71) **EKC TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2520 Barrington Court, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **WALLIS, Danny, L.**; 2415 Cimarron Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US). **SMALL, Robert, J.**; 11418 Rampart Drive, Dublin, CA 94568 (US).

(74) **BALANCIA, Victor, N.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C11D 17/04, 1/83, 3/50, 3/22, A61L 9/05

(11) **WO 02/04591** (13) A1

(21) PCT/US01/21788

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0017154.6 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **LAVATORY FRESHENING AND/OR CLEANING SYSTEM AND METHOD**

• **SYSTEME ET PROCEDE DE RAFRAICHISSEMENT ET/OU DE NETTOYAGE DES TOILETTES**

(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOODYCLIFFE, Timothy, I.** [GB/US]; 270 East Highland Avenue, Apt. 224, The Blatz, Milwaukee, WI 53202 (US).

VELTMAN, Jerome, J. [US/US]; 6008 Fayette Drive, Racine, WI 53402 (US).

(74) **MEIER, Linda, Blair** et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C11D 17/04, 1/83, 3/50, 3/22, A61L 9/05

(11) **WO 02/04592** (13) A1

(21) PCT/US01/21789

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0017151.2 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **LAVATORY FRESHENING AND/OR CLEANING SYSTEM AND METHOD**

- SYSTEME ET PROCEDE DE RAFRAICHISSEMENT ET/OU DE NETTOYAGE DES TOILETTES
- (71) **S. C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOODYCLIFFE, Timothy, I.** [GB/US]; The Blatz, Apartment 224, 270 East Highland Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US). **VELTMAN, Jerome, J.** [US/US]; 6008 Fayette Drive, Racine, WI 53402 (US).
- (74) **MEIER, Linda, Blair** et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).
- (81) 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C12C 7/28, C12H 1/04**
- (11) **WO 02/04593** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05995
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-210478 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING MALT ALCOHOLIC DRINK
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOISSON ALCOOLIQUE À BASE DE MALT
- (71) **SAPPORO BREWERIES LIMITED** [JP/JP]; 20-1, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8686 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMIZU, Chikako** [JP/JP]; c/o Sapporo Breweries Limited, Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013 (JP). **TAKASHIO, Masachika** [JP/JP]; c/o Sapporo Breweries Limited, Brewing Research Laboratories, 10, Okatohme, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0013 (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) 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 **C12M 1/40**
- (11) **WO 02/04594** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02413
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 32 033.3 **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • POLYMER MEMBRANE IN WHICH THE PORES CONTAIN ENZYMES FOR BIOCATALYTIC REACTIONS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
• MEMBRANE POLYMERES DONT LES PORES CONTIENNENT DES ENZYMES POUR DES REACTIONS BIOCATALYTIQUES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE MEMBRANE
- (71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM** [DE/DE]; Geesthacht GmbH, Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht (DE). **FRAUNHOFER-GELELLSCHAFIT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, 80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HICKE, Hans-Georg** [DE/DE]; Max-Sabersky Allee 11, 14513 Teltow (DE). **HILGENDORFF, Walter** [DE/DE]; Lüneburger Strasse 86, 21395 Tespe (DE). **KEIL, Bernd** [DE/DE]; Johannes-Ritter-Strasse 50, 21502 Geesthacht (DE). **SCHOSIG-TIEDEMANN, Michael** [DE/DE]; Schmiedestrasse 16, 21493 Schwarzenbek (DE). **ULBRICHT, Mathias** [DE/DE]; Landsberger Allee 89, 10407 Berlin (DE). **BECKER, Margot** [DE/DE]; Trojanstrasse 8, 14513 Teltow (DE). **PAULKE, Bernd-Reiner** [DE/DE]; Kahlenbergstrasse 2, 14469 Potsdam-Eiche (DE).
- (74) **NIEDMERS & SEEMANN**; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg (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 **C12N**
- (11) **WO 02/04595** (13) A2
- (21) PCT/US01/21201
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,556 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PRODUCTION OF CHIMERIC HUMAN PAPILLOMAVIRUS
• PRODUCTION DE PAPILLOMAVIRUS HUMAIN CHIMERIQUE
- (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) **LOWE, Robert, S.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MEYERS, Craig, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ZHANG, Jiaping** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **KAUPAS, Michelle** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **JANSEN, Kathrin, U.** [DE/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (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 **C12N**
- (11) **WO 02/04596** (13) A2
- (21) PCT/US01/21354
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,723 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 09/812,633 **19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)** US
- (30) 09/812,471 **19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DIAGNOSING AND TREATING CANCER CELLS USING MUTANT VIRUSES
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE CELLULES CANCEREUSES A L'AIDE DE VIRUS MUTANTS
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US). **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **BENJAMIN, Thomas, L.**; 595 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **LI, Dawei**; 16 Copenger Street, Apartment #1, Boston, MA 02120 (US). **MOK, Samuel, C.**; 125 Pleasant Street, #607, Brookline, MA 02446 (US). **CRAMER, Daniel, W.**; 151 Shaw Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **MA, Yupo**; 24 West Street, Sharon, MA 02067 (US).
- (74) **BIEKER-BRADY, Kristina**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02111-2214 (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 : (q2)
-
- (51)⁷ **C12N**
- (11) **WO 02/04597** (13) A2
- (21) PCT/US01/21463
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,468 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SYNTHESIS OF ARRAYS OF DNA PROBES
• TECHNIQUE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE LA SYNTHÈSE DE RESEAUX DE SONDÉS D'ADN
- (71) **NIMBLEGEN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1 Science Court, Madison, WI 53711 (US).

- (72) **GREEN, Roland**; 2017 Frazer Road, Madison, WI 53713 (US). **SEAY, Nicholas, J.**; 8910 Settlers Road, Madison, WI 53717 (US).
- (74) **SEAY, Nicholas, J.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) 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 C12N
- (11) **WO 02/04598** (13) A2
- (21) PCT/US01/21864
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,889 **12 Jul/juil 2000** US (12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IMPROVEMENT OF CELL CULTURE PERFORMANCE
- AMELIORATION DE PERFORMANCES DE CULTURE CELLULAIRE
- (71) **IMMUNEX CORPORATION** [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOLLSTAD, Brian, D.** [US/US]; 900 Queen Anne Avenue N., #106, Seattle, WA 98109 (US).
- (74) **FOWLER, Kathleen**; Law Department, Immunex Corporation, 51 University Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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
- (11) **WO 02/04599** (13) A2
- (21) PCT/US01/21865
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/218,004 **12 Jul/juil 2000** US (12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PLACENTAL PROTEIN HAVING MULTIPLE EGF-LIKE DOMAINS
- PROTEINE PLACENTAIRE POSSE-DANT DES DOMAINES MULTIPLES SEMBLABLES A EGF
- (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). **HEFFERNAN, Jane, K.**; 14030 12th Avenue NE #27D, Seattle, WA 98125 (US). **TAFT, David, W.**; Apartment C, 264 E. Newton Street, Seattle, WA 98102 (US).
- (74) **JONES, Phillip, B., C.** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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
- (11) **WO 02/04600** (13) A2
- (21) PCT/US01/21985
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/218,033 **12 Jul/juil 2000** US (12.07.2000)
- (30) 60/226,517 **21 Aug/août 2000** US (21.08.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS
- NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; UW2220, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Great West Road, Brentford, Middlesex TW8-9EP (GB). **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Welcome House, Berkley Ave, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGARWAL, Pankaj** [IN/US]; E 801, 251 West Dekalb Pike, King of Prussia, PA 19406 (US). **COGSWELL, John, P.** [US/US]; Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **LAI, Ying-Ta** [CN/US]; 516 Spruce Ave, Upper Darby, PA 19082 (US). **MARTENSEN, Shelby, A.** [US/US]; Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **RIZVI, Safia, K.** [US/US]; H-610, 4617 Pine Street, Philadelphia, PA 19143 (US). **STRUM, Jay, C.** [US/US]; Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **SMITH, Randall, F.** [US/US]; 4138 Presidential Drive, Lafayette Hill, PA 19444 (US). **XIANG, Zhaoying** [CN/US]; 2413 Ridgeway, Fort Lee, NJ 07024 (US). **XIE, Qing** [CN/US]; 4B, 310 Sawmill Lane, Horsham, PA 19044 (US).
- (74) **GIMMI, Edward, R.**; UW2000, 709 Swedeland Road, King Of Prussia, 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q2)
- (51)⁷ C12N
- (11) **WO 02/04601** (13) A2
- (21) PCT/US01/22053
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,835 **12 Jul/juil 2000** US (12.07.2000)
- (30) 60/230,894 **5 Sep/sep 2000** US (05.09.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MAMMALIAN MDM2 BINDING PROTEINS AND USES THEREOF
- PROTEINES MAMMIFERES SE LIANT A MDM2 ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **PHILADELPHIA, HEALTH AND EDUCATION CORPORATION** [US/US]; Broad and Vine Streets, Philadelphia, PA 19102 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOYD, Mark, Thomas** [GB/GB]; 31 Pyecroft Street, Handbridge, Chester CH4 7HP (GB). **HAINES, Dale, Stewart** [US/US]; 108 Harrowgate Road, Wynewood, PA 19096 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 1/19, 15/31, C12Q 1/02, C07K 16/18, G01N 33/53
- (11) **WO 02/04602** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05788
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) ja (26) ja

- (30) 2000-206689 **7 Jul/juil 2000** JP
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TRANSFORMED YEAST PRESENTING PROTEIN A ON THE CELL SURFACE LAYER
• LEVURE TRANSFORMÉE PRÉSENTANT UNE PROTEINE A SUR LA COUCHE SUPERFICIELLE DE LA CELLULE
- (71) **GENCOM CORPORATION** [JP/JP]; 11, Minamiooya, Machida-shi, Tokyo 194-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Atsuo** [JP/JP]; 7-9-7, Kabutodai, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0224 (JP). **UEDA, Mitsuyoshi** [JP/JP]; 3-2-47, Isoshi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0033 (JP). **TERANISHI, Yutaka** [JP/JP]; c/o GENCOM CORPORATION, 11, Minamiooya, Machida-shi, Tokyo 194-8511 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 **C12N 5/00**
- (11) **WO 02/04603** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07789
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 470.9 **10 Jul/juil 2000** DE
(10.07.2000)
- (30) 100 53 783.9 **30 Oct/oct 2000** DE
(30.10.2000)
- (30) 101 09 618.6 **28 Feb/fév 2001** DE
(28.02.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR THE MODIFICATION OF BIOLOGICAL CELLS
• PROCÉDE POUR LA MODIFICATION DE CELLULES BIOLOGIQUES
- (71) **EPENDORF AG** [DE/DE]; Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIMMERMANN, Ulrich** [DE/DE]; Pfarrer-Fröhlich-Strasse 17, 97295 Waldbrunn (DE). **LUCAS, Kurt** [DE/DE]; Sportzenkoppel 54, 22359 Hamburg (DE). **KÖPPEN, Barbara** [DE/DE]; Alpenrosenweg 76, 22523 Hamburg (DE).
- (74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 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).
-
- (51)⁷ **C12N 5/00**
- (11) **WO 02/04604** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01770
- (25) en (26) en
- (30) 09/855,468 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)
- (30) 09/887,145 **22 Jun/juin 2001** US
(22.06.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IMMORTALIZED HUMAN MICROGLIA CELL AND CONTINUOUS CELL LINE
• CELLULES HUMAINES DE MICROGLIES IMMORTALISÉES ET LIGNEE CELLULAIRE CONTINUE
- (71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; University-Industry Liaison Office, UILO Hospital Site-Research Pavilion, 828 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L8 (CA).
- (72) **KIM, Seung, U.**; 4693 West 5th Avenue, Vancouver, British Columbia V6T 2B5 (CA).
- (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 **C12N 5/00**
- (11) **WO 02/04605** (13) A2
- (21) PCT/US01/21793
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,099 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • STIMULATION OF CELLULAR REGENERATION AND DIFFERENTIATION IN THE INNER EAR
• STIMULATION DE LA RÉGÉNÉRATION ET DE LA DIFFÉRENCIATION CELLULAIRES DANS L'OREILLE INTERNE
- (71) **OTOGENE USA, INC.** [US/US]; 4010 Stone Way N, Suite 120, Seattle, WA 98103 (US). **OTOGENE, AG** [DE/DE]; Vor dem Krenzberg 17, 72070 Tübingen (DE).
- (72) **KIL, Jonathan**; 2509 - 13th Avenue W, Seattle, WA 98119 (US). **GU, Rendu**; 7015 - 39th Avenue N.E., Seattle, WA 98102 (US). **GRIGEUR, Corinne**; 219 Bellevue, Avenue E, Seattle, WA 98102 (US). **LOWENHEIM, Hubert**; Vor dem Krenzberg 17, 72070 Tübingen (DE).
- (74) **McGURL, Barry, F.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C12N 5/08, 5/24, C07K 16/00, G01N 33/53, A61P 35/00, C12N 15/07, G01N 33/577 // A61K 39/395, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/04607** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03059
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016824.5 **7 Jul/juil 2000** GB
(07.07.2000)
- (30) 0017139.7 **12 Jul/juil 2000** GB
(12.07.2000)
- (30) 60/270,588 **23 Feb/fév 2001** US
(23.02.2001)
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ **C12N 5/00, A01N 63/00**
- (11) **WO 02/04606** (13) A1
- (21) PCT/US01/21801
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,460 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • USE OF BIOACTIVE GLASS COMPOSITIONS TO STIMULATE OSTEOBLAST PRODUCTION
• UTILISATION DE COMPOSITIONS DE VERRE BIOACTIF POUR LA STIMULATION DE LA PRODUCTION D'OSTEOBLASTE
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS** [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENCH, Larry, L.** [US/GB]; 38 Clarence Gate Gardens, London NW16BA (GB). **POLAK, Julia, M.** [GB/GB]; 11 Thames Quay, Chelsea Harbour, London SW10 0UY (GB). **XYNOS, Ioannis, D.** [GR/GB]; 54 St. Andrews Road, Acton, London W3 (GB). **BUTTERY, Lee, D.K.** [GB/GB]; 2 Shorewell House, Vermont Road, Wandsworth, London SW18 2LG (GB). **MARROOTHYNADEN, Jason** [GB/GB]; 6 Morven Road, Tooting-Bec, London SW17 7NA (GB).
- (74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C12N 5/08, 5/24, C07K 16/00, G01N 33/53, A61P 35/00, C12N 15/07, G01N 33/577 // A61K 39/395, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/04607** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03059
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016824.5 **7 Jul/juil 2000** GB
(07.07.2000)
- (30) 0017139.7 **12 Jul/juil 2000** GB
(12.07.2000)
- (30) 60/270,588 **23 Feb/fév 2001** US
(23.02.2001)

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● HUMAN MYELOMA CELL LINE
● LIGNEE CELLULAIRE DE MYELOME HUMAIN
- (71) **CENFOLD HOLDINGS S.A.** [PA/PA]; Panama City (PA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARPAS, Abraham** [GB/GB]; Cambridge Serologicals Limited, MRC Centre, Hills Road, Cambridge CB2 2QH (GB).
- (74) **MASCHIO, Antonio** 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 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 **C12N 9/00**
(11) **WO 02/04608** (13) A2
(21) PCT/EP01/07583
(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,351 **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● REGULATION OF HUMAN OLIGOPEPTIDASE A-LIKE ENZYME
● REGULATION DE L'ENZYME SIMILAIRE A L'OLIGOPEPTIDASE A HUMAINE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMAKRISHNAN, Shyam** [IN/US]; 76 Euston Road, Apt. #10, Brighton, MA 02135 (US).
- (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ **C12N 9/00**
(11) **WO 02/04609** (13) A2
(21) PCT/EP01/07729
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) 00114622.4 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** EP
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● MUTATIONS OF CRYPTIC SPLICE SITES IN CRE AND CRE FUSED PROTEINS FOR IMPROVEMENT OF EXPRESSION AND INDUCIBILITY
● MUTATIONS DE SITES CRYPTIQUES D'ÉPISSAGE EN CRE ET PROTEINES HYBRIDES CRE PERMETTANT UNE AMÉLIORATION DE L'EXPRESSION ET DE L'INDUCTIBILITÉ
- (71) **ARTEMIS PHARMACEUTICALS GMBH** [DE/DE]; Neurather Ring 1, 51063 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EDENHOFER, Frank, Oliver, Stefan** [DE/DE]; Bernd-Alois-Zimmermann-Str. 2, 50374 Erftstadt (DE). **WUNDERLICH, Thomas** [DE/DE]; Clever Str. 12, 50668 Köln (DE). **RAJEWSKY, Klaus** [DE/DE]; Bachemer Str. 95, 50931 Köln (DE).
- (74) **HELBING, Jörg** et al. / etc.; Von Kreisler Seltling Werner, Postfach 10 22 41, 50462 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/00**
(11) **WO 02/04610** (13) A2
(21) PCT/EP01/07730
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,075 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● REGULATION OF HUMAN DIPEPTIDYL-PEPTIDASE IV-LIKE ENZYME
● REGULATION D'UNE ENZYME HUMAINE DU TYPE DIPEPTIDYL-PEPTIDASE IV
- (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/00**
(11) **WO 02/04611** (13) A2
(21) PCT/US01/20723
(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,748 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
(30) 60/219,019 **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)** US
(30) 60/223,058 **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)** US
(30) 60/234,693 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US
(30) 60/239,797 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● AMINOACYL TRNA SYNTHETASES
● AMINOACYL ARNT SYNTHETASES
- (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) **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US). **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **TRIBOULEY, Catherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee Street, #5, San Francisco, CA 94107 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 837 Roble Avenue, #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 10130 Parwood Drive, #2, Cupertino, CA 95014 (US). **THORNTON, Michael** [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062-2612 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive, #17, Mountain View, CA 94040 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue, #23, Mountain View, CA 94043 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/00

(11) WO 02/04612 (13) A2

(21) PCT/US01/21324

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,804 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(30) 60/218,948 14 Jul/juil 2000 US (14.07.2000)

(30) 60/220,037 21 Jul/juil 2000 US (21.07.2000)

(30) 60/221,837 28 Jul/juil 2000 US (28.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DRUG METABOLIZING ENZYMES

• ENZYMES METABOLISANT LES MEDICAMENTS

(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) BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).

BRUNS, Christopher, M. [US/US]; 575 S. Rengstorff Avenue #126, Mountain View, CA 94040 (US).

DAS, Debopriya [IN/US]; 1179 Bonita Avenue, Apt. 3, Mountain View, CA 94040 (US).

DING, Li [CN/US]; 3353 Alma Street #146, Palo Alto, CA 94306 (US).

ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, Santa Jose, CA 95121 (US).

GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 837 Roble Avenue #1, Redwood City, CA 94134 (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).

KHAN, Farrah, A. [IN/US]; 3617 Central Road #102, Glenview, IL 60025 (US).

LAL, Preeti [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US).

LEE, Ernestine, A. [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US).

LU, Dyung, Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US).

LU, Yan [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US).

NGUYEN, Danniell, B. [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US).

PATTERSON, Chandra [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US).

RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US).

RING, Huijun, Z. [US/US]; 625 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

SANJANWALA, Madhu, S. [US/US]; 210 Sylvia Court, Los Altos, CA 94024 (US).

TANG, Y., Tom [US/US];

4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). THANGAVELU, Kavitha [IN/US]; 1950 Montecito Avenue 23, Mountain View, CA 94043 (US). THORNTON, Michael [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062 (US). TRIBOULEY, Catherine, M. [FR/US]; 1121 Tennessee Street #5, San Francisco, CA 94107 (US). WALIA, Narinder, K. [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US). XU, Yuming [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). YANG, Jumming [CN/US]; 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/00

(11) WO 02/04613 (13) A2

(21) PCT/US01/21406

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,827 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ISOLATED POLYNUCLEOTIDES ENCODING HUMAN 5'-NUCLEOTIDE CN-IA AND CN-IB, ISOLATED PROTEINS ENCODED BY THE SAME, AND METHODS UTILIZING THE SAME

• POLYNUCLEOTIDES ISOLEES CODANT LES 5'-NUCLEOTIDES CN-IA ET CN-IB HUMAINES, PROTEINES ISOLEES CODEES PAR CES POLYNUCLEOTIDES, ET PROCÉDES D'UTILISATION

(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) SPYCHALA, Jozef [US/US]; 104 Tab-scott Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US).

MITCHELL, Beverly, S. [US/US]; 119 Morgan Bend Court, Chapel Hill, NC 27514 (US).

HUNSUCKER, Sally [US/US]; 7 Mandy Court, Durham, NC 27707 (US).

Ji, Yanshan [US/US]; 401 Hwy 54 Bypass, Carrboro, NC 27510 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/00

(11) WO 02/04614 (13) A2

(21) PCT/US01/21549

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,593 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • GENES ENCODING SINAPOYLGLUCOSE: MALATE SINAPOYLTRANSFERASE AND METHODS OF USE

• GENES CODANT SINAPOYLGLUCOSE: MALATE SINAPOYLTRANSFERASE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906 (US).

(72) CHAPPLE, Clinton, C., S.; 2210 Robinhoo-d Lane, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) JONDLE, Robert, J. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/02, C12P 21/02

(11) WO 02/04615 (13) A1

(21) PCT/NL01/00527

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202463.6 11 Jul/juil 2000 EP (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF HYDROXYLATED COLLAGEN-LIKE COMPOUNDS

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS DU TYPE COLLAGÈNE HYDROXYLÉS

(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) **DE BRUIN, Eric, Christiaan** [US/US]; Nobelweg 78, NL-6706 GE Wageningen (US). **WERTEN, Marc, Willem, Theodoor** [NL/NL]; Groen van Prinstererstraat 129, NL-6702 CR Wageningen (NL). **DE WOLF, Frederik, Anton** [NL/NL]; Prinses Irenestraat 16, NL-3981 BR BUNNIK (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C12N 9/24, A61K 38/47, A61P 3/00

(11) **WO 02/04616** (13) A1

(21) PCT/US00/31293

(22) **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) Not furnished / **12 Nov/nov 1999**
non communiqué (12.11.1999)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● RECOMBINANT α-L-IDURONIDASE, METHODS FOR PRODUCING AND PURIFYING THE SAME AND METHODS FOR TREATING DISEASES CAUSED BY DEFICIENCIES THEREOF

● ALPHA-IDURONIDASE RECOMBINANTE, PROCEDE DE PREPARATION ET DE PURIFICATION DE CELLE-CI ET METHODES DE TRAITEMENT DES MALADIES CAUSEES PAR DES DEFICIENCES DE CELLE-CI

(71) **BIOMARIN PHARMACEUTICALS** [US/US]; Suite 210, 371 Bel Marin Keys Boulevard, Novato, CA 94949 (US). **HARBOR-UCLA RESEARCH AND EDUCATION INSTITUTE** [US/US]; 1124 West Carson Street, Torrance, CA 90502 (US).

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

(71, 72) **HENDSTRAND, John, M.** [—/US]; 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949 (US).

(72, 75) **QIN, Minmin** [US/US]; Suite 210, 371 Bel Marin Keys Boulevard, Novato, CA 94949 (US). **CHAN, Wia-Pan** [US/US]; Suite 210, 371 Bel Marin Keys Boulevard, Navoto, CA 94949 (US). **CHEN, Lin** [CN/US]; 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949 (US). **FITZPATRICK, Paul, A.** [US/US]; 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949 (US). **WENDT, Dan, J.** [US/US]; 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949 (US). **ZECHERLE, Gary, N.** [US/US]; 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949

(US). **STARR, Christopher, M.** [US/US]; 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949 (US). **KAKKIS, Emil, D.** [US/US]; 345 Willow Road, Nicasio, CA 94946 (US).

(74) **HALLUIN, Albert, P.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, Box 34, 301 Ravenswood Avenue, Menlo Park, California 94025 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)⁷ C12N 9/50

(11) **WO 02/04617** (13) A2

(21) PCT/EP01/07255

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00114861.8 **11 Jul/juil 2000** EP
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● NOVEL CACAO ENDOPROTEINASES AND THEIR USE IN THE PRODUCTION OF COCOA FLAVOUR

● NOUVELLES ENDOPROTEINASES DE CACAO ET UTILISATION DE CELLES-CI DANS LA PRODUCTION D'AROME DE CACAO

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

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

(72, 75) **BUCHELI, Peter** [CH/FR]; 73, avenue Georges Sand, F-37700 La Ville aux Dames (FR). **LALOI, Maryse** [FR/FR]; 35-39, rue Jacques Cartier, F-37000 Tours (FR). **MC CARTHY, James** [US/FR]; 298 Vallée de Vautruchot, F-37210 Noizay (FR). **KOCHHAR, Sunil** [IN/CH]; Chemin du Grammont 2, CH-1073 Savigny (CH).

(74) **STRAUS, Alexander**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 05/10

(11) **WO 02/04618** (13) A1

(21) PCT/US00/18777

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHODS OF PRODUCING AND USING A HUMAN MICROGLIAL CELL LINE

● METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE LIGNEE CELLULAIRE MICROGLIALE HUMAINE NE

(71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Gerald McGavin Building, 111-2386 East Mall, Vancouver, BC V6T 1Z3 (CA).

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

(72, 75) **KIM, Seung, U.** [US/CA]; 4693 West Fifth Avenue, Vancouver, BC (CA).

(74) **LUTHER, Barbara, J.**; Barbara J. Luther, Chartered, 18124 Wedge Parkway, #516, Reno, NV 89511 (US).

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

(51)⁷ C12N 15/00

(11) **WO 02/04619** (13) A2

(21) PCT/EP01/07763

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 32 593.9 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● DEHYDROQUINATE DEHYDRASE/SHIKIMATE DEHYDROGENASE AS A HERBICIDE TARGET

● DESHYDROQUINATE DESHYDRATASE/SHIKIMATE DESHYDROGENASE UTILISEE COMME CIBLE D'HERBICIDE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **FREUND, Annette** [DE/DE]; Römerweg 17c, 67117 Limburgerhof (DE). **SONNEWALD, Uwe** [DE/DE]; Am Hange 6, 06484 Quedlinburg (DE). **DING, Li** [CN/DE]; Correnstrasse 3, 06466 Gatersleben (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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/00

(11) WO 02/04620 (13) A2

(21) PCT/EP01/08066

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 991.3 12 Jul/juil 2000 DE
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● METHOD FOR ISOLATING NUCLEIC
ACIDS

- PROCEDE POUR ISOLER DES ACIDES
NUCLEIQUES

(71) QIAGEN GMBH [DE/DE]; Max-Volmer-
Strasse 4, 40724 Hilden (DE).

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

(72, 75) WEBER, Martin [DE/DE]; Flied-
weg 26, 42799 Leichlingen (DE). SINGER,
Thorsten [DE/DE]; Schleifersberg 13, 42697
Solingen (DE). COSAERT, Sarah [DE/DE];
Leopold-Gmelin-Strasse 8, 51061 Köln (DE).

(74) LEIDESCHER, Thomas et al. / etc.; Zim-
mermann & Partner, Postfach 330 920, 80069
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 C12N 15/00

(11) WO 02/04621 (13) A2

(21) PCT/US00/18812

(22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● METHODS OF CREATING CON-
STRUCTS USEFUL FOR INTRODUC-
ING SEQUENCES INTO EMBRYONIC
STEM CELLS

- METHODES PERMETTANT DE
CREER DES CONSTRUCTIONS UTI-
LISEES POUR INTRODUIRE DES
SEQUENCES DANS DES CELLULES
SOUCHES EMBRYONNAIRES

(71) DELTAGEN, INC. [US/US]; 1003 Hamilton
Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(72, 75) KLEIN, Robert, D. [US/US]; 1044
Webster Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
BRENNAN, Thomas, J. [US/US]; 325
Rockwood Drive, South San Francisco, CA
94080 (US).

(74) BIRD, Donald, J. et al. / etc.; Pillsbury
Madison & Sutro LLP, 1100 New York Av-
enue, N.W., Washington, DC 20005 (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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ C12N 15/00

(11) WO 02/04622 (13) A2

(21) PCT/US01/21430

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,178 6 Jul/juil 2000 US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● TRANSGENIC MICE CONTAINING
CX2 GENE DISRUPTIONS

- SOURIS TRANSGENIQUES CONTE-
NANT DES DISRUPTIONS DU GENE
CX2

(63) US 60/216,178 (CON)
6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(71) DELTAGEN, INC. [US/US]; 1003 Hamilton
Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(72, 75) ALLEN, Keith, D. [/]; 224 Custer Trail,
Cary, NC 27513 (US). BARIBAULT, Helene
[US/US]; 318 Orchard Avenue, Redwood
City, CA 94061 (US).

(74) LAPIZ, Mariette, A. et al. / etc.; Deltagen,
Inc., 1003 Hamilton 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/00

(11) WO 02/04623 (13) A2

(21) PCT/US01/21759

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,034 11 Jul/juil 2000 US
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● ANTISENSE COMPOSITIONS TAR-
GETED TO β_1 ADRENOCEPTOR-SPE-
CIFIC MRNA AND METHODS OF USE

- COMPOSITIONS ANTISENS CIBLEES
SUR L'ARNM SPECIFIQUE AUX

\$G(B)-ADRENOCEPTEURS ET PRO-
CEDES D'UTILISATION CORRESPON-
DANTS

(71) UNIVERSITY OF FLORIDA [US/US];
P.O. Box 115500, Gainesville, FL
32611-5500 (US).

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

(72, 75) PHILLIPS, M., Ian [US/US]; 621 S.W.
23rd Place, Gainesville, FL 32601 (US).
ZHANG, Yuan [CN/US]; 297-5 Diamond
Village, Gainesville, FL 32603 (US).

(74) MOORE, Mark, D.; Williams, Morgan &
Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont,
Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 : (q2)

(51)⁷ C12N 15/09, 15/12, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10,
C07K 14/705, 16/28, C12P 21/02, C12Q
1/02, 1/68, G01N 33/53, 33/50, 33/15,
33/566, A61K 45/00, A61P 25/00, 29/00,
9/00, 35/00, 3/00, 37/02, 1/00

(11) WO 02/04624 (13) A1

(21) PCT/JP01/05877

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211988 7 Jul/juil 2000 JP
(07.07.2000)

(30) 2000-395596 26 Dec/déc 2000 JP
(26.12.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● NOVEL G PROTEIN-COUPLED
RECEPTOR PROTEIN AND DNA
THEREOF

- NOUVELLE PROTEINE RECEPTICE
COUPLEE A LA PROTEINE G ET ADN
DESTINE A CELLE-CI

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) MORIYA, Takeo [JP/JP]; 12-6, Mino
8-chome, Mino-shi, Osaka 562-0001 (JP).
ITO, Takashi [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu
704, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-0821 (JP). SHINTANI, Ya-
sushi [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 703,
7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0821 (JP). MIYAJIMA, Nobuyuki
[JP/JP]; Preview Azuma 403, 16-4, Azuma
4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031
(JP).

(74) KOBAYASHI, Sumiko et al. / etc.; Fukuoka
Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-0028 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/09, C07K 7/06, 14/47, 16/18, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 21/02, A61K 45/00, 39/395, 38/02, 48/00, A61P 25/16, 25/28, 21/04, G01N 33/50, 33/15, 33/566
- (11) WO 02/04625 (13) A1
- (21) PCT/JP01/05890
- (22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-205032 6 Jul/juil 2000 JP (06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● α-SYNUCLEIN BINDING PROTEIN
● PROTEINE DE LIAISON DE L'SG(A)-SYNUCLEINE
- (71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UEDA, Kenji [JP/JP]; 1957-3, Kawaguchi-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0801 (JP). Muhammad, Abdul, Alim [BD/JP]; 3-12-12-301, Hachimanyama, Setagaya-ku, Tokyo 156-0056 (JP). ARIMA, Kunimasa [JP/JP]; 3-15, Kihei-cho 1-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0044 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/09, C07K 14/37, 16/14, G01N 33/15, 33/50, A61K 39/395, 45/00, 31/4355, 31/4365, 31/437, 31/44, 31/472, 31/4725, 31/5377, A61P 31/10, C07D 213/16, 213/61, 213/65, 213/69, 213/74, 217/18, 217/20, 401/10, 401/12, 405/06, 405/10, 405/12, 471/04, 491/048, 491/056, 495/04, 498/04, 513/04
- (11) WO 02/04626 (13) A1
- (21) PCT/JP01/05899
- (22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-206968 7 Jul/juil 2000 JP (07.07.2000)
- (30) 2000-316027 17 Oct/oct 2000 JP (17.10.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● FUNGAL CELL WALL SYNTHESIS GENE
● GENE DE SYNTHÈSE DE LA PAROI DES CELLULES FONGIQUES
- (71) EISAI CO., LTD. [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TSUKAHARA, Kappei [JP/JP]; 4-4-24, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). HATA, Katsura [JP/JP]; Sun Hills Matsushiro 405, 1-14-11, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). SAGANE, Koji [JP/JP]; Tsukubane Dai-2-ryo 303, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). NAKAMOTO, Kazutaka [JP/JP]; Tsukubane Dai-2-ryo 304, 9-7, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). TSUCHIYA, Mamiko [JP/JP]; Ciel Heep B-103, 22-1, Kamiya 6-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216 (JP). WATANABE, Naoaki [JP/JP]; 7-27, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0053 (JP). OBA, Fuminori [JP/JP]; 3-1-6-101, Shakujidai, Nerima-ku, Tokyo 177-0045 (JP). TSUKADA, Itaru [JP/JP]; 3-11-13, Minami, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). UEDA, Norihiro [JP/JP]; 1077-140, Yatabe, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861 (JP). TANAKA, Keigo [JP/JP]; Sun Village Matsushiro F202, 1-30-12, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). KAI, Junko [JP/JP]; 2084-2, Tadobe, Niihari-mura, Niihari-gun, Ibaraki 300-4118 (JP).
- (74) SHIMIZU, Hatsushi et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/10, C12Q 1/68
- (11) WO 02/04627 (13) A1
- (21) PCT/JP01/05837
- (22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-204547 6 Jul/juil 2000 JP (06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● HIGHLY EFFICIENT METHOD OF CONSTRUCTING RNA PROBES
● PROCÉDE HAUTEMENT EFFICACES PERMETTANT DE FABRIQUER DES SONDÉS D'ARN
- (71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIKUCHI, Kaoru [JP/JP]; 2-11-15-909, Minamiharigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0811 (JP). KIMURA, Toru [JP/JP]; 1402, Nojicho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0055 (JP).
- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/10, 15/86, C12Q 1/68
- (11) WO 02/04628 (13) A2
- (21) PCT/US01/21445
- (22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,174 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)
- (30) 60/272,943 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD OF IDENTIFYING A GENE PRODUCT
● PROCÉDE D'IDENTIFICATION D'UN PRODUIT GENIQUE
- (71) GENVEC, INC. [US/US]; 65 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CARRION, Miguel, E. [EC/US]; 6775 Balmoral Ridge Road, New Market, MD 21774 (US). KOVESDI, Imre [US/US]; 7713 Warbler Lane, Rockville, MD 20855 (US).
- (74) KISSLING, Heather, R. et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/10
- (11) WO 02/04629 (13) A2
- (21) PCT/US01/21532
- (22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,798 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● MOLECULAR BREEDING OF TRANSPOSABLE ELEMENTS
- FILIATION MOLÉCULAIRE D'ÉLÉMENTS TRANSPOSABLES
- (71) MAXYGEN, INC. [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DELCARDAYRE, Stephen [US/US]; 2049 Monroe Avenue, Belmont, CA 94002 (US). PATNAIK, Ranjan [IN/US]; 5273 Mill Creek Lane, San Jose, CA 95136 (US). PATTEN, Phillip [US/US]; 261 La Cuesta Drive, Menlo Park, CA 94028 (US). TOBIN, Matthew [US/US]; 5662 Sunflower Lane, San Jose, CA 95118 (US). NESS Jon, E. [US/US]; 1220 N. Fairoaks Avenue, #2115, Sunnyvale, CA 94089 (US). COX, Anthony [GB/US]; 1730 Plaza Court, Mountain View, CA 94040 (US). GIVER, Lorraine, J. [US/US]; 2538 Hawkington Court, Santa Clara, CA 95051 (US). MCBRIDE, Kevin [US/US]; 1309 Marina Circle, Davis, CA 95616 (US). ZAHN, Kenneth [US/US]; 707 Leahy Street, #315B, Redwood City, CA 94061 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/10
- (11) WO 02/04630 (13) A2
- (21) PCT/US01/22195
- (22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,535 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHODS FOR RECOMBINATORIAL NUCLEIC ACID SYNTHESIS
- PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE RECOMBINATOIRE D'ACIDES NUCLÉIQUES
- (63) US 09/613,535 (CON) 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)
- (71) AMBION, INC. [US/US]; 2130 Woodward Street, #200, Austin, TX 78744-1832 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MURPHY, George, L. [US/US]; 8825 Escabosa Drive, Austin, TX 78748 (US). SETTERQUIST, Robert, A. [US/US]; 3704 Los Oasis Hollow, Austin, TX 78739 (US). ELLINGTON, Andrew, D. [US/US]; 2106 Elton Lane, Austin, TX 78703 (US).
- (74) WILSON, Mark, B.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17
- (11) WO 02/04631 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01001
- (22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 116557.7 19 Jun/juin 2000 CN (19.06.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN L1 FACTOR ORF2 INVERSE TRANSCRIPTION RELATIVE PROTEIN 11 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE 11 HUMAINE ASSOCIEE A LA TRANSCRIPTION INVERSE ORF2 DU FACTEUR L1, ET POLYNUCLEOTIDE CODANT CE POLYPEPTIDE
- (71) BIOWINDOW GENE DEVELOPMENT INC. SHANGHAI [CN/CN]; 3rd Building, 12 F, 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 C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17
- (11) WO 02/04632 (13) A1
- (21) PCT/CN01/01021
- (22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 1 16625.5 21 Jun/juin 2000 CN (21.06.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN LATEXIN PROTEIN 53 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE
- NOUVEAU POLYPEPTIDE, LATEXINE HUMAINE 53, 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

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 14/435, A61K 38/17

(11) WO 02/04633 (13) A1

(21) PCT/CN01/01023

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16641.7 21 Jun/juin 2000 CN
(21.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN FASCICULAR AND ELONGATION PROTEIN 12.87 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE DE FASCICULATION ET D'EXTENSION 12.87, 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; 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 C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17

(11) WO 02/04634 (13) A1

(21) PCT/CN01/00987

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16590.9 19 Jun/juin 2000 CN
(19.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN APOPTOSIS RELATIVE PROTEIN 9.46 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE D'APOPTOSE 9.46, 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 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 C12N 15/12, C07K 14/435, A61K 38/17

(11) WO 02/04635 (13) A1

(21) PCT/CN01/00997

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 16598.4 19 Jun/juin 2000 CN
(19.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A NOVEL POLYPEPTIDE, A HUMAN MBLL ZINC FINGER PROTEIN 39 AND THE POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE, PROTEINE HUMAINE MBLL A DOIGT DE ZINC 39, 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 C12N 15/12, 15/63, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, 39/395, 48/00, G01N 33/53, C12Q 1/68, A61P 9/00, 15/08, 35/00

(11) WO 02/04636 (13) A1

(21) PCT/EP01/07392

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202472.7 12 Jul/juil 2000 EP
(12.07.2000)

(30) 60/218,309 14 Jul/juil 2000 US
(14.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● NOVEL α EXPRESSED IN HEART AND TESTIS

● NOUVELLE ALPHA-CATENINE EXPRIMEE DANS LE COEUR ET LES TESTICULES

(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(72, 75) VAN ROY, Frans [BE/BE]; Bijlokestraat 43, B-9070 Destelbergen (BE). GOOSSENS, Steven [BE/BE]; Noordstraat 1 bus 4, B-9000 Gent (BE). JANSSENS, Barbara [BE/BE]; Jan Verspeyenstraat 4, B-9000 Gent (BE). VANPOUCKE, Griet [BE/BE]; Hundelgemsesteenweg 3, B-9820 Merelbeke (BE).

(74) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

(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), (q2)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 48/00, A01K 67/027, C12N 5/10

(11) WO 02/04637 (13) A1

(21) PCT/FR01/02258

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/09090 12 Jul/juil 2000 FR (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● MYOCARDIUM-SPECIFIC PROMOTER
● PROMOTEUR SPECIFIQUE DU MYOCARDE

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR). ASSOCIATION FRANCAISE CONTRE LES MYOPATHIES (AFM) [FR/FR]; 13, Place de Rungis, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FISZMAN, Marc [FR/FR]; 39, rue Jonquoy, F-75014 Paris (FR). PRUDHON, Bernard [FR/FR]; 36, avenue Jean-Pierre Bourquard, F-78500 Sartrouville (FR). FROMES, Yves [LU/FR]; 3, rue des Morillons, F-75015 Paris (FR).

(74) ORES, Béatrice et al. / etc.; 6, avenue de Messine, 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, C07C 323/41, 323/59, A61K 47/48

(11) WO 02/04638 (13) A1

(21) PCT/GB01/03034

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016811.2 7 Jul/juil 2000 GB (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● COMPOUNDS TARGETED TO CELLULAR LOCATIONS
● COMPOSES CIBLES SUR DES PROTEINES CELLULAIRES

(71) ADPROTECH LIMITED [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROWLING, Pamela, Jane, Elizabeth [GB/GB]; AdProTech Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). SMITH, Geoffrey, Paul [GB/GB]; AdProTech Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). RIDLEY, Simon, Hugh [GB/GB]; AdProTech Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).

(74) DAVIES, Jonathan, Mark; 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/02, C12Q 1/68, A61K 45/00, A61P 25/00, 29/00, 9/00, 35/00, 3/00, 37/02, 1/00

(11) WO 02/04639 (13) A1

(21) PCT/JP01/05876

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211987 7 Jul/juil 2000 JP (07.07.2000)

(30) 2000-395566 26 Dec/déc 2000 JP (26.12.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEREOF
● NOUVELLE PROTEINE RECEPTRICE COUPLEE A LA PROTEINE G ET ADN DE CELLE-CI

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIYA, Takeo [JP/JP]; 12-6, Mino 8-chome, Mino-shi, Osaka 562-0001 (JP). ITO, Takashi [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 704, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). SHINTANI, Yasushi [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 703, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). MIYAJIMA, Nobuyuki [JP/JP]; Preview Azuma 403, 16-4, Azuma 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).

(74) KOBAYASHI, Sumiko et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/12, 1/21, C07K 14/705, 16/28, C12P 21/02, C12Q 1/68, A61K 38/00, 45/00, 48/00, A61P 1/00, 3/00, 9/00, 25/28, 29/00, 35/00, 37/00, G01N 33/15, 33/50, 33/53, 33/566 // (C12N 1/21, C12R 1:19) (C12P 21/02, C12R 1:19)

(11) WO 02/04640 (13) A1

(21) PCT/JP01/05878

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211989 7 Jul/juil 2000 JP (07.07.2000)

(30) 2000-383794 18 Dec/déc 2000 JP (18.12.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEREOF
● NOUVELLE PROTEINE DU TYPE RECEPTEUR COUPLE AUX PROTEINES G ET ADN CORRESPONDANT

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORIYA, Takeo [JP/JP]; 12-6, Mino 8-chome, Mino-shi, Osaka 562-0001 (JP). ITO, Takashi [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 704, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). SHINTANI, Yasushi [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 703, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). MIYAJIMA, Nobuyuki [JP/JP]; Preview Azuma 403, 16-4, Azuma 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).

(74) KOBAYASHI, Sumiko et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12Q 1/68, A61K

- 45/00, A61P 25/00, 3/00, 35/00, 37/02, 9/00, 1/00, G01N 33/68, 33/566, 33/15, 33/50 // C12P 21/02
- (11) **WO 02/04641** (13) A1
(21) PCT/JP01/05879
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-211999 **7 Jul/juil 2000** JP
(07.07.2000)
(30) 2001-88947 **27 Mar/mar 2001** JP
(27.03.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEREOF
• NOUVELLE PROTEINE RECEPTRICE COUPLEE A LA PROTEINE G ET SON ADN
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIWA, Masanori** [JP/JP]; 12-1-513, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **ITO, Takashi** [JP/JP]; 7-9-704, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **IKEDA, Natsuki** [JP/JP]; 12-1-414, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **TERAO, Yasuko** [JP/JP]; 985-307, Oaza Onosaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0034 (JP). **SHINTANI, Yasushi** [JP/JP]; 7-9-703, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **MIYAJIMA, Nobuyuki** [JP/JP]; 16-4-403, Azuma 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Sumiko** et al. / etc.; Fukuoka bldg. 9th fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, , Tokyo 104-0028 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/12, C12P 21/02, C07K 14/47, 16/18, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, A61K 38/17, 31/7088, G01N 33/68, A61P 25/04**
- (11) **WO 02/04642** (13) A1
(21) PCT/JP01/05970
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-215886 **12 Jul/juil 2000** JP
(12.07.2000)
(30) 2000-227553 **24 Jul/juil 2000** JP
(24.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • NOVEL POLYPEPTIDE AND DNA THEREOF
- NOUVEAU POLYPEPTIDE ET ADN CORRESPONDANT
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HINUMA, Shuji** [JP/JP]; 7-9-1402, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **FUKUSUMI, Shoji** [JP/JP]; 17-6-302, Namiki 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Sumiko** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/28, C07K 14/00, 16/00, 16/28, 17/00**
- (11) **WO 02/04643** (13) A1
(21) PCT/US01/21282
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,879 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(30) 60/278,449 **26 Mar/mar 2001** US
(26.03.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • TUMOR NECROSIS FACTOR-GAMMA
• FACTEUR DE NECROSE TUMORALE GAMMA (TNF-GAMMA)
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YU, Guo-Liang** [US/US]; 242 Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 17815 Fair Lady Way, Germantown, MD 20874 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US). **ZHANG, Jun** [CN/US]; 10100 Crestberry Place, Bethesda, MD 20817 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; 9410 Key West Avenue, 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
-
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q2)
-
- (51)⁷ **C12N 15/55, 9/52, 9/64, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/04644** (13) A2
(21) PCT/EP01/07512
(22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 100 32 709.5 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • ASPARTYLPROTEASE
• ASPARTYL-PROTEASE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAASS, Christian** [DE/DE]; Ichoring 29A, 82057 Icking (DE). **STEINER, Harald** [DE/DE]; Trappentreustr. 23, 80339 München (DE). **FECHTELER, Katja** [DE/DE]; Marcobrunner Strasse 26, 65197 Wiesbaden (DE). **KOSTKA, Marcus** [DE/DE]; Uwe Bleyer Strasse 45, 55128 Mainz (DE).
- (74) **LAUDIEN, Dieter** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim/Rhein (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/56, 9/24, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/04645** (13) A2
(21) PCT/EP01/08094
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00202442.0 **12 Jul/juil 2000** EP
(12.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • A SECOND HUMAN HEPARANASE, AND SPLICE VARIANTS THEREOF, WITH A PREDOMINANT EXPRESSION IN SKELETAL MUSCLE, HEART AND PANCREAS
• DEUXIEME HEPARANASE HUMAINE ET SES VARIANTES EPISSEES A EXPRESSION PREDOMINANTE DANS LES MUSCLES DU SQUELETTE, DU COEUR ET DU PANCREAS
- (71) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW** [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DAVID, Guido** [BE/BE]; Koningin Elisabethlaan 11, B-Belgium Leuven (BE). **DÜRR, Joachim** [DE/BE]; Bergstraat 19, B-1970 Wezembeek-Oppem (BE).
- (74) **VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW**; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C12N 15/82, 15/29, C07K 14/415, A01N 65/00, A01H 5/00**
- (11) **WO 02/04647** (13) A1
- (21) PCT/FR01/01979
- (22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/09032 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** FR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DNA SEQUENCES CODING FOR A POLYOL CARRIER AND USE THEREOF, IN PARTICULAR FOR PREPARING TRANSGENIC PLANTS
- SEQUENCES D'ADN CODANT POUR UN TRANSPORTEUR DE POLYOLS ET LEUR UTILISATION, NOTAMMENT POUR LA PREPARATION DE PLANTES TRANSGENIQUES
- (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) **LEMOINE, Rémi, René, Paul** [FR/FR]; 11, boulevard sous Blassac, F-86000 Poitiers (FR). **NOIRAUD, Nathalie, Eliane, Jacqueline** [FR/FR]; Rue du Lavoir, F-79210 Saint Hilaire la Palud (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/82**
- (11) **WO 02/04649** (13) A2
- (21) PCT/US01/21580
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,094 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHODS FOR ENHANCING PLANT TRANSFORMATION FREQUENCIES
- METHODES DESTINEES A AUGMENTER LA FREQUENCE DE TRANSFORMATION DES PLANTES
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).
- (72) **ROSS, Margit, C.**; 5534 Kensington Circle, Johnston, IA 50131 (US). **CHURCH, Laura, A.**; 2417 40th Street, Des Moines, IA 50310 (US). **HILL, Patrea, M.**; Apartment 8, 4534 Douglas Avenue, Des Moines, IA 50310 (US). **GORDON-KAMM, William, J.**; 3916 67th Street, Urbandale, IA 50322 (US). **LOWE, Keith, S.**; 6407 Harbor Oaks Drive, Johnston, IA 50131 (US). **HOERSTER, George, J.**; 2623 Payne Road, Des Moines, IA 50310 (US). **BIDNEY, Dennis, L.**; 8385 Plum Drive, Urbandale, IA 50322 (US).
- (74) **MICHEL, Marianne, H.** et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).
-
- (72, 75) **WILLIAMSON, Ethel, Diane** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **MILLER, Julie** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **WALKER, Nicola, Jane** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **BAILLIE, Leslie, William, James** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **HOLDEN, Paula, Thomson** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **FLICK-SMITH, Helen, Claire** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **BULLIFENT, Helen, Lisa** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **TITBALL, Richard, William** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **TOPPING Andrew William** [GB/GB]; 18 Silver Meadows, Barton, North Yorkshire DL10 6SL (GB).
- (74) **GREAVES, Carol, Pauline**; Greaves Brewster, 24A Woodborough Road, Winscombe, North Somerset BS25 1AD (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q2)
- (51)⁷ **C12N 15/82**
- (11) **WO 02/04648** (13) A2
- (21) PCT/US01/21458
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,211 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (30) 09/899,645 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHODS FOR REGULATING BETA-OXIDATION IN PLANTS

(81) 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

(51)⁷ C12N 15/82

(11) WO 02/04650 (13) A2

(21) PCT/US01/21672

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,470 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHODS FOR MAXIMIZING EXPRESSION OF TRANSGENIC TRAITS IN AUTOPOLYPLOID PLANTS
● PROCEDES POUR MAXIMISER L'EXPRESSION DE TRAITS TRANSGENIQUES DANS DES PLANTES AUTOPOLYPLOIDES

(71) FORAGE GENETICS INTERNATIONAL [US/US]; 7800 E. Highway 101, Shakopee, MN 55379 (US).

(72) MCCASLIN, Mark; 18591 Mushtown Road, Prior Lake, 55372 (US). TEMPLE, Stephen; 1219 Red Cedar Court, Onalaska, WI 54650 (US). TOFTE, Jessica, E.; 18591 Mushtown Road, Prior Lake, MN 55372 (US).

(74) WARDWELL, Stephanie, A.; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12N 15/82

(11) WO 02/04651 (13) A2

(21) PCT/US01/41300

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,659 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● JOINTLESS GENE OF TOMATO
● GENE SANS JOINT DE TOMATE

(71) CLEMSON UNIVERSITY [US/US]; 300 Bracket Hall, Box 345705, Clemson, SC 29634 (US).

(72) MAO, Long; 242-1 Cochran Road, Clemson, SC 29631 (US). WING, Rod, A.; 209 Brook Stone Way, Central, SC 29630 (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 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 C12N 001/16, 001/18

(11) WO 02/04652 (13) A1

(21) PCT/AU01/00734

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 8646 6 Jul/juil 2000 AU (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PRODUCTION OF YEAST INVOLVING AN ACCLIMATISATION STEP PRIOR TO USE IN BAKING

● FABRICATION DE LEVURE FAISANT INTERVENIR UNE ETAPE D'ACCLIMATATION AVANT UTILISATION EN CUISSON

(71) BARTHOLOMEW SMITH PTY LTD [AU/AU]; 31 Boomerang Street, Turrumurra, NSW 2074 (AU).

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

(72, 75) FRANKS, Philip [AU/AU]; Bartholomew Smith Pty Ltd, 31 Boomerang Street, Turrumurra, NSW 2074 (AU).

(74) GRIFFITH, Hack; 168 Walker Street, North Sydney, NSW 2060 (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 C12P 7/00

(11) WO 02/04653 (13) A2

(21) PCT/US01/21283

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,615 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SINAPOLYGLUCOSE:MALATE SINAPOLYLTRANSFERASE FORM MALATE CONJUGATES FROM BENZOIC ACID GLUCOSIDES

● CONJUGUES MALATE DE FORME SINAPOLYGLUCOSE:MALATE SINAPOLYLTRANSFERASE OBTENUS A PARTIR DE GLUCOSIDES D'ACIDE BENZOIQUE

(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) FLINT, Dennis [US/US]; 31 Tenby Chase Drive, Newark, DE 19711 (US). MEYER, Knut [DE/US]; 214 South Road, Lindamere, Wilmington, DE 19809 (US). VITANEN, Paul, V. [US/US]; 1138 Country Club Road, West Chester, PA 19382 (US).

(74) FELTHAM, S., Neil; E.I. Dupont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12Q

(11) WO 02/04654 (13) A2

(21) PCT/FR01/02230

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/08991 10 Jul/juil 2000 FR (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING AN<I>IN VITRO</I> CELL MODEL IMITATING THE EXPRESSION PROFILE OF A GENE OF INTEREST IN AN <I>IN VIVO</I> CELL

● METHODE DE DETERMINATION D'UN MODELE CELLULAIRE IN VITRO PERMETTANT DE MIMER LE PROFIL D'EXPRESSION D'UN GENE D'INTERET DANS UNE CELLULE IN VIVO

(71) EPIGENE [FR/FR]; 4, avenue de Beauval, F-92380 Garches (FR).

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

(72, 75) DANGLES, Virginie [FR/FR]; 8, rue d'Estienne d'Orves, F-94700 Maisons Alfort (FR). LAZAR, Vladimir [FR/FR]; 13, rue Eugène Varlin, F-94800 Villejuif (FR). BELLET, Dominique [FR/FR]; 5, rue Gazan, F-75014 Paris (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C12Q

(11) **WO 02/04655** (13) A2
(21) PCT/IB01/01538
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,263 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● CATION MEDIATED TRIPLEX HYBRIDIZATION ASSAY
● EPREUVE D'HYBRIDATION DE TRIPLEX A MEDIATION CATIONIQUE

(71) **INGENEUS CORPORATION** [BB/BB]; Trident House, Broad Street, Bridgetown (BB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAKSIS, Jasmine, I.** [CA/CA]; 36 Cartier Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 2N2 (CA). **PICARD, Pierre** [CA/CA]; 119 Braidwood Lake Road, Brampton, Ontario L6Z 4L4 (CA). **ERIKSON, Glen, H.** [CA/]; P.O. Box 799, Providenciales (TC).

(74) **TENER, David, M.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C12Q 1/00

(11) **WO 02/04656** (13) A2
(21) PCT/EP01/07259
(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 194.7 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● BIO-PROBES AND USE THEREOF
● BIO-SONDES ET LEUR UTILISATION

(71) **XZILLION GMBH & CO. KG** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAGNER, Peter** [DE/DE]; Im Altenhof 4, 65510 Idstein (DE). **POLAKOWSKI, Thomas** [DE/DE]; Dunckerstrasse 29a, 10439 Berlin (DE).

(74) **ACKERMANN, Joachim**; Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt (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 C12Q 1/00

(11) **WO 02/04657** (13) A2
(21) PCT/GB01/03101
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016692.6 **7 Jul/juil 2000** GB
(07.07.2000)
(30) 60/254,459 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SCREENING METHOD
● PROCEDE DE CRIBLAGE

(71) **EIRX THERAPEUTICS LIMITED** [IE/IE]; Cork Airport Business Park, Kinsale, Cork (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COTTER, Tom** [IE/IE]; EiRx Therapeutics Limited, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **HAYES, Ian** [GB/GB]; EiRx Therapeutics Ltd, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **MURPHY, Finbarr** [IE/IE]; EiRx Therapeutics Ltd, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE). **SEERY, Liam** [IE/IE]; EiRx Therapeutics Ltd, Cork Airport Business Park, Kinsale Road, Cork (IE).

(74) **MASCHIO, Antonio** 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 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 C12Q 1/00, G01N 33/53

(11) **WO 02/04658** (13) A1
(21) PCT/US00/22357
(22) **16 Aug/août 2000 (16.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 09/610,950 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● COMPOSITIONS TO MEASURE PROTEIN CONCENTRATION
● COMPOSITIONS PERMETTANT DE MESURER UNE CONCENTRATION DE PROTEINES

(71) **CYTOSKELETON, INC.** [US/US]; Suite 240, 1650 Fillmore Street, Denver, CO 80206 (US).

(72) **DAVIS, Ashley**; Cytoskeleton, Inc., Suite 240, 1650 Fillmore Street, Denver, CO 80206 (US). **MIDDLETON, Kim**; Suite 240, 1650 Fillmore Street, Denver, CO 80206 (US).

(74) **DAVIS, Ashley**; Suite 240, 1650 Fillmore Street, Denver, CO 80206 (US).

(81) AU CA CN IL IN JP KP NZ.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ C12Q 1/00

(11) **WO 02/04659** (13) A2
(21) PCT/US01/21744
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,875 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● RELATIVE RATES OF CYTOCHROME P450 METABOLISM
● VITESSES RELATIVES DU METABOLISME DU CYTOCHROME P450

(71) **CAMITRO CORPORATION** [US/US]; 4040 Campbell Avenue, Menlo Park, CA 94024 (US). **WASHINGTON STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1610 NE Eastgate Blvd., Pullman, WA 99163 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORZEKWA, Kenneth, R.** [US/US]; 1203 Cristobal Privada, Mountain View, CA 94040 (US). **JONES, Jeffrey, P.** [US/US]; 420 West Main Street, Pullman, WA 99163 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C12Q 1/00

(11) **WO 02/04660** (13) A2
(21) PCT/US01/21909
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/218,547 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR TESTING FOR INHIBITION OF DRUG-METABOLIZING CYTOCHROME P450 ISOZYMES

- PROCEDE PERMETTANT DE TESTER L'INHIBITION DES ISOZYMES CYTOCHROMES P450 A METABOLISATION DE MEDICAMENT
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIERKS, Elizabeth, A.** [US/US]; 7350 N. Riley Avenue, Indianapolis, IN 46250 (US). **LIM, Heng-Keang** [US/US]; 9 Dustin Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **BALL, Simon, Edward** [GB/US]; 188 Devonshire Lane, Madison, CT 04463 (US).
- (74) **BERG, Egon, E.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C12Q 1/34, 1/68, A61K 31/47**
- (11) **WO 02/04662** (13) A1
- (21) PCT/US01/21361
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,470 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PROTEINS ASSOCIATED WITH AGING
• PROTEINES LIEES AU VIEILLISSEMENT
- (71) **LIFESPAN BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 700 Blanchard Street, Seattle, CA 98121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURMER, Glenna** [US/US]; 7516 55th Place NE, Seattle, WA 98115 (US). **PRITCHARD, David** [US/US]; 3429 Burke Avenue N., Seattle, WA 98103 (US). **BROWN, Joseph, P.** [GB/US]; 411 West Prospect Street, Seattle, WA 98119 (US). **DEMAS, Vasiliki** [US/US]; 7210 First Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US).
- (74) **PARENT, Annette, S.** 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/00**
- (11) **WO 02/04661** (13) A2
- (21) PCT/US01/41320
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,610 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 09/900,621 **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHODS FOR CLASSIFYING NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES
• PROCEDE DE CLASSIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES ET DE POLYPEPTIDES
- (63) US 60/216,610 (CIP)
7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)
US Not furnished / non communiqué (CIP)
6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Warf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BADER, Joel, S.** [US/US]; 36 Ogden Road, Stamford, CT 06905 (US). **LUI, Yi** [CN/US]; 470 Prospect Street, #53, New Haven, CT 06511 (US). **DZIUDA, Darius, M.** [PL/US]; 1298 Hartford Turnpike, 9E, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/04663** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00927
- (22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/213,585 **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A NUCLEIC ACID-BASED METHOD FOR TREE PHENOTYPE PREDICTION
• PROCEDE PERMETTANT LA PREDICTION DES PHENOTYPES D'ARBRES A L'AIDE DE L'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **PULP AND PAPER RESEARCH INSTITUTE OF CANADA** [CA/CA]; 570, boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTTER, Simon** [CA/CA]; 215, 12th Street, Apt. 406, New Westminster, British Columbia V3M 4H4 (CA). **WATSON, Paul, A.** [CA/CA]; 107, West 19th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2B5 (CA).
- (74) **SWABEY 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/04664** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02510
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 32 608.0 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • GENES AND THEIR GENETIC PRODUCTS PERTINENT TO MICROSATELLITE INSTABLE (MSI+) TUMOURS
• GENES IMPORTANTS POUR LES TUMEURS A INSTABILITE DES MICROSATELLITES (MSI+) ET LEURS PRODUITS GENIQUES
- (71, 72) **KNEBEL DOEBERITZ, von, Magnus** [DE/DE]; Chirurgische Universitätsklinik, Sektion Molekulare Diagnostik und Therapie, Im Neuenheimer Feld 110, 69120 Heidelberg (DE).
- (72, 75) **BORK, Peer** [DE/DE]; Maxerhofstr. 1, 69118 Heidelberg (DE). **YUAN, Yan, Ping** [DE/DE]; Mayerhofstr. 1, 69118 Heidelberg (DE). **GEBERT, Johannes** [DE/DE]; Chirurgische Universitätsklinik, Im Neuenheimer Feld 110, 69120 Heidelberg (DE). **WÖRNER, Stefan** [DE/DE]; Chirurgische Universitätsklinik, Im Neuenheimer Feld 110, 69120 Heidelberg (DE). **LINNEBACHER, Michael** [DE/DE]; Chirurgische Universitätsklinik, Im Neuenheimer Feld 110, 69120 Heidelberg (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 DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/04665** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07667
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 353.2 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD WITH A WIDE RANGE OF APPLICATIONS, FOR IDENTIFYING MODULATORS OF G-PROTEIN-COUPLED RECEPTORS
- PROCEDE A LARGE CHAMP D'APPLICATION PERMETTANT D'IDENTIFIER DES MODULATEURS DE RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **KOSTENIS, Evi**; Deutschherrenufer 35, 60594 Frankfurt am Main (DE).
- (74) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH**; Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Geb. K 801, 65926 Frankfurt (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/04666** (13) A2
- (21) PCT/GB01/02934
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016920.1 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DECONDENSATION OF DNA
- DÉCONDENSATION DE L'ADN
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RENS, Willem** [NL/GB]; 281 The Rowans, Milton, Cambridge CB4 6ZA (GB). **FERGUSON-SMITH, Malcolm, Andrew** [GB/GB]; 16 Rustat Road, Cambridge CB1 3QT (GB). **O'BRIEN, Patricia, Caroline, Mary** [GB/GB]; 72 Tenison Road, Cambridge CB1 2DW (GB). **YANG, Fengtang** [CN/GB]; 9 Spalding Way, Cambridge CB1 8NP (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C12Q 1/68, G01N 33/543**
- (11) **WO 02/04667** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03021
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016813.8 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● IMPROVED DETECTION SIGNAL AND CAPTURE IN DIPSTICK ASSAYS
- SIGNAL DE DETECTION ET CAPTURE AMELIORES DANS DES ANALYSES SUR BANDETTES
- (71, 72) **LEE, Helen** [FR/GB]; University of Cambridge, Department of Haematology - Diagnostic Development, East Anglia Blood Centre Site, Long Road, Cambridge CB2 2PT (GB).
- (72) **DINEVA, Magda, Anastassova**; 62 Greystoke Road, Cambridge CB1 8DS (GB).
- (74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C12Q 1/68, G01N 30/90**
- (11) **WO 02/04668** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03024

- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016814.6 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● IMPROVED CAPTURE AND DETECTION OF TARGET NUCLEIC ACID IN DIPSTICK ASSAYS
- CAPTURE ET DETECTION AMELIOREES D'UN ACIDE NUCLEIQUE CIBLE DANS DES TESTS SUR BANDETTES REACTIVES
- (71, 72) **LEE, Helen** [FR/GB]; University of Cambridge, Department of Haematology - Diagnostic Development, East Anglia Blood Centre Site, Long Road, Cambridge CB2 2PT (GB).
- (72, 75) **DINEVA, Magda, Anastassova** [BG/GB]; 62 Greystoke Road, Cambridge CB1 8DS (GB). **HAZELWOOD, Shaun, Christopher** [GB/GB]; 26 Barton Grove, Kedington, Haverhill, Suffolk CB9 7PT (GB).
- (74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/04669** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03029
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016833.6 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● IMPROVED CAPTURE AND DETECTION FORMAT VERSATILITY FOR DIPSTICK ASSAYS
- POLYVALENCE AMELIOREE DU FORMAT DE CAPTURE ET DE DETECTION POUR TESTS SUR BANDETTES REACTIVES
- (71, 72) **LEE, Helen** [FR/GB]; University of Cambridge, Department of Haematology - Diagnostic Development, East Anglia Blood Centre Site, Long Road, Cambridge CB2 2PT (GB).
- (72, 75) **HU, Hsiang, Yun** [US/US]; 2509 Trailside Way Union City, California 94587 (US). **DINEVA, Magda, Anastassova** [BG/GB]; 62 Greystoke Road, Cambridge CB1 8DS (GB).
- (74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/04670 (13) A2

(21) PCT/GB01/03030

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016833.6 7 Jul/juil 2000 GB (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • IMPROVED CAPTURE FORMAT FOR DIPSTICK ASSAYS

- FORMAT DE CAPTURE AMELIORE POUR DES TESTS SUR BANDETTES REACTIVES

(71, 72) LEE, Helen [FR/GB]; University of Cambridge, Department of Haematology - Diagnostic Development, East Anglia Blood Centre Site, Long Road, Cambridge CB2 2PT (GB).

(72, 75) DINEVA, Magda, Anastassova [BG/GB]; 62 Greystoke Road, Cambridge CB1 8DS (GB). GUO, Heng-Chang [CN/GB]; 276 Cherry Hinton Road, Cambridge CB1 7AU (GB). MARTIN, Carmen, Martin [ES/GB]; 11 Cockburn Street, Cambridge CB1 3NB (GB). MICHEL, Claude, Edouard [FR/GB]; 48 Stonefield, Bar Hill, Cambridge CB3 8TB (GB).

(74) DAVIES, Jonathan, Mark; 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68, B01L 3/00

(11) WO 02/04671 (13) A2

(21) PCT/GB01/03039

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016836.9 7 Jul/juil 2000 GB (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • IMPROVED BINDING INTERACTIONS IN DIPSTICK ASSAYS

- INTERACTIONS DE LIAISONS AMELIOREES DANS DES TESTS PAR BANDETTES

(71, 72) LEE, Helen [FR/GB]; University of Cambridge, Department of Haematology - Diagnostic Development, East Anglia Blood Centre Site, Long Road, Cambridge CB2 2PT (GB).

(72) DINEVA, Magda, Anastassova; 62 Greystoke Road, Cambridge CB1 8DS (GB). HU, Hsiang, Yun; 2509 Trailside Way, Union City, CA 94587 (US).

(74) DAVIES, Jonathan, Mark; 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/04672 (13) A2

(21) PCT/GB01/03092

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016742.9 10 Jul/juil 2000 GB (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DIAGNOSTIC METHOD

- PROCEDE DE DIAGNOSTIC

(71) SIMEG LIMITED [GB/GB]; 22 Mayfield Road, Moseley, Birmingham B13 9HJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HULTEN, Maj, Anita [SE/GB]; 22 Mayfield Road, Moseley, Birmingham B13 9HJ (GB).

(74) GREAVES, Carol, Pauline et al. / etc.; Greaves Brewster, 24A Woodborough Road, Winscombe, North Somerset BS25 1AD (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/04673 (13) A1

(21) PCT/KR00/00753

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING SEQUENCE VARIATION OF NUCLEIC ACID

- PROCEDE POUR DETECTER UNE VARIATION DE SEQUENCE DANS UN ACIDE NUCLEIQUE

(71) BIONEX, INC. [KR/KR]; Hanyang University, #731 College of Natural Science, Haeng-dang-dong, Sungdong-gu, 17, Seoul 133-791 (KR).

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

(72, 75) JANG, Gi, Young [KR/KR]; 5-306 Hongsil Apt., Samsung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-090 (KR).

(74) KIM, Hak, Je et al. / etc.; Phoenix International Kwangwhamoon, P.O. Box 1828, Seoul 110-618 (KR).

(81) AU BR CA CN ID IL IN JP KR MX NZ RU US ZA.

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

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/04674 (13) A2

(21) PCT/US01/21269

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216.381 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TRANSPOSON MEDIATED MULTIPLEX SEQUENCING

- SEQUENCAGE MULTIPLEX INDUIT PAR DES TRANSPOSONS

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807 (US).

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

(72, 75) AUGUST, Paul, R. [US/US]; 27 Patridge Lane, Danville, NH 03819 (US). KEAGLE, Pamela, J. [US/US]; 671 Willard Street, Leominster, MA 02138 (US). LONG, Henry [US/US]; 1643 Cambridge Street, Apt. #74, Cambridge, MA 02138 (US). WIENCIS, Anna [US/US]; 11 Village Way #8, Natick, MA 01760 (US). CALL, Katherine [US/US]; 99 Woodland Road, Malden, MA 02148 (US). DRAPER, Michael [US/US]; 27 Patridge Lane, Plaitsow, MA 03865 (US).

(74) KRUPEN, Karen, I. et al. / etc.; Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C12Q 1/68, C07H 21/04, 21/02, C12N 15/00

(11) WO 02/04675 (13) A1

(21) PCT/US01/21307

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/215,885 5 Jul/juil 2000 US (05.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● HAPLOTYPES OF THE KCNB1 GENE
● HAPLOTYPES DU GENE KCNB1

(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) CHEW, Anne [US/US]; 1477 Beacon Street, #64, Brookline, MA 02446 (US). CHOI, Julie, Y. [US/US]; 38 Elizabeth Street, West Haven, CT 06516 (US). KOSHY, Beena [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apartment 11B, North Haven, CT 06473 (US).

(74) FIELD, Gisela, M. et al. / etc.; Genaissance 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C12Q 1/68

(11) WO 02/04676 (13) A2

(21) PCT/US01/21382

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,167 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● COMPOSITE AND AVERAGED HYBRIDIZATIONS
● HYBRIDIZATIONS COMPOSITES ET MOYENNES

(71) INCYTE GENOMICS, INC. [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) GUPTA, Robert, P.; 1581 Lietz Avenue, San Jose, CA 95118 (US). CHOI, Kirindi, V., M.; 377 Union Street, San Francisco, CA 94133 (US). BRAHMS, Robert, A.; 939 Capp Street, San Francisco, CA 94110 (US). CHANG, Doris; 402 Kokoma Road, Fremont, CA 94539 (US). CHONG, Darryl, V., K.; 1631 Grant Road, Mountain View,

CA 94040 (US). BURRILL, John, D.; 650 Emerald Hill Road, Redwood City, CA 94061 (US). MARCUS, Gregory; 1714 Connecticut Drive, Redwood City, CA 94061 (US). BARTHA, Gabor, T.; 2437 Benjamin Drive, Mountain View, CA 94040 (US). HEAD, Richard; 837 Liberty Village Drive, Florissant, MO 63031 (US).

(74) SACHS, Robert, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12Q 1/68

(11) WO 02/04677 (13) A2

(21) PCT/US01/21453

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,263 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHODS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS
● PROCEDE DESTINE AU DIAGNOSTIC ET AU TRAITEMENT DE TROUBLES MENTAUX

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELSOE, John, R., Jr. [US/US]; 14275 Recuerdo Drive, Del Mar, CA 92014 (US). BARRETT, Thomas, B. [US/US]; Apartment 15, 8231 Camino Camino del Oro, La Jolla, CA 92037 (US). NICULESCU, Alexander, B., III [US/US]; 8044 Caminito Mallorca, La Jolla, CA 92037 (US).

(74) MACKNIGHT, Kamrin, T. et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C12Q 1/68

(11) WO 02/04678 (13) A2

(21) PCT/US01/21719

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,657 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSING AND TREATING PREECLAMPSIA AND GESTATIONAL TROPHOBLAST DISORDERS

● DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE LA PRÉ-ÉCLAMPSIE ET DES TROUBLES TROPHOBLASTIQUES DE LA GESTATION ET COMPOSITIONS À CET EFFET

(71) GENETICS INSTITUTE, INC. [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KEITH, James, C., Jr. [US/US]; 28 Vine Street, Andover, MA 01810 (US). MC-COY, John, M. [GB/US]; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). ML, Sha [US/US]; 4 Vernon Road, Belmont, MA 02178 (US).

(74) MANDRAGOURAS, Amy, E. 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C12Q 1/68, C12P 19/34

(11) WO 02/04679 (13) A1

(21) PCT/US01/21765

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/612,150 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A PROCESS FOR DETECTING A NUCLEIC ACID TARGET

● PROCEDE SERVANT A DETECTER UNE CIBLE D'ACIDE NUCLEIQUE

(71) JOHNSON, Mark, K. [US/US]; 3470 S.Raymond Rd., New Berlin, WI 53151 (US).

(74) JOHNSON, Mark, K.; P.O. Box 510644, New Berlin, WI 53151-0644 (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 C12Q 1/68

(11) WO 02/04680 (13) A2

(21) PCT/US01/21811

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,594 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● REAL-TIME SEQUENCE DETERMINATION

● DETERMINATION DE SEQUENCE EN TEMPS REEL

(71) VISIGEN BIOTECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4435 Jim West, Bellaire, TX 77401 (US).

(72) HARDIN, Susan, H.; 4435 Jim West, Bellaire, TX 77401 (US). BRIGGS, James, M.; 20714 Mustang Falls Court, Katy, TX 77450 (US). TU, Shiao-Chun; 8203 Fawn Terrace, Houston, TX 77071 (US). GAO, Xiaolian; 2212B Bellefontaine Blvd., Houston, TX 77030 (US). WILLSON, Richard; 5147 Birdwood, Houston, TX 77096 (US).

(74) STROZIER, Robert, W.; Robert W. Strozier, PLLC, 2925 Briarpark Drive, Suite 930, Houston, TX 77042 (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).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/04681 (13) A2

(21) PCT/US01/21846

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,782 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD OF DETECTION BY ENHANCEMENT OF SILVER STAINING

● PROCEDE DE DETECTION PAR ACCROISSEMENT DU MARQUAGE A L'ARGENT

(71) NANOSPHERE INC. [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL (US).

(72) LETSINGER, Robert, L.; 316 Third Street, Wilmette, IL 60091 (US). GARIMELLA, Viswanadham; 1915 Maple Avenue, Englehart Hall, Apt. 323, Evanston, IL 60201 (US).

(74) MIAO, Emily; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 C12Q 1/68

(11) WO 02/04682 (13) A2

(21) PCT/US01/21915

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,444 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● POLYMORPHISMS IN A DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE GENE, AND METHODS OF USE THEREOF

● POLYMORPHISMES DANS UN GENE DE DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE, ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(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) LUDWIG, Erwin, H. [CA/US]; 48 El Cerrito, San Anselmo, CA 94960 (US). FARESE, Robert, V. [US/US]; 25 6th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). INNERARITY, Thomas, L. [US/US]; 3149 Somerset Place, Lafayette, CA 94549 (US). CASES, Sylvaine [FR/US]; 9 Meadow Park, Belmont, CA 94002 (US).

(74) BORDEN, Paula, A.; Bozicevic, Field & Francis, LLP, Suite 200, 200 Middlefield 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C12Q 1/68

(11) WO 02/04683 (13) A2

(21) PCT/US01/21954

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,593 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD OF DETECTING AN INCREASED SUSCEPTIBILITY TO BREAST CANCER

● METHODE DE DETECTION D'UNE SENSIBILITE ACCRUE AU CANCER DU SEIN

(63) US 60/217,593 (CIP) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).

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

(72, 75) PARL, Fritz, F. [US/US]; 511 Ashlawn Court, Nashville, TN 37215 (US).

(74) SPRATT, Gwendolyn, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C12Q 1/68, G01N 33/53

(11) WO 02/04684 (13) A1

(21) PCT/US01/21999

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,773 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● ROLE OF PPH1 GENE IN PULMONARY HYPERTENSION

● ROLE DU GENE PPH1 DANS L'HYPERTENSION ARTERIELLE PULMONAIRE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP) Not furnished / non communiquée

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

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

(72, 75) MORSE, Jane, H. [US/US]; 4662 Iselin Avenue, Bronx, NY 10471 (US). KNOWLES, James, A. [US/US]; 22 Thomas Street, Rowayton, CT 06853 (US).

- (74) **WHITE, John, P.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C12Q 1/68, G01N 31/00, G06F 17/00

- (11) **WO 02/04685** (13) A1
(21) PCT/US01/22095
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/218,016 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THREE-DIMENSIONAL PROTEIN STRUCTURE FROM PRIMARY PROTEIN SEQUENCE
• PROCÉDE PERMETTANT DE DETERMINER UNE STRUCTURE DE PROTEINE TRIDIMENSIONNELLE A PARTIR D'UNE SEQUENCE DE PROTEINE PRIMAIRE

- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, M/C 210-85, Pasadena, CA 91225 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DEBE, Derek, A.** [US/US]; 1376 East Walnut Street, Pasadena, CA 91103 (US).

- (74) **WISE, Michael, J.**; Lyon & Lyon LLP, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C12Q 1/68

- (11) **WO 02/04686** (13) A2
(21) PCT/US01/41321
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,059 **10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)**

- (30) 60/259,559 **2 Jan/jan 2001 US (02.01.2001)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • DETECTING METHYLATED CYTOSINE IN POLYNUCLEOTIDES

- DETECTION DE LA CYTOSINE METHYLEE DANS DES POLYNUCLEOTIDES

- (71) **EPIGENX PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; Pacific Technology Center, 5385 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93105 (US).

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

- (71, 72) **REICH, Norbert, O.** [US/US]; 1241 Mission Ridge Road, Santa Barbara, CA 93103 (US). **WODTKE, Alec, M.** [US/US]; 5548 Somerset Avenue, Goleta, CA 93117 (US).

- (74) **BENT, Stephen, A.**; FOLEY & LARDNER, 3000 K Street, N.W., Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C21B 3/08

- (11) **WO 02/04687** (13) A1
(21) PCT/AT01/00168
(22) **28 May/mai 2001 (28.05.2001)**
(25) de (26) de
(30) A 1168/2000 **7 Jul/juil 2000 AT (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • DEVICE FOR ATOMIZING AND GRANULATING LIQUID SLAGS

- DISPOSITIF POUR PULVERISER ET GRANULER DES SCORIES LIQUIDES

- (71) **TRIBOVENT VERFAHRENSENTWICKLUNG GMBH** [AT/AT]; Brunnfelderstrasse 59, A-6700 Lorüns (AT).

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

- (72, 75) **EDLINGER, Alfred** [AT/AT]; Däl-maweg 13, A-6780 Bartholomäberg (AT).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C22C 14/00

- (11) **WO 02/04688** (13) A1
(21) PCT/KR01/01045
(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/38920 **7 Jul/juil 2000 KR (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • Ti-Ni-Cu-Mo SHAPE MEMORY ALLOYS

- ALLIAGES DE TI-NI-CU-MO A MEMOIRE DE FORME

- (71) **BIO-SMART, LTD.** [KR/KR]; 116 Woobong-ri, Onsan-eup, Wulju-gun, Ulsan-shi 689-891 (KR).

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

- (72, 75) **NAM, Tae, Hun** [KR/KR]; #101-503 Hyundai Apt., 20 Shinan-dong, Jinju-shi, Kyunsangnam-do 660-110 (KR). **KIM, Ji, Soon** [KR/KR]; #402 Sunkyung Apt., 833-1, Moogeo-2-dong, Nam-gu, Ulsan-shi 680-192 (KR). **KANG, Seung, Baik** [KR/KR]; #102-1103 Hongje-Hyundai Apt., 331 Hongje-1-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-091 (KR). **PARK, Dong, Keun** [KR/KR]; Ga 201 Mugunghwa Apt., 1623-1, Shinjung-dong, Nam-gu, Ulsan-shi 680-010 (KR). **HUR, Shin, Goo** [KR/KR]; 116 Woobong-ri, Onsan-eup, Wulju-gun, Ulsan-shi 689-890 (KR).

- (74) **KIM, Byung, Jin** et al. / etc.; #201 Hwajin Building, 828 Yoksam-dong, Gangnam-gu, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C22C 38/34, 38/22, C21D 8/12, 6/00

- (11) **WO 02/04689** (13) A1
(21) PCT/FR01/02214
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/09152 **12 Jul/juil 2000 FR (12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • FERRITIC STAINLESS STEEL FOR FERROMAGNETIC PARTS

- ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE UTILISABLE POUR DES PIECES FERROMAGNETIQUES

- (71) **UGINE-SAVOIE IMPHY** [FR/FR]; Avenue Paul Girod, F-73400 Ugine (FR).

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

(72, 75) **HAVETTE, Etienne** [FR/FR]; 134 Lotissement Les Charmilles, Route des Bellons, F-73200 Mercury (FR). **BOURGIN, Christophe** [FR/FR]; 59 avenue de la Tarentaise, F-73200 Albertville (FR). **POLLET, Benoît** [FR/FR]; 24, Avenue de Serbie, F-73400 Ugine (FR). **LAMONTANARA, Jean** [IT/IT]; Strada Miravalle 19/5, I-10024 Moncalieri (IT).

(74) **LAGRANGE, Jacques**; Usinor DIR PI, Immeuble "La Pacific", TSA 10001, F-92070 La Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE ES 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 TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C22F(11) **WO 02/04690** (13) A2

(21) PCT/CA01/00965

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,399 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD OF MAKING ALUMINUM FOIL FOR FINS

- PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLE D'ALUMINUM POUR ALLETES

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).

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

(72, 75) **DAVISSON, Thomas, L.** [US/US]; 10962 Thwing Road, Chardon, OH 44024 (US). **MONTGRAIN, Luc** [CA/US]; 25 Southgate Court, Terre Haute, IN 47802 (US). **NADKARNI, Sadashiv** [CA/US]; 85 Kendall Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **EADES, Norris, M.** et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C(11) **WO 02/04691** (13) A2

(21) PCT/US01/21215

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,603 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTE PLASMA CLEAN

- SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES AU NETTOYAGE AU MOYEN D'UN PLASMA ELOIGNE

(71) **MATTSON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 2800 Bayview Drive, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **SELBREDE, Steven, C.**; 95 LaQuinta Drive, San Jose, CA 95127 (US). **MACKIE, Neil, M.**; 36031 Magellan Drive, Fremont, CA 94536 (US). **ZUCKER, Martin, L.**; 15 Beaconsfield Court, Orinda, CA 94563 (US).

(74) **MURPHY, Michael, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (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 C23C(11) **WO 02/04692** (13) A2

(21) PCT/US01/41206

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,005 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TWO-STAGE SPUTTER DEPOSITION METHOD AND SYSTEM FOR FABRICATING CONDUCTIVE LAYERS TO FORM CONTACTS WITH MINIMAL RESISTANCE

- PROCEDE ET SYSTEME DE PULVERISATION CATHODIQUE EN DEUX ETAPES DESTINES A LA FABRICATION DE COUCHES CONDUCTRICES DEVANT FORMER DES CONTACTS AVEC UNE RESISTANCE MINIMALE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **FORSTER, John, C.**; 465 10th Street #205, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP.

(51)⁷ C23C 2/04(11) **WO 02/04693** (13) A2

(21) PCT/US01/21218

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/615,515 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • IMPROVEMENT IN THE PRODUCTION OF A ZINC-ALUMINUM ALLOY

COATING BY IMMERSION INTO MOLTEN METAL BATHS

- AMELIORATIONS DANS LA PRODUCTION D'UN REVETEMENT EN ALLIAGE ZINC-ALUMINUM PAR IMMERSION DANS DES BAINS DE METAL EN FUSION

(71) **INTERNATIONAL LEAD ZINC RESEARCH ORGANIZATION, INC.** [US/US]; 2525 Meridian Parkway, P.O. Box 12036, Research Triangle Park, NC 17709-2036 (US).

(72) **MEMMI, Massimo**; Via E. Negri, 74, I-00128 Rome (IT). **BREVAGLIERI, Bruno**; Via Dessie, 4, I-00199 Rome (IT). **NATALI, Stefano**; Via G. d'Areto, 82D, I-00050 Rome-Cerveter (IT). **CECCHINI, Michele**; Via G. Marconi, 24, I-00043 Rome-Ciampino (IT).

(74) **CLARK, Richard, S.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 C23C 4/02(11) **WO 02/04694** (13) A1

(21) PCT/EP01/07797

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 106.8 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)(30) 100 37 212.0 **31 Jul/juil 2000** DE
(31.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PLASTIC SURFACE WITH A THERMALLY SPRAYED COATING AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

- SURFACE EN PLASTIQUE A REVETEMENT PULVERISE THERMIQUEMENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **LINDE GAS AG** [DE/DE]; Seitnerstrasse 70, 82049 Höllriegelskreuth (DE).

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

(72, 75) **HEINRICH, Peter** [DE/DE]; Pestalozzistr. 5, 82110 Germering (DE). **KRÖMMER, Werner** [DE/DE]; Matthias-Grünwald-Weg 12, 84034 Landshut (DE).

(74) **LINDE AG**; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth (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)

(51)⁷ **C23C 14/00**

(11) **WO 02/04695** (13) A2

(21) PCT/US01/21517

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,049 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(30) 09/840,394 **23 Apr/avr 2001** US
(23.04.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **DUAL-SCAN THIN FILM PROCESS-
ING SYSTEM**

- SYSTEME DE TRAITEMENT D'UNE
COUCHE MINCE A DOUBLE BA-
LAYAGE

(71) **OPNETICS CORPORATION** [US/US];
2 Centennial Drive, Suite 4A, Peabody, MA
01960 (US).

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

(72, 75) **SFERLAZZO, Piero** [IT/US]; 14
Bayview Road, Marblehead, MA 01945
(US). **LEE, Chungshin** [US/US]; 24 Bluejay
Road, Lynnfield, MA 01940 (US).

(74) **RAUSCHENBACH, Kurt**; Law Office of
Kurt Rauschenbach, Post Office Box 387,
Bedford, MA 01730 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C23C 14/48, C23F 1/04**

(11) **WO 02/04696** (13) A1

(21) PCT/US01/21562

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,313 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **IMPROVING EFFECTIVENESS OF AR-
TIFICIAL HIP BY GCIB**

- AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ
DE LA HANCHE ARTIFICIELLE PAR
TRAITEMENT GCIB

(71) **EPION CORPORATION** [US/US]; 37
Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **KIRKPATRICK, Allen, R.**; c/o Epion
Corporation, 37 Manning Road, Billerica,
MA 01821 (US). **DIFILIPPO, Vincent**;
c/o Epion Corporation, 37 Manning Road,
Billerica, MA 01821 (US).

(74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith &
Cohen, LLP, One Beacon 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ **C23C 14/56**

(11) **WO 02/04697** (13) A1

(21) PCT/NL01/00475

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015690 **12 Jul/juil 2000** NL
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **APPARATUS FOR PERFORMING AT
LEAST ONE PROCESS ON A SUB-
STRATE**

- APPAREIL POUR LA MISE EN
OEUVRE D'AU MOINS UNE OPE-
RATION DE TRAITEMENT SUR UN
SUBSTRAT

(71) **OTB GROUP B.V.** [NL/NL]; Dillen-
burgstraat 29, NL-5652 AM Eindhoven
(NL).

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

(72, 75) **KOK, Ronaldus, Joannes, Cornelis,
Maria** [NL/NL]; Parklaan 32, NL-5613 BE
Eindhoven (NL). **HOMPUS, Michael, Adri-
anus, Theodorus** [NL/NL]; Dijksestraat
33, NL-5701 AJ Helmond (NL). **EVERS,
Marinus, Franciscus, Johannes** [NL/NL];
Beringstraat 81, NL-5665 GT Geldrop (NL).
HABRAKEN, Anton [NL/NL]; Irisstraat
16, NL-5492 JK St. Oedenrode (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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C23C 16/48**

(11) **WO 02/04698** (13) A2

(21) PCT/US01/14841

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/584,997 **1 Jun/juin 2000** US
(01.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **PARTICLE GUIDANCE SYSTEM**

- SYSTEME DE GUIDAGE DE PARTI-
CULES

(71) **OPTOMECH DESIGN COMPANY**
[US/US]; Ned Godshall, 3911 Singer Boule-
vard, NE, Albuquerque, NM 87109 (US).

(72) **RENN, Michael, J.**; 9634 MacAllan Road
NE, Albuquerque, NM 87109 (US). **ESSIEN,
Marcelino**; 61 Manana, Cedar Crest, NM
87008 (US). **FERGUSON, Kevin**; 3105
Bahama Street, NE, Albuquerque, NM 87111
(US). **KING, Bruce**; 6350 Eubank Boule-
vard NE, No.1322, Albuquerque, NM 87111
(US). **MARQUEZ, Greg**; 401 Adirondack
Place SE, Albuquerque, NM 87123 (US).
SEIGAL, Pam; 1429 Dartmouth NE, Albu-
querque, NM 87106 (US). **GIRIDHARAN,
Manampathy, G.**; 4856 Bridge Lane, Apart-
ment No. 1, Mason, OH 45040 (US). **SHEU,
Jyh-Cherng**; 404 Breckenridge Drive, No.
3, Huntsville, AL 35802 (US).

(74) **GIACCHERINI, Thomas, Nello**; P.O. Box
1146, Carmel Valley, CA 93924 (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 : (q1)

(51)⁷ **C23C 18/00**

(11) **WO 02/04699** (13) A1

(21) PCT/SE01/01581

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002594-0 **7 Jul/juil 2000** SE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **SURFACE MODIFIED STAINLESS
STEEL**

- ACIER INOXYDABLE A SURFACE
MODIFIEE

(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken
(SE).

(72) **ANDERSSON, Jan**; Järdalavagen 39, S-811
63 Sandviken (SE). **CEDERGREN, Mag-
nus**; Barrsättra Furuväg, S-811 36 Sandviken
(SE).

(74) **ZIEHE, Gabriele**; Sandvik AB, Patent De-
partment, S-811 81 Sandviken (SE).

(81) AU BR CA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23C 18/00

(11) WO 02/04700 (13) A2

(21) PCT/US01/21037

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,185 6 Jul/juil 2000 US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ELECTROLESS SILVER PLATING
• ARGENTURE SANS ELECTRODES

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) KOZLOV, Alexander, S.; 76 Pine Street, Wharton, NJ 07885 (US). NARASIMHAN, Dave; 6 Summit Trail, Flemington, NJ 08822 (US). PALANISAMY, Thirumalai; 14 Canterbury Way, Morristown, NJ 07960 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 18/00

(11) WO 02/04701 (13) A2

(21) PCT/US01/21221

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,183 6 Jul/juil 2000 US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ELECTROLESS AUTOCATALYTIC PLATINUM PLATING
• DÉPÔT AUTOCATALYTIQUE DE PLATINE

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(72) KOSLOV, Alexander, S.; 76 Pine Street, Wharton, NJ 07885 (US). NARASIMHAN, Dave; 6 Summit Trail, Flemington, NJ 08822 (US). PALANISAMY, Thirumalai; 14 Canterbury Way, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) ROGER, H., Criss, Esq. 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 18/00

(11) WO 02/04702 (13) A2

(21) PCT/US01/21257

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,182 6 Jul/juil 2000 US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ELECTROLESS PLATINUM-RHODIUM ALLOY PLATING
• DEPOT AUTOCATALYTIQUE D'UN ALLIAGE DE PLATINE ET DE RHODIUM

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) KOZLOV, Alexander, S.; 76 Pine Street, Wharton, NJ 07885 (US). NARASIMHAN, Dave; 6 Summit Trail, Flemington, NJ 08822 (US). PALANISAMY, Thirumalai; 14 Canterbury Way, Morristown, NJ 07960 (US).

(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 18/00

(11) WO 02/04703 (13) A2

(21) PCT/US01/21258

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,184 6 Jul/juil 2000 US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ELECTROLESS RHODIUM PLATING
• DEPOT AUTOCATALYTIQUE DE RHODIUM

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) KOZLOV, Alexander, S.; 76 Pine Street, Wharton, NJ 07885 (US). NARASIMHAN DAVE; 6 Summit Trail, Flemington, NJ 08822 (US). PALANISAMY, Thirumalai; 14 Canterbury Way, Morristown, NJ 07960 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 18/00

(11) WO 02/04704 (13) A2

(21) PCT/US01/21436

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,598 11 Jul/juil 2000 US
(11.07.2000)

(30) 09/900,710 6 Jul/juil 2001 US
(06.07.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PATCHING ELECTROCHEMICALLY DEPOSITED LAYERS USING ELECTROLESS DEPOSITED MATERIALS

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DIVISER DES COUCHES DEPOSEES DE MANIERE ELECTROCHIMIQUE AU MOYEN DE MATERIAUX DE DEPOT AUTOCATALYTIQUES

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 94054 (US).

(72) DORDI, Yezdi, N.; 104 Walter Hays Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). HEY, Peter, W.; 1087 Robbia Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson LLP, Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP.

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C23C 18/20

(11) WO 02/04705 (13) A1

(21) PCT/JP00/04491

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR PRELIMINARY TREATMENT OF MATERIAL TO BE SUBJECTED TO ELECTROLESS PLATING

• PROCEDE DE TRAITEMENT PRELIMINAIRE D'UN MATERIAU DEVANT ETRE SOUMIS A UN DEPOT AUTOCATALYTIQUE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801, Minamifudoudou-cho,

- Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Hirokazu** [JP/JP]; Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **HIRONO, Satoshi** [JP/JP]; Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **NIINO, Hiroyuki** [JP/JP]; Tsukuba Center, National Institute Of Advanced Industrial Science And Technology, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP). **YABE, Akira** [JP/JP]; Tsukuba Center, National Institute Of Advanced Industrial Science And Technology, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (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) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **C23F 1/18, C23C 22/52, H05K 3/38**
- (11) **WO 02/04706** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07788
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 34 022.9 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ACIDIC TREATMENT LIQUID AND METHOD OF TREATING COPPER SURFACES
• LIQUIDE DE TRAITEMENT ACIDE ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DE SURFACES DE CUIVRE
- (71) **ATOTECH DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAUF, Uwe** [DE/US]; 607 Wiltshire Drive, State College, PA 16803 (US). **FUERHAUPTER, Harry** [US/US]; 251 N. Allegheny Street, Bellefonte, PA 16823 (US). **STIOP, Alexey** [US/US]; 2506 Buchenhorst Road, State College, PA 16801 (US). **GRIESER, Udo** [DE/DE]; Kanalstrasse 1A, 13599 Berlin (DE).
- (74) **EFFERT, BRESSEL UND KOLLEGEN**; Radickestrasse 48, 12489 Berlin (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 **C23G 3/02**
- (11) **WO 02/04708** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07587
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 32 717.6 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SURFACE TREATMENT PLANT FOR STRIPS THAT ARE CONTINUOUSLY FED THROUGH A TREATMENT RECEPTACLE
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SURFACE DE BANDES PASSANT DE MANIERE CONTINUE A TRAVERS UN RECIPIENT DE TRAITEMENT
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23G 1/02**
- (11) **WO 02/04707** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05969
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-210123 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SURFACE TREATING AGENT FOR METAL MEMBER
• AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR ELEMENT METALLIQUE
- (71) **EBARA INDUSTRIAL CLEANING CO., LTD** [JP/JP]; 4-1, Egawa 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0823 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEDA, Masayuki** [JP/JP]; 4-5, Edo 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 334-0074 (JP). **SATO, Fuminori** [JP/JP]; 47-203, Nakasaiwaicho 2-chome, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0912 (JP). **MIYAZAKI, Atsuo** [JP/JP]; 8-13, Tsujido higashikaigan 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0045 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C23G 3/02**
- (11) **WO 02/04708** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07587
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 32 717.6 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SURFACE TREATMENT PLANT FOR STRIPS THAT ARE CONTINUOUSLY FED THROUGH A TREATMENT RECEPTACLE
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SURFACE DE BANDES PASSANT DE MANIERE CONTINUE A TRAVERS UN RECIPIENT DE TRAITEMENT
- (71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOLZ, Stefan** [DE/DE]; Herzogstrasse 4a, 41468 Grimmlinghausen (DE). **SCHÜLER, Peter** [DE/DE]; Esseler Strasse 169, 45665 Recklinghausen (DE). **EKLUND, Anders** [SE/SE]; Malmgatan 2A, S-774 30 Avesta (SE). **DANIELSON, Olle** [SE/SE]; Blåklintsvägen 14, S-774 61 Avesta (SE).
- (74) **EKKEHARD, Valentin**; Valentin, Gihnske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).
- (81) BR CA 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 **C25B 5/00**
- (11) **WO 02/04709** (13) A1
- (21) PCT/US01/22057
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,569 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR POLARIZING POLARIZABLE NUCLEAR SPECIES
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE POLARISATION D'ESPECES NUCLEAIRES POLARISABLES
- (71, 72) **HERSMAN, F., William** [US/US]; 66 Bucks Hill Road, Durham, NH 03824 (US). **LEUSCHNER, Mark** [US/US]; 42 Lamprey Street, Newmarket, NH 03857 (US). **CARBERRY, Jeannette** [US/US]; 230 Circle Rd. #4, Manchester, NH 03103 (US).
- (74) **SULLIVAN, Todd, A.** et al. / etc.; Devine, Millimet & Branch, P.A., 111 Amherst Street, Box 719, Manchester, NH 03105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C25D**
- (11) **WO 02/04710** (13) A2
- (21) PCT/US01/19486
- (22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,051 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • AN ARTICLE HAVING A CHIP-RESISTANT ELECTRODEPOSITED COATING AND A PROCESS FOR FORMING AN ELECTRODEPOSITED COATING

- ARTICLE COMPRENANT UN REVE-
TEMENT ELECTRODEPOSE QUI NE
S'ECAILLE PAS ET PROCEDE DE
FORMATION D'UN REVETEMENT
PAR ELECTRODEPOSITION
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US];
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111
(US).
- (72) **FAUCHER, Philippe**; 46 Rue Rivay,
F-92300 Levallois-Perret (FR). **MCCOL-
LUM, Gregory J.**; 5130 Bronwyn Court,
Gibsonia, PA 15044 (US). **ZWACK, Robert
R.**; 3049 Swansea Crescent West, Allison
Park, PA 15101 (US). **PAWLIK, Michael
J.**; 400 Vilsack Road, Glenshaw, PA 15116
(US). **VAN BUSKIRK, Ellor J.**; 387 Wagon
Wheel Trail, Wexford, PA 15090 (US). **COR-
RIGAN, Victor G.**; 5461 Jacqueline Lane,
North Olmsted, OH 44070 (US).
- (74) **ALTMAN, Deborah M.** et al. / etc.; PPG
Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh,
PA 15272 (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 **C25D**
- (11) **WO 02/04711** (13) A2
- (21) PCT/US01/20624
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,896 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (30) 09/678,947 **3 Oct/oct 2000** US
(03.10.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND ASSOCIATED APPA-
RATUS FOR TILTING A SUBSTRATE
UPON ENTRY FOR METAL DEPOSI-
TION
- TECHNIQUE ET DISPOSITIF
CONNEXE PERMETTANT D'INCLIN-
NER UN SUBSTRAT AVANT ELEC-
TRODEPOSITION
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).
- (72) **DORDI, Yezdi, N.**; 104 Walter Hays Drive,
Palo Alto, CA 94303 (US). **STEVENS,
Joseph, J.**; 5653 Enning Avenue, San Jose,
CA 95123 (US). **SUGARMAN, Michael,
N.**; 134 Belvedere Street, San Francisco, CA
94117 (US).
- (74) **PATTERSON, William, B.** et al. / etc.;
Thomason, Moser & Patterson LLP, 3040
Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston,
TX 77056 (US).
- (81) JP.
-
- (51)⁷ **C25D 3/22**
- (11) **WO 02/04713** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07876
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 433.4 **10 Jul/juil 2000** DE
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A METHOD FOR ELECTROLYTIC
GALVANISING USING ELEC-
TROLYTES CONTAINING ALKANE
SULPHONIC ACID
- PROCEDE DE ZINGAGE ELECTROLY-
TIQUE A PARTIR D'ELECTROLYTES
RENFERMANT DE L'ACIDE ALKYL-
SULFONIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRODT, Gregor** [DE/DE]; Hütten-
felder Str. 11, 64646 Heppenheim (DE).
HAAS, Jens [DE/DE]; Steinerbaum 2,
54424 Gielert (DE). **HESSE, Werner**
[DE/DE]; Mühlstr. 10, 67283 Obrigheim
(DE). **JÄGER, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Er-
schigweg 31, 67434 Neustadt (DE).
- (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 PL PT RO RU SD
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **C25D 3/38, 7/00**
- (11) **WO 02/04714** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05798
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-206810 **7 Jul/juil 2000** JP
(07.07.2000)
- (30) 2001-65821 **9 Mar/mar 2001** JP
(09.03.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ELECTROLYTIC COPPER-PLATED
R-T-B MAGNET AND PLATING
METHOD THEREOF
- AIMANT R-T-B A PLACAGE DE
CUIVRE ELECTROLYTIQUE ET PRO-
CEDE DE PLACAGE
- (71) **HITACHI METALS, LTD.** [JP/JP]; 2-1,
Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8614 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDO, Setsuo** [JP/JP]; 7-2-1801,
Kamiochiai 7-chome, Saitama-shi,
Saitama 338-0001 (JP). **ENDO, Mi-
noru** [JP/JP]; 54-3, Tamai 3-chome,
Kumagaya-shi, Saitama 360-0016 (JP).
NAKAMURA, Tsutomu [JP/JP]; 1522-4,
Oaza-Yorii, Yorii-machi, Ohsato-gun,
Saitama 369-1203 (JP). **FUKUSHI, Toru**
[JP/JP]; 450, Nibori-Shinden, Kumagaya-shi,
Saitama 360-0842 (JP).
- (74) **TAKAISHI, Kitsuma**; 67, Kagurazaka
6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (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 **C25D 7/00**
- (11) **WO 02/04715** (13) A2
- (21) PCT/US01/20622
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,790 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (30) 09/687,053 **12 Oct/oct 2000** US
(12.10.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DEPOSITION UNIFORMITY CON-
TROL FOR ELECTROPLATING APPA-
RATUS, AND ASSOCIATED METHOD
- COMMANDE D'UNIFORMITE DE DE-
POT POUR APPAREIL DE METALLI-
SATION ET SON PROCEDE ASSOCIE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).
- (72) **HEY, H., Peter, W.**; 1087 Robbia Drive,
Sunnyvale, CA 94087 (US). **DORDI, Yezdi,**

- N.; 104 Walter Hays Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **OLGADO, Donald, J., K.**; 831 Melville Avenue, Palo Alto, CA 95301 (US). **DENOME, Mark**; 418 Galleria Drive #8, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) **PATTERSON, William, B.** et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) JP.
-
- (51)⁷ **C25D 11/10**
 (11) **WO 02/04716** (13) A1
 (21) PCT/EP01/07932
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 33 435.0 **10 Jul/juil 2000 DE (10.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR TREATING THE SURFACES OF ALUMINIUM OR ALUMINIUM ALLOYS BY MEANS OF FORMULATIONS CONTAINING ALKANE SULFONIC ACID
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACES DE PIECES EN ALUMINIUM OU EN ALLIAGES D'ALUMINIUM A L'AIDE DE FORMULATIONS CONTENANT DE L'ACIDE ALCANESULFONIQUE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESSE, Werner** [DE/DE]; Mühlstr. 10, 67283 Obrigheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle-Pagenberg-Dost Altenburg-Geissler-Isenbr., ck, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **D01D 1/09, 1/02**
 (11) **WO 02/04718** (13) A1
 (21) PCT/DE00/03665
 (22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 33 406.7 **8 Jul/juil 2000 DE (08.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE SECURE CONVEYANCE AND HANDLING OF SPINNABLE CELLULOSE SOLUTIONS
- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRANSPORT ET LA MANUTENTION SURS DE SOLUTIONS CELLULOSIQUES FILABLES
- (71) **ALCERU SCHWARZA GMBH** [DE/DE]; Breitscheidstr. 148, 07407 Rudolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUER, Ralf-Uwe** [DE/DE]; Am Anger 9, 07407 Rudolstadt (DE). **BRANDT, Enrico** [DE/DE]; Johannes-Kepler-Strasse 23, 07407 Rudolstadt (DE).
- (74) **BRANDENBURG, Thomas**; Frankfurter Str. 68, 53773 Hennef (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 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).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C25D 11/22**
 (11) **WO 02/04717** (13) A2
 (21) PCT/EP01/07936
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 33 434.2 **10 Jul/juil 2000 DE (10.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING GOLD-COLOURED SURFACES PERTAINING TO ALUMINIUM OR ALUMINIUM ALLOYS, BY MEANS OF
- FORMULATIONS CONTAINING SILVER SALT
- PROCEDE DE FABRICATION DE SURFACES DOREES DE PIECES EN ALUMINIUM OU EN ALLIAGES D'ALUMINIUM A L'AIDE DE FORMULATIONS CONTENANT DES SELS D'ARGENT
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HESSE, Werner** [DE/DE]; Mühlstr. 10, 67283 Obrigheim (DE). **LAUBUSCH, Bernd** [DE/DE]; Bahnhofstr. 8, 68642 Bürstadt (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
-
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **D01D 5/092, D01F 6/62, 6/84**
 (11) **WO 02/04719** (13) A1
 (21) PCT/US01/21545
 (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/217,078 **10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD OF PRODUCING POLYMERIC FILAMENTS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE FILAMENTS POLYMERES
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **FRANKFORT, Hans, R.**; 2203 Sparre Drive, Kinston, NC 28504 (US). **HERBIG, Leonard, J.**; 607 Kensington Drive, Greenville, NC 27858 (US). **SWEET, Gregory, E.**; 309 Stamwood Drive, Greenville, NC 27858 (US). **VASSILATOS, George**; 2811 Kennedy Road, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **KRUKIEL, Charles, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **D01D 5/253, D01F 6/60**
 (11) **WO 02/04720** (13) A1
 (21) PCT/US01/21251
 (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0016926.8 **10 Jul/juil 2000 GB (10.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • POLYMER FILAMENTS HAVING PROFILED CROSS-SECTION
- FILAMENTS DE POLYMERES A SECTION TRANSVERSALE PROFILEE
- (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) **LANCASTER, Peter, Michael** [GB/GB]; 9 Cleeve Cloud Lane, Prestbury Cheltenham, Gloucestershire (GB).
- (74) **MEDWICK, George, M.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **D01H**

(11) **WO 02/04721** (13) A2

(21) PCT/US01/21692

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,841 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • APPARATUS FOR EXCHANGING BOBBINS

• APPAREIL POUR L'ÉCHANGE DE BOBINES

(71) **INTIER AUTOMOTIVE SEATING OF AMERICA, INC.** [US/US]; Magna International of America, Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084 (US).

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

(72, 75) **KISH, Thomas, G.** [US/US]; HCR 3 Box 43A, Del Rio, TX 78840 (US).

RAMIREZ, Ramiro [MX/MX]; Fesnos #150, Fracc. Alamedas, 26299 Cd. Acuna (MX). **MEDELLIN, Francisco** [MX/MX]; Club RCA 126, Municipal Libre, 26299 Cd. Acuna (MX). **QUINTELA, Richard** [US/US]; 118 Mariposa, Del Rio, TX 78840 (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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **D02G 3/28, D01H 13/04**

(11) **WO 02/04722** (13) A1

(21) PCT/EP01/04812

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 32 708.7 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN AUTOMATICALLY TWISTED YARN

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN FIL A RETORS AUTOMATIQUE

(71) **HAMEL AG** [CH/CH]; Textilstrasse 2, CH-9320 Arbon (CH).

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

(72, 75) **DEEG, Thomas** [CH/CH]; Reutlingerstrasse 39, CH-8472 Seuzach (CH).

(74) **RAPP, Bertram** et al. / etc.; Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D03C 7/00, 7/06**

(11) **WO 02/04723** (13) A1

(21) PCT/EP01/07761

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2000/0443 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** BE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DEVICE FOR CREATING A GAUZE FABRIC

• DISPOSITIF POUR FORMER UN TISSU DE GAZE

(71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).

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

(72, 75) **PANNEKOUCKE, Johan** [BE/BE]; Gildenstraat 7, B-8900 Ieper (BE). **VAN-CAYZEELE, Bernard** [BE/BE]; Vinkenlaan 9, B-8900 Ieper (BE). **GEERARDYN, Geert** [BE/BE]; Steenwerkstraat 19, B-8950 Nieuwkerke (BE). **HOLLEVOET, Norbert** [BE/BE]; Menenstraat 185, B-8980 Geluvelde (BE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **D03D**

(11) **WO 02/04724** (13) A2

(21) PCT/US01/21394

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,193 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(30) 09/899,307 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SELVAGE YARN TENSIONING APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL TENDEUR DE FIL DE LIÈRE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(72) **SOLLARS, John, A.**; 805 Wheelis Way, LaGrange, GA 30240 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 39/20, 11/00, 13/00, 15/00, B32B 3/06, 9/00, 5/12, 7/00, 7/08, 15/00, 17/02, 21/02, 21/10, D04B 1/18, 11/12, 21/14, 7/16, D04H 1/00, 13/00, D02G 3/00**

(11) **WO 02/04725** (13) A1

(21) PCT/US01/21508

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,607 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • REINFORCING MAT HAVING THERMALLY FUSED STITCHING

• MAT D'ARMATURE PIQUE PAR FUSION THERMIQUE

(71) **V2 COMPOSITE REINFORCEMENTS INC.** [US/US]; 770 Lee Rd. 191, Auburn, AL 36830 (US).

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

(72, 75) **HALLAM, Colin, J.** [GB/US]; 2303 Dobbis Drive, Phenix City, AL 36870 (US). **WINOWICH, Derrell, M.** [US/US]; #6 Hidden Valley Estates, Phenix City, AL 36869

(US). **HORNE, Louis, Kevin** [US/US]; 410 Lee Rd. 409, Opelika, AL 36801-5132 (US).

(74) **GRANT, Stephen, L.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A., Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **D04B 1/24**

(11) **WO 02/04726** (13) A1

(21) PCT/IT01/00334

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) CO2000A000018 **10 Jul/juil 2000 IT (10.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING TUBULAR KNITWEAR ITEMS AND PRODUCTS OBTAINED THEREBY

● PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES DE TRICOTAGE TUBULAIRE ET PRODUITS OBTENUS SELON CE PROCÉDÉ

(71, 72) **SCIACCA, Franco** [IT/IT]; Via Veneto, 18, I-22070 Cassina Rizzardi (IT).

(74) **GHIONI, Carlo, Raoul**; c/o Bugnion S.p.A., Via Dante, 17, I-25122 Brescia (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D04B 9/00, 35/02**

(11) **WO 02/04727** (13) A1

(21) PCT/US00/18734

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR TRANSFERRING A LOOP FOR CREATING A DECORATIVE OPEN-WORK PATTERN

● PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFERER UNE MAILLE POUR CREER UN MOTIF DECORATIF A JOURS

(71) **EDELWEISS MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; 510 19th Avenue Drive, N.W., Hickory, NC 28601 (US).

(72) **APOLLONIO, Francesco, Gavagnin**; 510 19th Avenue Drive, N.W., Hickory, NC 28601 (US).

(74) **ADAMS, W., Thad, III**; Adams, Schwartz & Evans, P.A., 2180 Two First Union Center, Charlotte, NC 28282 (US).

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

(51)⁷ **D04B 9/08**

(11) **WO 02/04728** (13) A1

(21) PCT/LV00/00004

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) ru (26) ru

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● LOOP-FORMING METHOD AND LOCKING SYSTEM FOR AN INTERLOCK KNITTING MACHINE

● PROCEDE DE FORMATION DE MAILLES ET SYSTEME DE VERROUS D'UNE MACHINE A TRICOTER INTERLOCK

(71, 72) **KUDRJAVCEVS, Leonids** [LV/LV]; Gertrudes Iela 56-24, LV-1011 Riga (LV). **NARUBINS, Sergeis** [LV/LV]; Kartupelu Iela 48-8, LV-1058 Riga (LV).

(74) **ANOHINS, Vladimirs**; Agency Tria Robit, Aizkraukles Iela, 23, LV-1006 Riga (LV).

(81) 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 **D04H 1/00, 1/46, 3/10, B32B 3/10**

(11) **WO 02/04729** (13) A1

(21) PCT/US01/21840

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,523 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● MULTI-COMPONENT NONWOVEN FABRIC FOR USE IN DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES

● NON-TISSE A PLUSIEURS COMPOSANTS S'UTILISANT DANS DES ARTICLES ABSORBANTS JETABLE

(71) **POLYMER GROUP INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).

(72) **DE LEON, Sergio, Diaz**; 120 Torrey Pines, Clayton, NC 27520 (US). **CARLSON, Cheryl, Lynn**; 100 Raspberry Court, Willow Springs, NC 27592 (US). **CARTER, Nick, Mark**; 132 Dannyn Grove Court, Morrisville, NC 28115 (US).

(74) **GEIMER, Stephen, D.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **D04H 5/04, G10K 11/168**

(11) **WO 02/04730** (13) A1

(21) PCT/SE01/01444

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

(25) sv (26) en

(30) 0002559-3 **7 Jul/juil 2000 SE (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● NONWOVEN FOR SOUND-INSULATING APPLICATIONS

● NON-TISSE POUR ISOLATION ACOUSTIQUE

(71) **FIBERDUK AB** [SE/SE]; Box 1513, S-271 00 Ystad (SE).

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

(72, 75) **BALOGH, Jörgen** [SE/SE]; Stora Västergatan 24A, S-271 35 Ystad (SE).

AVERFALK, Mats [SE/SE]; Vitkålgatan 19, S-271 54 Ystad (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **D05B 37/06, 57/34, 1/14**

(11) **WO 02/04731** (13) A1

(21) PCT/JP01/01668

(22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207348 **7 Jul/juil 2000** JP
(07.07.2000)

(30) 2000-294650 **27 Sep/sep 2000** JP
(27.09.2000)

(30) 2000-324247 **24 Oct/oct 2000** JP
(24.10.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● LOOPER AND KNIFE DRIVING
MECHANISM OF SEWING MACHINE
● BOUCLEUR ET MECANISME D'EN-
TRAINEMENT DE LA LAME D'UNE
MACHINE A COUDRE

(71) **SUZUKI MANUFACTURING, LTD.**
[US/US]; 3-1, Kawaharada, Yamagata-shi,
Yamagata-ken 990-0816 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKUMA, Kouichi** [JP/JP]; c/o Suzuki
Manufacturing, Ltd., 3-1, Kawaharada, Yam-
agata-shi, Yamagata-ken 990-0816 (JP).

(74) **MORIYA, Kazuo**; Moriya and Company,
Lots Wako Building, 1-13, Nihonbashi-Hon-
cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023
(JP).

(81) AU BR CA CN CZ IN KR NZ RU US 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 **D05B 57/10**

(11) **WO 02/04732** (13) A1

(21) PCT/KR01/01180

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0039823 **12 Jul/juil 2000** KR
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● ROTARY SHUTTLE DEVICE FOR
SEWING MACHINE
● DISPOSITIF A NAVETTE ROTATIVE
POUR MACHINE A COUDRE

(71) **LEEBIZ CO., LTD** [KR/KR]; 6F, Kabul
B/D, 2-5, Kalwol-dong, Yongsan-gu, Seoul
140-150 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHANG, Steve** [US/KR]; 6F, Kabul
B/D, 2-5, Kalwol-dong, Yongsan-gu, Seoul
140-150 (KR).
(only for / seulement pour US)

(74) **BAE, Yong-Cheol**; 3F, 824-28, Yok-
sam-Dong, Kangnam-Gu, 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 PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 17/12**

(11) **WO 02/04733** (13) A1

(21) PCT/JP01/05968

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-210345 **11 Jul/juil 2000** JP
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● BUSINESS-USE LAUNDERING
METHOD AND BUSINESS-USE
LAUNDERING DEVICE USING THE
METHOD

● PROCEDE DE BLANCHISSAGE A
UTILITE COMMERCIALE ET DISPO-
SITIF DE BLANCHISSAGE A UTILITE
COMMERCIALE PERMETTANT DE
METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE

(71) **NATURAL CLEAN INC.** [JP/JP]; 10-1,
Soto-Minowa 2-chome, Kimitsu-shi, Chiba
299-1173 (JP).

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

(72, 75) **YAMADA, Yukio** [JP/JP]; 10-1, Soto-
Minowa 2-chome, Kimitsu-shi, Chiba 299-
1173 (JP).

(74) **ETOH, Toshiaki**; Showa Building, 8-18,
Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0031 (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 **D06F 23/02**

(11) **WO 02/04734** (13) A1

(21) PCT/GB01/02840

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0017116.5 **12 Jul/juil 2000** GB
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● IMPROVEMENTS IN WASHING MA-
CHINES
● AMELIORATIONS APPORTEES AUX
MACHINES A LAVER

(71) **DYSON LIMITED** [GB/GB]; Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(72, 75) **DYSON, James** [GB/GB]; Kingsmead
Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15
5JN (GB). **MONTEIRO, André, Fraser**
[GB/GB]; High View, Stonehill, Charlton,
Malmesbury, Wiltshire SN16 9DX (GB).

(74) **SMITH, Gillian, R.** et al. / etc.; Intellectual
Property Department, Dyson Limited, Tet-
bury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP
(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 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 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 all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ **D06F 33/02**

(11) **WO 02/04735** (13) A1

(21) PCT/KR01/01125

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/38928 **7 Jul/juil 2000** KR
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR DISPLAYING PARTIAL
STROKE OF WASHING MACHINE
● PROCEDE D'AFFICHAGE D'UN
CYCLE PARTIEL POUR MACHINE
A LAVER

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR];
Yoido-dong 20, Youngdungpo-gu, Seoul
150-721 (KR). **CHO, So-Young** [KR/KR];
61-1 Sinwol-dong, Changwon-shi, Ky-
ongsangnam-do 641-060 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOO, Bon-Kwon** [KR/KR]; Lotte Apt.,
1-810, 4, Namyang-dong, Changwon-shi,
Kyongsangnam-do 641-091 (KR).

(74) **KIM, Yong-In** et al. / etc.; Kims Interna-
tional Patent & Law Office, 15th Floor Yo
Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Ko-
rea, 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 **D06F 58/22**
- (11) **WO 02/04736** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01007
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/218,079 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● APPLIANCE ATTACHABLE TO A DRYER AND A DRYER FOR USE THEREWITH
- DISPOSITIF POUVANT ETRE FIXE A UN SECHE-LINGE ET SECHE-LINGE CORRESPONDANT
- (71, 72) **BEAUMONT, Bart, Donald** [CA/CA]; 7035 Fir Tree Drive, Suites 49 & 50, Mississauga, Ontario L5S 1V5 (CA).
- (74) **HILL & SCHUMACHER**; 87 Falcon Street, Toronto, Ontario M4S 2P4 (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 **D06M**
- (11) **WO 02/04737** (13) A2
- (21) PCT/US01/21165
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,550 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● TEXTILE SUBSTRATES HAVING IMPROVED DURABLE WATER REPELLENCY AND SOIL RELEASE AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- SUBSTRATS TEXTILES A HYDROPHOBICITE ET APTITUDE AU LAVAGE AMELIOREES ET DURABLES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (72) **KIMBRELL, William, C., Jr.**; 106 Rivergate Trace, Spartanburg, SC 29303 (US). **STEVENS, Jerry, T.**; 124 Hillside Drive, Gaffney, SC 29340 (US).
- (74) **MOSES, Thomas, L.**; Milliken & Company, Legal Dept. (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **D06M 13/00**
- (11) **WO 02/04738** (13) A2
- (21) PCT/US01/21842
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,218 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ANTISTATIC COMPOSITION
- COMPOSITION ANTISTATIQUE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **POWERS, Michael, D.**; 4395 Hickory Point Drive, Canton, GA 30115 (US).
- (74) **DORITY & MANNING, P.A.**; Suite 1600, 55 Beattie Place, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **D06M 16/00, C11D 3/386**
- (11) **WO 02/04739** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03095
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016914.4 **10 Jul/juil 2000** GB
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● A METHOD FOR ENZYMATIC TREATMENT OF TEXTILES SUCH AS WOOL
- PROCEDE DE TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE TEXTILES TELS QUE LA LAINE
- (71) **THE NOTTINGHAM TRENT UNIVERSITY** [GB/GB]; Clifton Lane, Nottingham NG11 8NS (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIFFIN, Martin** [GB/GB]; Rivedell, Main Street, Bleasby, Nottingham NG14 7GH (GB). **CORTEZ, Joao Marques** [PT/GB]; 44 Laureston Drive, Leicester LE2 2AQ (GB). **BONNER, Philip** [GB/GB]; 190 Rutland Road, West Bridgford, Nottingham NG2 5DZ (GB).
- (74) **ELSY, David** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **D06N**
- (11) **WO 02/04740** (13) A2
- (21) PCT/US01/21252
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,098 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (30) 09/681,973 **2 Jul/juil 2001** US
(02.07.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● TWO-IN-ONE SHOE COMPONENT
- ARTICLE DE CHAUSSURE A USAGE DOUBLE
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **O'HARE, Kieran**; Collingwood, Tallentire, Cokeremouth, Cumbria CA13 OPR (GB).
- (74) **STRICKLAND, Frederick, D.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **D06P 1/38, 3/66, C09B 62/503, 62/04, 62/20**
- (11) **WO 02/04741** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07362
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00810594.2 **7 Jul/juil 2000** EP
(07.07.2000)

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD OF PRINTING CELLULOSIC FIBRE MATERIALS WITHOUT AN ADDITIONAL FIXING PROCESS STEP
- PROCEDE D'IMPRESSION DE MATERIAUX DE FIBRE CELLULOSIQUE SANS ETAPE DE PROCESSUS DE FIXATION SUPPLEMENTAIRE
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (72) **TZIKAS, Athanassios**; Unterer Rüttschetenweg 36, CH-4133 Pratteln (CH). **REICHERT, Hans**; Pestalozzistrasse 8, 79618 Rheinfelden (DE). **KLIER, Herbert**; Bahnhofstrasse 32/1, 79588 Efringen-Kirchen (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **D06P 1/66, 1/39, 5/12**
- (11) **WO 02/04742** (13) A1
- (21) PCT/US01/22435
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,372 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • UTILITY OF SELECTED AMINE OXIDES IN TEXTILE TECHNOLOGY
- UTILITE D'OXYDES D'AMINES SELECTIONNES EN TECHNOLOGIE TEXTILE
- (71) **SYBRON CHEMICALS, INC.** [US/US]; Highway 29, Wellford, SC 29385 (US).
- (72) **LOGIN, Robert, B.**; 116 Greenbriar Court, Simpsonville, SC 29681 (US). **BELLA, Otto**; Peniel Road, Route 2, Box 12A, Tyron, NC 28782 (US). **WICKER, Calvin, McIntosh, Jr.**; 734 Springdale Drive, Spartanburg, SC 29302 (US). **HOSIE, Lynn**; 3023 Waymath Drive, Charlotte, NC 28210 (US).
- (74) **CASSIDY, Timothy, A.**; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29601 (US).
- (81) 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).
- Published / Publiée : (c), (q1)
- (51)⁷ **D21H 23/32, 23/40, 23/42, 23/24, 23/26, 23/56**
- (11) **WO 02/04744** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02426
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 32 500.9 **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • APPLICATION DEVICE
- DISPOSITIF D'APPLICATION
- (71) **VOITH PAPER PATENT GMBH** [DE/DE]; St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EICHINGER, Kurt** [AT/AT]; Rametzberg-Siedlung 9, A-3150 Wilhelmsburg (AT). **PFALZER, Lothar** [DE/DE]; Höllbergweg 6, 88214 Ravensburg (DE).
- (74) **VOITH PAPER PATENT GMBH**; St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (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 **E01B 3/38**
- (11) **WO 02/04746** (13) A1
- (21) PCT/ZA01/00072
- (22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/0052 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** ZA
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • RAILWAY TURN OUT
- BRANCHEMENT FERROVIAIRE
- (71) **ASHBY, David** [ZA/ZA]; 18 Farm Road, Willowglen, 0081 Pretoria (ZA). **BRAITHWAITE, Errol** [ZA/ZA]; 18 Farm Road, Willowglen, 0081 Pretoria (ZA).
- (71, 72) **KUSEL, Peter, Gunter** [ZA/ZA]; 18 Farm Road, Willowglen, 0081 Pretoria (ZA).
- (74) **MORRISON FORSTER INC.**; FMI House, Gleneagles Park, 10 Flanders Drive, Mount Edgecombe, P.O.Box 2004 Mount Edgecombe, 4300 Durban (ZA).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **D21G 1/00, B31F 1/16**
- (11) **WO 02/04743** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00643
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20001637 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** FI
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR CALENDERING TISSUE PAPER
- PROCEDE DE CALANDRAGE DU PAPIER DE SOIE
- (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) **KOIVUKUNNAS, Pekka** [FI/FI]; Kauhavankuja 5, FIN-04430 JÄRVENPÄÄ (FI).
- (74) **FORSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **D21H 23/32, 23/40, 23/42, 23/24, 23/26, 23/56**
- (11) **WO 02/04744** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02426
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 32 500.9 **4 Jul/juil 2000 (04.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • APPLICATION DEVICE
- DISPOSITIF D'APPLICATION
- (71) **VOITH PAPER PATENT GMBH** [DE/DE]; St. Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EICHINGER, Kurt** [AT/AT]; Rametzberg-Siedlung 9, A-3150 Wilhelmsburg (AT). **PFALZER, Lothar** [DE/DE]; Höllbergweg 6, 88214 Ravensburg (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E01C 11/04, E04B 1/68, E04F 15/14, E01C 7/14**

(11) **WO 02/04747** (13) A1

(21) PCT/US01/21632

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,008 **10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CONCRETE CONSTRUCTION EMPLOYING THE USE OF A DUCTILE STRIP

• CONSTRUCTION EN BETON UTILISANT UNE BANDE DUCTILE

(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) **LI, Victor, C.** [US/US]; 8 Northwick Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **ZANG, Jun** [CH/CH]; Building Material Research Laboratory, Dept. of Civil Engineering, Tsinghua University, 100084 Beijing (CH).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **E01C 11/22**

(11) **WO 02/04748** (13) A1

(21) PCT/GB01/02950

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016640.5 **7 Jul/juil 2000 GB (07.07.2000)**

(30) 0103681.3 **14 Feb/fév 2001 GB (14.02.2001)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **KERB**

• **BORDURE**

(71) **EVEREST INDUSTRIES LIMITED** [GB/GB]; 15 Roscoe Crescent, Weston Point, Runcorn, Cheshire WA7 4ES (GB).

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

(72, 75) **GORST, Eldon, Stuart** [GB/GB]; 15 Roscoe Crescent, Weston Point, Cheshire WA7 4ES (GB). **HALPIN, Loretta** [GB/GB]; 15 Roscoe Crescent, Weston Point, Cheshire WA7 4ES (GB).

(74) **ROBERTS, Peter, David**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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.

(51)⁷ **E01F 8/00, B29B 17/00**

(11) **WO 02/04749** (13) A1

(21) PCT/SE01/01608

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002616-1 **11 Jul/juil 2000 SE (11.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **NOISE REDUCTION MEANS**

• **DISPOSITIF ANTI-BRUIT**

(71) **Z-BLOCK SCANDINAVIA AB** [SE/SE]; Anhaltsvägen 39 B, S-191 40 Sollentuna (SE).

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

(72, 75) **ERIKSSON, Berndt** [SE/SE]; Murkelstigen 14, S-144 40 Rönninge (SE). **GEEWE, Berne** [SE/SE]; Tunvägen 2, SE-170 68 Solna (SE).

(74) **GÖRAN, Pettersson** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **E02F 9/28**

(11) **WO 02/04750** (13) A1

(21) PCT/US01/18974

(22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,380 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **TOOTH ASSEMBLY FOR IMPLEMENTS**

• **DISPOSITIF A DENTS POUR EQUIPEMENTS**

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **CORNELIUS, Erwin, D.**; 1515 Dover Road, Bloomington, IL 61704 (US).

(74) **PENCE, Gordon, O.**; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E03B 1/00, F16K 23/00, F16L 5/00**

(11) **WO 02/04751** (13) A1

(21) PCT/US01/20934

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,128 **10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **VALVE MANIFOLD BOX AND METHOD OF MAKING SAME**

• **LOGEMENT DE COLLECTEUR DE SOUPAPE ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **FLUOROWARE, INC.** [US/US]; 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).

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

(72, 75) **MORRIS, James, M.** [US/US]; 18 Munroe Drive, East Hampstead, NH 03826 (US).

(74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) 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 **E03B 9/02**

(11) **WO 02/04752** (13) A1

(21) PCT/AT01/00226

- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) A 1217/2000 **12 Jul/juil 2000 AT (12.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • ABOVE-GROUND WATER COLUMN
 • COLONNE D'EAU EN SURFACE
 (71) **E. HAWLE & CO ARMATUREN-WERKE** [AT/AT]; Wagrainerstrasse 13, A-4840 Vöcklabruck (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GRUBER, Karl** [AT/AT]; A-4852 Weyregge am Attersee 300 (AT).
SCHLAGNITWEIT, Rupert [AT/AT]; Schafedt 83, A-4850 Puchkirchen (AT).
 (74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **E03F 5/14**
 (11) **WO 02/04754** (13) A1
 (21) PCT/AU01/00816
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) PQ 8676 **10 Jul/juil 2000 AU (10.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • A FILTER ASSEMBLY
 • ENSEMBLE FILTRE
 (71) **CENTRAL MORETON INDUSTRIES PTY LTD** [AU/AU]; 8 Hiley Street, Slacks Creek, Queensland 4127 (AU).
D H ENVIRONMENTAL PTY LTD [AU/AU]; 1 Lewis Street, Clayfield, Queensland 4011 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ANDERSON, Gary, Maurice** [AU/AU]; 1 Lewis Street, Clayfield, Queensland 4011 (AU).
 (74) **PIPERS PATENT & TRADE MARK ATTORNEYS**; PO Box 160, Toowong QLD 4066, Suite 1, Coronation Place, 10 Benson Street, Toowong, QLD 4066 (AU).
 (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 **E03D 13/00, 1/00, E03C 1/01**
 (11) **WO 02/04753** (13) A1
 (21) PCT/MX01/00021
 (22) **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)**
 (25) es (26) es
 (30) 000176 **12 Jul/juil 2000 MX (12.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • DEVICE FOR EVACUATING URINE WITHOUT USING POTABLE WATER
 • DISPOSITIF D'EVACUATION DES URINES SANS UTILISATION D'EAU POTABLE
 (71, 72) **GUTIERREZ ARCINIEGA, Víctor** [MX/MX]; Calle Benito Ramirez 1827, Colonia Maestro Federal, Puebla, Puebla 72080 (MX).
GUTIERREZ TORRES, José Jesús [MX/MX]; Avenida 13 Poniente 710, Colonia Centro, Puebla, Puebla 72000 (MX).
 (74) **GUTIERREZ ARCINIEGA, Fernando**; Calle Benito Ramirez 1827, Colonia Maestro Federal, Puebla, Puebla 72080 (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.
-
- (51)⁷ **E03F 5/14**
 (11) **WO 02/04755** (13) A1
 (21) PCT/AU01/00833
 (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) PQ 8716 **12 Jul/juil 2000 AU (12.07.2000)**
 (30) PR 1012 **26 Oct/oct 2000 AU (26.10.2000)**
 (30) PR 5580 **8 Jun/juin 2001 AU (08.06.2001)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • UNDERSHOT OVERFLOW FILTER
 • FILTRE DE DEBORDEMENT A DEPASSEMENT NEGATIF
 (71) **ECOSOL PTY LTD** [AU/AU]; 61 Carrington Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **ROY, Scott, Wade** [AU/AU]; 61 Carrington Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
WALLACE, Allan, K. [AU/AU]; 31a Birkinshaw Avenue, Tranmere, S.A. 5073 (AU).
 (74) **MADDERNS**; Level 1, 64 Hindmarsh Square, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **E04B 1/344, G09F 15/00**
 (11) **WO 02/04756** (13) A1
 (21) PCT/SI01/00020
 (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
 (25) sl (26) en
 (30) P-200000167 **12 Jul/juil 2000 SI (12.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • COLAPSIBLE SUPPORTING CONSTRUCTION MADE FROM PREVIOUS MANUFACTURE MODULES
 • STRUCTURES SUPPORTS DEMONTABLES DE MODULES FABRIQUES ANTERIEURS
 (71, 72) **ZOHAR, Herman** [SI/SI]; Borova vas 30, 2000 Maribor (SI).
 (74) **PIPAN, Marjan**; Kotnikova 5, 1000 Ljubljana (SI).
 (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 **E04B 1/61, E05B 63/12**
 (11) **WO 02/04757** (13) A1
 (21) PCT/GB01/03067
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0016523.3 **6 Jul/juil 2000 GB (06.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • INTER-LOCKABLE STRUCTURAL PANEL SETS
 • JEUX DE PANNEAUX STRUCTURELS INTEVERROUILLABLES

(71, 72) **AVIRAM, David, Paul** [GB/GB]; 21, Rowlls Road, Kingston upon Thames, Surrey KT1 3ET (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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E04B 1/72, F16L 5/02**

(11) **WO 02/04758** (13) A1

(21) PCT/AU01/00809

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8609 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** AU

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A BARRIER COLLAR FOR USE WITH A CONCRETE SLAB

• COLLERETTE BARRIERE DESTINEE A ETRE UTILISEE SUR UNE DALLE EN BETON

(71, 72) **ZIEBELL, Keith** [AU/AU]; 34 Justin Street, Toowoomba, Queensland 4350 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **E04C**

(11) **WO 02/04759** (13) A2

(21) PCT/EP01/07355

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 32 595.5 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • REINFORCEMENT FOR CONSTRUCTION SURFACES

• ARMATURE POUR SURFACES DE BATIMENTS

(71, 72) **SCHERER, Josef** [CH/CH]; Alte Kantonsstrasse 16, CH-6440 Brunnen (CH).

(74) **FIEDLER, Otto, Karl**; Postfach 481, CH-8201 Schaffhausen (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04C 2/04**

(11) **WO 02/04760** (13) A1

(21) PCT/EP01/07754

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 373.7 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • GYPSUM PLASTER BOARD

• PLAQUE DE PAREMENT EN PLATRE

(71) **RICHTER-SYSTEM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Flughafenstrasse 10, 64347 Griesheim (DE).

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

(72, 75) **KNAUF, Alfons, Jean** [DE/DE]; Flughafenstrasse 10, 64343 Griesheim (DE).

(74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt (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).

(51)⁷ **E04D 3/40, 13/18, H01L 31/04**

(11) **WO 02/04761** (13) A1

(21) PCT/JP01/05958

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211791 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP

(30) 2000-211626 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SOLAR BATTERY MODULE, INSTALLATION STRUCTURE FOR SOLAR BATTERY MODULE, ROOF WITH POWER GENERATING FUNCTION OF THE INSTALLATION STRUCTURE, AND METHOD OF INSTALLING SOLAR BATTERY MODULE

• MODULE DE BATTERIE SOLAIRE, STRUCTURE D'INSTALLATION POUR MODULE DE BATTERIE SOLAIRE, TOIT A FONCTION DE PRODUCTION D'ENERGIE DE LA STRUCTURE D'INSTALLATION ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UN MODULE DE BATTERIE SOLAIRE

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

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

(72, 75) **NOMURA, Takuji** [JP/JP]; 7-28-709, Matsuyamacho, Otsu-shi, Shiga 520-0024 (JP). **HATSUKAIWA, Teruki** [JP/JP]; 8-31-1207, Sakaemachi, Otsu-shi, Shiga 520-0855 (JP). **TOMITA, Hirohiko** [JP/JP]; 13-30, Awatacho, Kawashima, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8194 (JP).

(74) **YANAGINO, Takao**; Noskmdard building 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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).

(51)⁷ **E04D 13/00, 3/40**

(11) **WO 02/04762** (13) A1

(21) PCT/EP01/07799

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 11 711.4 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ROOF COVERING

• COUVERTURE DE TOIT

(71, 72) **WEBER, Hugo** [DE/DE]; Lindenstrasse 8, 86480 Waltenhausen (DE).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **E04F 15/10, 13/16, B27J 5/00, B32B 3/14, 9/04**

(11) **WO 02/04763** (13) A1

(21) PCT/DE01/02586

(22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 495.4 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CORK SURFACE COVERING AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• REVETEMENT DE SURFACE EN LIEGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **BLEILE, Friedbert** [DE/DE]; Ötlinger Strasse 11, 79539 Lörrach (DE).

- (74) **EBERT, Jutta**; Unterdorfstrasse 44, 79541 Lörrach (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04G 21/00**(11) **WO 02/04764** (13) A2

(21) PCT/EP01/07721

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 137.8 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • FREQUENCY CONVERTER FOR AN IMMERSION VIBRATOR
• CONVERTISSEUR DE FREQUENCES POUR PERVIBRATEUR

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, 80809 München (DE).

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

(72, 75) **STEFFEN, Michael** [DE/DE]; Kreuzweg 32, 82131 Stockdorf (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, 81667 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 **E04H 9/02, E04C 3/44, 3/46, E01D 19/00**(11) **WO 02/04765** (13) A1

(21) PCT/US01/21631

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,038 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • COLLAPSE-RESISTANT FRAME SYSTEM FOR STRUCTURES
• SYSTEME D'OSSATURE RESISTANT A L'AFFAISSEMENT POUR STRUCTURES

(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) **FISCHER, Gregor, D.** [DE/US]; 2200 Fuller Court, Ann Arbor, MI 48105 (US). **LI, Victor, C.** [US/US]; 8 Northwick Court, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **DELEVIE, Hugo, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd 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 **E04H 12/00**(11) **WO 02/04766** (13) A2

(21) PCT/EP01/08074

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 845.3 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • TOWER MADE OF PRESTRESSED CONCRETE PREFABRICATED ASSEMBLY UNITS
• TOUR CONSTITUEE D'ELEMENTS PREFABRIQUES EN BETON PRECONTRAINT

(71, 72) **WOBLEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **E04H 15/04, A45F 3/24**(11) **WO 02/04767** (13) A1

(21) PCT/ZA00/00171

(22) **17 Sep/sep 2000 (17.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 2000/3502 **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)** ZA

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • SUSPENDIBLE HAMMOCK TENT
• TENTE-HAMAC POUVANT ETRE SUSPENDUE

(71, 72) **ROBINSON, Andre** [ZA/ZA]; 205 Dunston ave, 0186 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **E04H 15/62**(11) **WO 02/04768** (13) A1

(21) PCT/AU01/00820

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8578 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** AU

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • PORTABLE SHELTER APPARATUS
• TENTE PORTABLE

(71, 72) **SCHEPIS, Marc** [AU/AU]; 119 Framara Drive, Kelso, Queensland 4814 (AU). **SELBY, Darrern** [AU/AU]; 10 Spencer Place, Richmond, Victoria 3121 (AU).

(74) **COWLE, Anthony, John** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 10, 10 Barrack Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **E04H 17/26, A01G 17/16**(11) **WO 02/04769** (13) A1

(21) PCT/FR01/02229

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09359 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** FR

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • MACHINE FOR PLANTING STAKES, POLES OR THE LIKE
• MACHINE DE PLANTATION DE PIEUX, PIQUETS OU AUTRES

(71) **RABAUD** [FR/FR]; Bellevue, F-85110 Sainte Cécile (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RABAUD, Jérôme** [FR/FR]; Bellevue, F-85110 Sainte Cécile (FR). **PELE, Francis** [FR/FR]; 13 rue de la Coussaie, F-85500 Beaurepaire (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; 7 rue de Madrid, 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05B 45/12, H01M 36/00**
- (11) **WO 02/04770** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00567
- (22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20001652 **12 Jul/juil 2000** FI
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DETECTOR ARRANGEMENT
• DISPOSITIF DE DÉTECTION
- (71) **ABLOY OY** [FI/FI]; Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VIITANEN, Ari** [FI/FI]; Puutarhatie 60, FIN-01300 Vantaa (FI).
- (74) **AWEK INDUSTRIAL PATENTS LTD OY**; P.O.Box 230, (John Stenbergin ranta 2), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 47/00**
- (11) **WO 02/04771** (13) A1
- (21) PCT/US01/21419
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,752 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ELECTRICALLY OPERATED RATCHETING PAWL LATCH
• VERROU A CLIQUET COMMANDE ELECTRIQUEMENT
- (71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).
- (72) **HYP, Eric, D.**; 817 E. Company Farm Road, Aspers, PA 17304 (US).
- (74) **NGO, Steve, H.** et al. / etc.; Paul & Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CN DE GB KR.
-
- (51)⁷ **E05B 65/20**
- (11) **WO 02/04772** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07422
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 081.9 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • EXTERNAL ACTUATOR FOR A DOOR, IN PARTICULAR FOR VEHICLES
• ACTIONNEUR EXTERNE DE PORTIERE DESTINE NOTAMMENT A DES VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Steeger Strasse 17, 42551 Velbert (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **E05C 19/16**
- (11) **WO 02/04773** (13) A1
- (21) PCT/IL01/00615
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 137213 **7 Jul/juil 2000** IL
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CLOSURE MECHANISM FOR DOORS AND THE LIKE
• MECANISME DE FERMETURE POUR PORTES ET ANALOGUE
- (71, 72) **GANZI, Eitan** [IL/IL]; Ibn Gvirol Street 182, 62033 Tel Aviv (IL). **GANZI, Yaron** [IL/IL]; 19230 Kibbutz Meggido (IL).
- (74) **SELIGSOHN & GABRIELI**; P.O. Box 1426, 61013 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
-
- 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 **E05F**
- (11) **WO 02/04774** (13) A2
- (21) PCT/US01/41237
- (22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,147 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • AUTOMATIC DOOR OPENER
• DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'OUVERTURE DE PORTE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEAVER, William, Tyler** [US/US]; 1608 Grayford Street, Austin, TX 78704 (US).
- (74) **DUGAN, Valerie, G.** et al. / etc.; Dugan & Dugan, LLP, 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05F 15/10, 15/12, G01D 5/20**
- (11) **WO 02/04775** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02427
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 11 657.6 **5 Jul/juil 2000** DE
(05.07.2000)
- (30) 100 46 645.1 **20 Sep/sep 2000** DE
(20.09.2000)
- (30) 101 11 985.2 **13 Mar/mar 2001** DE
(13.03.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BUILDING OR SITE CLOSURE, DRIVE DEVICE FOR DRIVING A LEAF OF SAID CLOSURE AND CORRESPONDING CONTROL METHOD
• SYSTEME DE FERMETURE DE BATIMENT OU DE TERRAIN, DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT PERMETTANT D'ENTRAINER UN BATTANT DUDIT SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DE CELUI-CI
- (71) **HÖRMANN KG ANTRIEBSTECHNIK** [DE/DE]; Carl-Bosch-Str. 1, 33790 Halle i. Westfalen (DE).

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

(72, 75) **STAB, Axel** [DE/DE]; Stargarder Str. 59, 10437 Berlin (DE).

(74) **FLÜGEL, Otto**, et al. / etc.; Lesser, Flügel & Kastel, Wissmannstr. 14, 81929 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E05F 15/12, E05D 15/50**

(11) **WO 02/04776** (13) A1

(21) PCT/IT01/00353

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) it (26) en

(30) RN2000A000031 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** IT

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • FRAME ASSEMBLY FOR WINDOWS
• ENSEMBLE CADRE DE FENETRES

(71) **ERRETI S.R.L.** [IT/IT]; Via Pilastrino, 32, I-48010 Bagnara di Romagna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVVANZINI, Ugo** [IT/IT]; Via Giuliana, 1/a, I-48010 Bagnara di Romagna (IT). **AVVANZINI, Paolo** [IT/IT]; Via Giuliana, 1, I-48010 Bagnara di Romagna (IT). **PRE-TONI, Stefano** [IT/IT]; Via Isola Alta, 70, Ortonovo (IT). **STORTONI, Mirko** [IT/IT]; Via Cantalupo, 6/c, Filottrano (IT). **PAVIA, Davide** [IT/IT]; C.so Casole, 19, Torino (IT).

(74) **RONCUZZI, Davide**; c/o Brema S.r.l, Via XX Settembre, 72, I-47900 Rimini (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E06B 1/02, 9/17**

(11) **WO 02/04777** (13) A1

(21) PCT/DE01/02610

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 12 102.2 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CASEMENT SYSTEM CONSISTING OF PLASTIC SECTIONS, COMPRISING AN INTEGRATED SHUTTER FRAME

• SYSTEME DE CHASSIS DE CONSTRUCTION CONSTITUE DE PROFILS EN MATIERE PLASTIQUE, COMPRENANT UN CAISSON POUR VOLET ROULANT

(71, 72) **NAGEL, Paul, S.** [DE/NL]; Raadhuisstraat 200, NL-5981 BJ Helden/Panningen (NL).

(74) **SCHOMM, Manfred**; Severusstrasse 13, 41334 Nettetal (DE).

(81) PL.

(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 **E06B 1/70**

(11) **WO 02/04778** (13) A1

(21) PCT/US01/21737

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,174 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • THRESHOLD ASSEMBLY WITH PRE-FITTED DRAINING JAMB BOOTS AND PRE-FITTED MULL BOOTS

• ENSEMBLE DE SEUIL AVEC SEMELLES DE MONTANTS DRAINANTES PREMONTÉES ET SEMELLES DE MONTANTS VERTICAUX PREMONTÉES

(71) **ENDURA PRODUCTS, INC.** [US/US]; 8817 West Market Street, Colfax, NC 27235 (US).

(72) **BENNETT, Joel, S.**; 4108 West Friendly Avenue, Greensboro, NC 27410 (US). **MASSEY, Victor, T.**; 5522 D West Market Street, Greensboro, NC 27405 (US).

(74) **KERR, Steven, D.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (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 **E06B 7/18**

(11) **WO 02/04779** (13) A1

(21) PCT/JP01/01646

(22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/208107 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DOOR DEVICE AND REFRIGERATOR
• DISPOSITIF DE PORTE ET RÉFRIGÉRATEUR

(71) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY** [JP/JP]; 2-5, Takaidahondori 4-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8501 (JP).

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

(72, 75) **FUKUDA, Michio** [JP/JP]; 66, Oaza Kasagawa, Ritto-cho, kurita-gun, Shiga 520-3033 (JP). **TAKANISHI, Hidetomo** [JP/JP]; 777-42, Ashiura-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0002 (JP). **MATSUO, Atsushi** [JP/JP]; 4-1-13, Anyoji, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3015 (JP). **SASAKI, Masatoshi** [JP/JP]; 21-25, Higashinonakainoue-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8142 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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 **E06B 9/15**

(11) **WO 02/04780** (13) A1

(21) PCT/DE01/02568

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 510 1 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TAIL PIECE FOR ROLL GATE LABEL-LAE
• PIECE D'EXTREMITE POUR BARRES D'UN BLINDAGE DE PORTE ROULANTE

(71) **HÖRMAN KG DISSEN** [DE/DE]; Industriestr. 1, 49201 Disson a.T.W. (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖRMAN, Stephan** [DE/DE]; Virchowstr. 28, 33334 Gütersloh (DE).

(74) **FLÜGEL, Otto** et al. / etc.; Wissmannstr. 14, 81929 München (DE).

(81) AU PL.

(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 17/10, 17/00**
(11) **WO 02/04781** (13) A1
(21) PCT/GB01/02947
(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016146.3 **30 Jun/juin 2000 GB (30.06.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● **NONCONDUCTIVE CENTRALIZER**
● **CENTREUR NON CONDUCTEUR**
(71) **BRUNEL OILFIELD SERVICES (UK) LIMITED** [GB/GB]; 9 Burford Lane, Lymm, Cheshire WA13 0SE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **THORNTON, Thomas, John, Oliver** [GB/GB]; 9 Burford Lane, Lymm, Cheshire WA13 0SE (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 29/06, 47/024, 23/00, 17/10**
(11) **WO 02/04782** (13) A1
(21) PCT/GB01/03094
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,942 **10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● **APPARATUS AND METHODS FOR ORIENTATION OF A TUBULAR STRING IN A NON-VERTICAL WELL-BORE**
● **APPAREILS ET PROCÉDES PERMETTANT L'ORIENTATION D'UNE COLONNE DE TUBAGE DANS UN TROU DE FORAGE NON VERTICAL**
(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
(71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour GB)
(72) **BRUNET, Charles**; 2115 Argonne, Apt. 5, Houston, TX 77019 (US).
(74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clark, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).

- (81) AU CA GB 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)
-
- (51)⁷ **E21B 33/12, 23/01, 29/08, B21C 37/20, B21D 17/00**
(11) **WO 02/04783** (13) A1
(21) PCT/GB01/03072
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016595.1 **7 Jul/juil 2000 GB (07.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● **DEFORMABLE MEMBER**
● **ELEMENT DEFORMABLE**
(71, 72) **MOYES, Peter, Barnes** [GB/GB]; Lochnagar, The Terrace, Dunecht, Aberdeenshire AB32 7AX (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 33/138**
(11) **WO 02/04784** (13) A2
(21) PCT/EP01/07905
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/612,208 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● **SAND CONSOLIDATION WITH FLEXIBLE GEL SYSTEMS**
● **STABILISATION DES SABLES AU MOYEN DE SYSTÈMES DE GELS FLEXIBLES**
(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140 Rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE).
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CH CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM HU ID IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA MG MK MN MW MX MZ PT SD SE SG SI SK SL TR TT TZ UG UZ VN YU ZW)
(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, Rue Saint Domonique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; Eau Claire Place I, 525 - 3rd Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).
(only for / seulement pour CA)

- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 J The Hague (NL).
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)
(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour GB JP NL)
(72) **JAMES, Simon, G.**; 6 rue du Moulin Fidel, Apt B77, F-92350 Le Plessis-Robinson (FR).
NELSON, Erik, B.; 10610 Willowisp Drive, Houston, TX 77035 (US).
GUINOT, Fred-eric, J.; 15, rue Ladeveze, F-6400 Pau (FR).
(74) **MENES, Catherine**; Etudes Et Productions Schlumberger, IP Department, 1, Rue Becquerel, BP 202, F-92140 Clamart (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E21B 43/017**
(11) **WO 02/04785** (13) A1
(21) PCT/US01/21760
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,375 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● **WELL MANAGEMENT SYSTEM**
● **SYSTEME DE GESTION DE Puits**
(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 4100 Clinton Drive, Houston, TX 77020 (US).
(72) **COATS, E., Alan**; 9950 Westpark, Houston, TX 77063 (US).
(74) **WATKINS, Marcella, D.** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **E21C 31/08**
(11) **WO 02/04786** (13) A1
(21) PCT/US01/20174

- (22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/612,912 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • EXTENDABLE AND RETRACTABLE ROTOR ARM ASSEMBLY
• ENSEMBLE BRAS DE ROTOR EXTENSIBLE ET RETRACTABLE
(71) **EIMCO LLC** [US/US]; 1712 Coal Heritage Road, Bluefield, WV 24701-1100 (US).
(72) **LEBEGUE, Maurice, K.**; 2510 Cliffmont Avenue, Bluefield, WV 24701 (US).
(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F01C**
(11) **WO 02/04787** (13) A2
(21) PCT/GB01/03091
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016761.9 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** GB
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • IMPROVEMENTS IN ROTARY POSITIVE DISPLACEMENT MACHINES
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX MACHINES ROTATIVES A DEPLACEMENT POSITIF
(71, 72) **DRIVER, Ronald, William** [GB/GB]; 9 Rydal Place, Chatburn, Lancashire BB7 4JY (GB). **ELEY, Ann, Magaret** [GB/GB]; 40A Haling Park Road, South Croydon, Surrey CR2 6NE (GB).
(74) **GODWIN, Edgar, James**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F01D 1/08, 5/04, 1/36, 9/02, 17/14, H01L 35/00**
(11) **WO 02/04788** (13) A1
(21) PCT/AU01/00813
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) PQ 8596 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** AU
(30) PR 1254 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** AU
(30) PR 2939 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** AU
(30) PR 4458 **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)** AU
(30) PR 4499 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** AU
(30) PR 4569 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** AU
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • TURBINE, POWER GENERATION SYSTEM THEREFOR AND METHOD OF POWER GENERATION
• TURBINE, SYSTEME DE GENERATION D'ELECTRICITE DESTINE A CETTE TURBINE ET PROCEDE DE GENERATION D'ELECTRICITE
(71, 72) **DRYSDALE, Kenneth, William, Patterson** [AU/AU]; 8a Elm Avenue, Belrose, NSW 2085 (AU).
(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington 6001 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F01L 1/34**
(11) **WO 02/04789** (13) A1
(21) PCT/JP00/04605
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • VALVE TIMING ADJUSTING DEVICE
• DISPOSITIF DE REGLAGE DU CALAGE DE DISTRIBUTION DES SOUPAPES
(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) **HASE, Hirofumi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
FUKUHARA, Katsuyuki [JP/JP]; Mitsubishi Denki Control Software Kabushiki Kaisha, 1-2, Hamayama-dori 6-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0871 (JP).
(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, 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).
-
- (51)⁷ **F01L 9/02**
(11) **WO 02/04790** (13) A1
(21) PCT/SE01/01598
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) sv (26) en
(30) 0002597-3 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** SE
(30) 0003473-6 **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)** SE
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • PRESSURE PULSE GENERATOR
• GENERATEUR D'IMPULSIONS DE PRESSION
(71) **CARGINE ENGINEERING AB** [SE/SE]; Kompanigatan 10, S-25438 Helsingborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HEDMAN, Mats** [SE/SE]; Båvensvik, S-640 34 Sparreholm (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F01N 3/08**
(11) **WO 02/04791** (13) A1
(21) PCT/RO01/00012
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) a 2000 00707 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** RO
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • PROCEDURE AND DEVICE TO REDUCE ENGINE EXHAUST EMISSIONS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A REDUIRE LES EMISSIONS D'ECHAPPEMENT DES MOTEURS
(71) **YARC-DESIGN S.R.L.** [—/RO]; Str. Fizicienilor nr. 13, b1.L1, ap. 8, Maguerele,, județ Ilfov, Cod. 76920 (RO).

(72, 75) **PACALA, Ovidiu** [RO/RO]; Str. Fizicienilor nr. 13, b1.L1, ap.8, Magurele, ju, def Ilfov., Cod. 76920 (RO). **PACALA, Mirela** [RO/RO]; Str. Fizicienilor nr. 13, B1.L1, ap. 8, Magurele., Judeč Ilfov., Cod. 76920 (RO).

(81) CA CZ JP NZ RO 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 **F01N 11/00, F02D 41/14**

(11) **WO 02/04792** (13) A1

(21) PCT/DE01/02571

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 730.9 **12 Jul/juil 2000 DE (12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT FOR COMPENSATING PARASITIC SIGNALS IN THE CLOSED LOOP OF A LINEAR LAMBDA PROBE

• CIRCUIT PERMETTANT DE COMPENSER DES SIGNAUX PARASITES DANS LA BOUCLE DE REGULATION D'UNE SONDE LAMBDA LINEAIRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **BOLZ, Stephan** [DE/DE]; Lehenweg 14, 93102 Pfatter (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F01P 7/02**

(11) **WO 02/04793** (13) A1

(21) PCT/US01/40880

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,008 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CLOSED LOOP FAN CONTROL USING FAN FEEDBACK

• SYSTEME DE COMMANDE DE VENTILATEUR EN BOUCLE FERMEE FAISANT APPEL A LA RETROACTION DE VENTILATEUR

(71) **DETROIT DIESEL CORPORATION** [US/US]; 13400 Outer Drive West, Detroit, MI 48239-4001 (US).

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

(72, 75) **HAWKINS, Jeffery, Scott** [US/US]; 31805 Bond Boulevard, Farmington Hills, MI 48334 (US). **WEISSMAN, Steve, Miller** [US/US]; 36688 Jefferson Court, #5215, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22th 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 **F02C**

(11) **WO 02/04794** (13) A2

(21) PCT/US01/21368

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,094 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PARTITIONED MULTI-CHANNEL COMBUSTOR

• CHAMBRE DE COMBUSTION MULTICANAUX COMPARTIMENTEE

(71) **ADVANCED RESEARCH & TECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; 1100 Waterway Boulevard, Suite 100, Indianapolis, IN 46202-2156 (US).

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

(72, 75) **NALIM, Mohamed, Razi** [US/US]; 6047 Polonius Court, Indianapolis, IN 46254 (US).

(74) **PIPER, Donald, R., Jr.**; Dann, Dorfman, Herrell & Skillman, P.C., 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F02C 6/04, 6/18, F01K 23/10**

(11) **WO 02/04795** (13) A1

(21) PCT/DE01/02463

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 32 625.0 **7 Jul/juil 2000 DE (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUSLY PRODUCING HEAT AND

HOT GAS BY COGENERATION OF POWER AND HEAT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE SIMULTANEMENT DE LA CHALEUR ET DU GAZ CHAUD PAR LA PRODUCTION COMBINEE D'ELECTRICITE ET DE CHALEUR

(71, 72) **MEYER, Christian** [DE/DE]; Stegenbachstrasse 13, 79232 March-Buchheim (DE).

(74) **RACKETTE**; Kaiser-Joseph-Strasse 179, Postfach 13 10, 79013 Freiburg (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)

(51)⁷ **F02C 6/04, 6/18**

(11) **WO 02/04796** (13) A1

(21) PCT/SE01/01603

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002596-5 **10 Jul/juil 2000 SE (10.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR POWER PRODUCTION AND ASSEMBLIES FOR RETROACTIVE MOUNTING IN A SYSTEM FOR POWER PRODUCTION

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UNE PRODUCTION D'ENERGIE, ASSEMBLAGES DESTINES AU MONTAGE RETROACTIF DANS UN SYSTEME DESTINE A UNE PRODUCTION D'ENERGIE

(71) **EVOL INGENJÖRSFIRMA AB** [SE/SE]; Utsättaregränd 207, S-226 47 Lund (SE).

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

(72, 75) **ROSÉN, Per** [SE/SE]; Danska vägen 62, S-226 39 Lund (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F02C 9/28, 9/52, 9/18**

(11) **WO 02/04797** (13) A1

(21) PCT/US01/21625

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,301 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • VALVE CONTROL LOGIC

• LOGIQUE DE COMMANDE POUR UNE SOUPAPE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **KELLER, Tim**; 7309 Raymond Drive, NE, Albuquerque, NM 87109 (US). **NGUYEN, Cuong**; 1115 Goodman Ave., Redondo Beach, CA 90278 (US). **O'BRIEN, Patrick**; 10007 Anaheim, NE, Albuquerque, NM 87122 (US). **VHORA, Mohamad**; Apt. 409B, 5400 Montgomery Blvd., Albuquerque, NM 87122 (US). **BURNES, Daniel**; 10618 N. 26th Place, Phoenix, AZ 85028 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 **F02D 9/10, F02B 31/08, F16K 1/22, 27/02, B29C 45/14**

(11) **WO 02/04798** (13) A1

(21) PCT/DE01/02474

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 611.6 **11 Jul/juil 2000** DE
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CONTROL VALVE

• VOLET DE COMMANDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **KAISER, Werner** [DE/DE]; Auweg 3, 93177 Altenthann (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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 **F02D 33/02**

(11) **WO 02/04799** (13) A1

(21) PCT/DE01/02328

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

(25) de (26) de

(30) 100 33 114.9 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A CHARGE PRESSURE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH AN EXHAUST-GAS TURBOCHARGER

• PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA PRESSION D'ADMISSION DANS UN MOTEUR THERMIQUE DOTE D'UN TURBOCOMPRESSEUR A GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **BIRKNER, Christian** [DE/DE]; Grünthaler Strasse 32 A, 93173 Irlbach (DE). **NIENHOFF, Michael** [DE/DE]; Grunewaldstrasse 6, 93053 Regensburg (DE). **OESTREICHER, Wolfgang** [DE/DE]; Lederergasse 5, 93047 Regensburg (DE). **STADLER, Wolfgang** [DE/DE]; Bayerbacher Strasse 22 A, 84061 Ergoldsbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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 **F02D 41/22, F02P 5/152, G01L 23/22**

(11) **WO 02/04800** (13) A1

(21) PCT/DE01/01805

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 586.1 **11 Jul/juil 2000** DE
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ERROR DETECTION AND DIAGNOSIS IN A KNOCK SENSOR

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'ERREUR ET DE DIAGNOSTIC POUR UN DETECTEUR DE CLIQUETIS

(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). **TORNO, Oskar** [DE/DE]; Schillerstrasse 10, 71701 Schwieberdingen (DE). **HEINSTEIN, Axel** [DE/DE]; Wenntalstrasse 22, 71229 Wimsheim (DE). **KLUTH, Carsten** [DE/DE]; Sankt Poeltener Strasse 60A, 70469 Stuttgart (DE). **HAEMING, Werner** [DE/DE]; Nachtigallenweg 15, 74861 Neudenau (DE).

(81) CN 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).

(51)⁷ **F02F 1/00, F01L 5/04**

(11) **WO 02/04801** (13) A1

(21) PCT/EE01/00005

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) U 200000024 **7 Jul/juil 2000** EE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **LOKTAJEVSKI, Ellen** [EE/EE]; Risti 2b - 36, 11624 Tallinn (EE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOKTAJEVSKI, Viktor** [—/EE]; Risti 2b - 36, 11624 Tallinn (EE).

(74) **PIKKOR, Riho**; Patendibüroo Turvaja as, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn (EE).

(81) AT CA DE ES FI JP NO PL PT RU SE 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 **F02F 7/00, F02B 75/22, 67/00, 77/14, F01M 11/02**

(11) **WO 02/04802** (13) A1

(21) PCT/EP01/07577

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 416.4 **8 Jul/juil 2000** DE
(08.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COVER PLATE FOR A CRANKCASE

• PLAQUE DE RECOUVREMENT POUR CARTER DE VILEBREQUIN

(71) **MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH** [DE/DE]; 88040 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRODDECK, Michael** [DE/DE]; Am Dorfanger 29, 88074 Meckenbeuren (DE). **HARTMANN, Michael** [DE/DE]; Bodenseestrasse 115, 88048 Friedrichshafen (DE). **EDMAIER, Franz** [DE/DE]; Möwenstrasse 16, 88045 Friedrichshafen (DE). **GIESSELMANN, Jürgen** [DE/DE]; Elblingweg 2, 88677 Markdorf (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 **F02M 25/07, F02F 1/42, F02D 21/08**

(11) **WO 02/04803** (13) A1

(21) PCT/SE01/01470

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0002464-6 **28 Jun/juin 2000** SE
(28.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH EXHAUST GAS RECIRCULATION

• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARNELL, Jan** [SE/SE]; Lillekärr Södra 174, S-425 31 Hisings Kärä (SE).

(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Teknisk Utveckling AB, Patent Department, 06820, CTP, S-412 88 Göteborg (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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F02M 37/20, 37/22, 69/14**

(11) **WO 02/04804** (13) A1

(21) PCT/US01/21369

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/610,793 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **DEAD-HEADED FUEL DELIVERY SYSTEM USING A SINGLE FUEL PUMP**

• **SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT A TETE PERDUE UTILISANT UNE SEULE POMPE A CARBURANT**

(71) **BOMBARDIER MOTOR CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 6545 U.S. 1, Grant, FL 32949 (US).

(72) **LUCIER, Peter**; 2074 North Leavitt Street, Apt. 3F, Chicago, IL 60647 (US).
KOLB, Richard; 23641 N. Kingston Row, Prarieview, IL 60069 (US).

(74) **ZIOLKOWSKI, Timothy**; Cook & Franke S.C., 660 E. Mason Street, Milwaukee, WI 53202 (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 **F02M 57/02, 59/36, 45/00, F02D 1/02**

(11) **WO 02/04805** (13) A1

(21) PCT/JP01/05939

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207681 **10 Jul/juil 2000** JP
(10.07.2000)

(30) 2000-320227 **20 Oct/oct 2000** JP
(20.10.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **FUEL INJECTION DEVICE**

• **DISPOSITIF A INJECTION**

(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) **KANEKO, Takashi** [JP/JP]; C/O General Machinery & Special Vehicle Headquarters, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 3000, Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1193 (JP).
ISHIDA, Hiroyuki [JP/JP]; C/O NAGASAKI Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP).
IWANAGA, Kenichi [JP/JP]; C/O NAGASAKI Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP).
ARAI, Takeshi [JP/JP]; C/O YOKOHAMA Dockyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 12, Nishiki-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715 (JP).
YASUEDA, Shinji [JP/JP]; C/O YOKOHAMA Dockyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 12, Nishiki-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715 (JP).
YOSHIZUMI, Hiroshi [JP/JP]; C/O YOKOHAMA Dockyard & Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 12, Nishiki-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8715 (JP).
NUMATA, Akira [JP/JP]; C/O General Machinery & Special Vehicle Headquarters, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 3000, Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1193 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Masahisa**; Room 1003, Ambassador Roppongi Buildings, 16-13, Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).

(81) CN CZ 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).

(51)⁷ **F02N 11/08, B60K 6/00, B60L 11/14, F02D 29/02, 29/06, F02N 11/04**

(11) **WO 02/04806** (13) A1

(21) PCT/JP01/06021

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-209587 **11 Jul/juil 2000** JP
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **DRIVE DEVICE**

• **SYSTEME D'ENTRAINEMENT**

(71) **AISIN AW CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HISADA, Hideki** [JP/JP]; Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192 (JP).
AOKI, Kazuo [JP/JP]; Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192 (JP).
KOJIMA, Hiroyuki [JP/JP]; Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192 (JP).

(74) **ABE, Hideyuki**; ABE Patent Office, 23-4, Okubo 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072 (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 **F02P 15/00**

(11) **WO 02/04807** (13) A1

(21) PCT/US01/21360

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/610,745 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **IGNITION COIL WITH CONTROL AND DRIVER APPARATUS HAVING REVERSE POLARITY CAPABILITY**

• **BOBINE D'ALLUMAGE A APPAREIL DE COMMANDE ET D'ATTAQUE AYANT UNE CAPACITE D'INVERSION DE POLARITE**

(71) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION** [US/US]; 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **RAESKE, Frank, John**; 914 Carol Circle, Rossford, OH 43460-0063 (US).
BLAESING, Carl, Richard; 6025 Foth Drive, Toledo, OH 43613 (US).

(74) **STEVENS, James, D.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099-4390 (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 **F03B 3/18**

(11) **WO 02/04808** (13) A1

(21) PCT/FR01/02247

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09138 **12 Jul/juil 2000** FR
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **HYDRAULIC TURBINE FEED TANK**

• **BACHE D'ALIMENTATION D'UNE TURBINE HYDRAULIQUE**

(71) **ALSTOM POWER N.V.** [NL/NL]; Hullenbergweg 393-395, NL-1101 Cs Amsterdam (NL).

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

(72, 75) **MILAN, Daniel, Charles, Henri** [FR/FR]; Les Grands Champs, F-38320 Bresson (FR).
LOISEAU, Fabrice, Robert, Emile [FR/FR]; 3, allée Abel Gance, F-38130 Echirolles (FR).

(74) **MYON, Gérard** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, F-69448 Lyon Cedex 03 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F03G 7/04**

(11) **WO 02/04809** (13) A1

(21) PCT/GB00/02675

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **GEOTHERMAL POWER GENERATING SYSTEM**

• **INSTALLATION GEOTHERMIQUE NATURELLE**

(71, 72) **RAWLINS, Nelson** [GB/GB]; 60 Queensmill Road, Fulham, London SW6 6JS (GB).

(74) **MURGATROYD, Susan, Elizabeth** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F04B**

(11) **WO 02/04810** (13) A2

(21) PCT/EP01/08110

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 994.8 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **METHOD FOR CONTROLLING THE ELECTRIC MOTOR OF A DOSING PUMP**

• **PROCEDE POUR COMMANDER UN MOTEUR ELECTRIQUE D'UNE POMPE DE DOSAGE**

(71) **GRUNDFOS A/S** [DK/DK]; Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLGAARD, Kurt** [DK/DK]; Virumgade 54 D, DK-2830 Virum (DK). **BO, Kragelund** [DK/DK]; Banegardsvej 73 2. tv., DK-8660 Skanderborg (DK).

(74) **WILCKEN, Thomas** et al. / etc.; Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck (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 **F04B**

(11) **WO 02/04811** (13) A2

(21) PCT/IB01/01767

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 994.8 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **METHOD FOR CONTROLLING THE ELECTRIC MOTOR OF A METERING PUMP**

• **PROCEDE POUR COMMANDER LE MOTEUR ELECTRIQUE D'UNE POMPE DE DOSAGE**

(71) **GRUNDFOS A/S** [DK/DK]; Poul Due Jensens Vej 7 - 11, DK-8850 Bjerringbro (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOLGAARD, Kurt** [DK/DK]; Virumgade 54 D, DK-2830 Virum (DK). **KRAGELUND, Bo** [DK/DK]; Banegardsvej 73 2. tv., DK-8660 Skanderborg (DK).

(74) **WILCKEN, Thomas** et al. / etc.; Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck (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 **F04B 1/047, F04C 2/348**

(11) **WO 02/04812** (13) A1

(21) PCT/EP01/07776

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 404.0 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **POSITIVE DISPLACEMENT PUMP**

• **POMPE VOLUMETRIQUE**

(71) **TANKOL GMBH** [DE/DE]; Waaghausstrasse 21, 78532 Tuttingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTH, Manfred** [CH/CH]; Sonnenbergstrasse 35, CH-8708 Männedorf (CH).

(74) **BEHRMANN, Niels**; Hiebsch Peege Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F04B 47/06, 49/06, 49/02, 49/06, 49/10, F04D 15/00**

(11) **WO 02/04813** (13) A1

(21) PCT/JP01/05833

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-206561 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP

(30) 2000-391557 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **WATER SUPPLY**

• **ALIMENTATION EN EAU**

(71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAJIMA, Kaoru** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KAJIWARA, Kenichi** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KAWAI, Masahito** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KISHI, Masahiko** [JP/JP]; c/o Ebara Densan Ltd., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8575 (JP). **HIGAKI, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Ebara Densan Ltd., 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8575 (JP). **MURAI, Yukio** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).

(74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; GOWA Nishi-Shinjuku 4F, 5-8, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 **F04C**
- (11) **WO 02/04814** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03089
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016761.9 **10 Jul/juil 2000** GB
(10.07.2000)
- (30) 0101960.3 **25 Jan/jan 2001** GB
(25.01.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ROTARY POSITIVE DISPLACEMENT MACHINE
- MACHINE ROTATIVE VOLUME-TRIQUÉ
- (71, 72) **ELEY, Ann, Magaret** [GB/GB]; 40A Haling Park road, South Croydon, Surrey CR2 6NE (GB).
- (74) **GODWIN, Edgar, James**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/02**
- (11) **WO 02/04815** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05861
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-205365 **6 Jul/juil 2000** JP
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SELF-PRIMING PUMP
- POMPE A AUTO-AMORÇAGE
- (71) **HONDA KIKO CO., LTD.** [JP/JP]; 2055, Aza Kokusaba, Yamano, Inatsuki-cho, Kahogun, Fukuoka 820-0202 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANBARA, Yoshiaki** [JP/JP]; Honda Kiko Co., Ltd., 2055, Aza Kokusaba, Yamano, Inatsuki-cho, Kahogun, Fukuoka 820-0202 (JP).
- (74) **HIRATA, Yoshinori**; 7-25, Nishizin 1-chome, Sawara-Ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0002 (JP).
- (81) CH CN DE KR US.
-
- (51)⁷ **F04D 29/30, 29/02**
- (11) **WO 02/04816** (13) A1
- (21) PCT/IT01/00350
- (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) PD2000A000176 **6 Jul/juil 2000** IT
(06.07.2000)
- (30) PD2001A000110 **14 May/mai 2001** IT
(14.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● MONODIRECTIONAL IMPELLER FOR CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMPS HAVING A PERMANENT-MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR
- ROTOR MONODIRECTIONNEL DESTINE A DES ELECTRO-POMPES CENTRIFUGES EQUIPEES D'UN MOTEUR SYNCHRONE A AIMANTS PERMANENTS
- (71) **ASKOLL HOLDING S.R.L.** [IT/IT]; Via Industria, 30, I-36031 Dueville (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARIONI, Elio** [IT/IT]; Via Molino, 6, I-36031 Dueville (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F04F 5/20, 5/52**
- (11) **WO 02/04817** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06997
- (22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 212.9 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● VACUUM GENERATOR
- DISPOSITIF POUR CREER LE VIDE
- (71) **FESTO AG & CO** [DE/DE]; Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNATTERER, Jürgen** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 11/1, 72649 Wolfschlügen (DE). **GEBAUER, Günter** [DE/DE]; Obere Beutau 1, 73728 Esslingen (DE).
- (74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (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 **F04F 5/52**
- (11) **WO 02/04818** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06563
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 11 839.0 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● VACUUM GENERATING DEVICE
- DISPOSITIF A PRODUIRE DU VIDE
- (71) **FESTO AG & CO.** [DE/DE]; Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNATTERER, Jürgen** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 11/1, 72649 Wolfschlügen (DE).
- (74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (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 **F15B 1/027, 1/16, 1/24**
- (11) **WO 02/04819** (13) A1
- (21) PCT/CA01/00662
- (22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611.969 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ACCUMULATOR/OIL TANK FOR JOURNAL OIL SUPPLY
- RESERVOIR ACCUMULATEUR D'HUILE POUR ALIMENTATION DE PALIER EN HUILE
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.** [CA/CA]; c/o Jeffrey W. Astle, Legal Services (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (72) **RAGO, Giuseppe**; 5283 Fairwind Drive, Mississauga, Ontario L5R 2J9 (CA).
- (74) **ASTLE, Jeffrey, W.**; Pratt & Whitney Canada Corp., Legal Dept. (01BE5), 1000 Marie Victorin, Longueuil, Québec J4G 1A1 (CA).
- (81) CA JP RU.
- (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 **F15B 11/02, 11/08**
- (11) **WO 02/04820** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05828
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-207985 **10 Jul/juil 2000** JP
(10.07.2000)
- (30) 2000-226655 **27 Jul/juil 2000** JP
(27.07.2000)

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HYDRAULIC CYLINDER CIRCUIT
• CIRCUIT DE VERIN HYDRAULIQUE
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIMATSU, Hideaki** [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). **SAOTOME, Yoshimi** [JP/JP]; c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).
- (74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (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 **F16B 19/05**
- (11) **WO 02/04821** (13) A1
- (21) PCT/US01/21244
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,132 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SWAGE TYPE FASTENER WITH LOW SWAGE LOAD
• ELEMENT DE FIXATION MATRICE POSSEDANT UNE CHARGE DE MATRIÇAGE LIMITEE
- (71) **HUCK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3724 E. Columbia Street, Tucson, AZ 85714 (US).
- (72) **SADRI, Shahriar, M.**; 705 Avenida Azor, San Clemente, CA 92672 (US). **HARBIN, Thomas, E.**; 5751 Meinhardt Road, Westminster, CA 92683 (US).
- (74) **PAPP, Joseph, R.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F16B 25/10**
- (11) **WO 02/04822** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07526
- (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 471.7 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SELF-TAPPING FASTENER
• ELEMENT DE FIXATION AUTOTAUDEUR
- (71) **SFS INTEC HOLDING AG** [CH/CH]; Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KÖPPEL, Michael** [CH/CH]; Oberbühlstrasse 20, CH-9443 Widnau (CH). **HINZ, Bernhard** [CH/CH]; Riedmühlstrasse 9, CH-9443 Widnau (CH).
- (74) **LUDESCHER, Hans**; SFS Gruppe, Patentabteilung, Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16C 1/00, B23P 15/00, A61F 2/28**
- (11) **WO 02/04823** (13) A1
- (21) PCT/US01/21342
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,636 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COATED CONTOURED CRUSHABLE STRUCTURAL MEMBERS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
• ELEMENTS DE STRUCTURE ECRASSABLES PROFILES ET ENROBES ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIÉS
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
- (72) **OBESHAW, Dale, Francis**; 6821 Virginia Hills Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (74) **ANDERSON, Edmund, P.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code 480-414-420, Troy, MI 48007 (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 **F16C 11/02, 11/04, 17/10**
- (11) **WO 02/04824** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02458
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 487.3 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PIVOT BEARING INSERT AND BEARING CONSTRUCTED WITH THE SAME
• PIECE D'INSERTION POUR COUSINET DE PIVOTEMENT ET PALIER COMPRENANT CETTE PIECE
- (71, 72) **JANZ, Joachim** [DE/DE]; Am Kraulgarten 4, 85134 Stammham (DE).
- (74) **LINS, Edgar** et al. / etc.; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **F16C 17/00, 17/26, 33/00, 33/28**
- (11) **WO 02/04825** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05979
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-207952 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HYDRODYNAMIC BEARING DEVICE
• DISPOSITIF A PALIER HYDRODYNAMIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOMYO, Masato** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP). **SATO, Masaaki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA SANKYO SEIKI SEISAKUSHO, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511 (JP).
- (74) **MURASE, Kazumi**; Nishishimbashi Tachikawa Bldg. Bekkan, 12-7, Nishishimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN JP SG US.
-
- (51)⁷ **F16C 27/06, F16F 1/38, B32B 15/08**
- (11) **WO 02/04826** (13) A1
- (21) PCT/US01/21265
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,636 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 09/810,305 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • STRUCTURAL MEMBERS CONTAINING VIBRATION DAMPING MECHANISMS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
- ELEMENTS D'OSSATURE RENFERMANT DES MECANISMES AMORTISSEURS DE VIBRATIONS ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
- (72) **OBESHAW, Dale, Francis**; 6821 Virginia Hills Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (74) **ANDERSON, Edmund, P.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code 480-414-420, Troy, MI 48007 (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 **F16C 32/06**
- (11) **WO 02/04827** (13) A1
- (21) PCT/US01/21449
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,816 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A HYDROSTATIC BEARING FOR USE IN A TURBOCHARGER
- PALIER HYDROSTATIQUE S'UTILISANT DANS UN TURBOCOMPRESSEUR
- (71) **BENTLY NEVADA CORPORATION** [US/US]; 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423 (US).
- (72) **BENTLY, Donald, E.**; 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423 (US). **ELDRIDGE, Thomas, M.**; 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423 (US). **JENSEN, Jeremy, L.**; 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423 (US). **JENSEN, Raymond, V.**; 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423 (US). **FOSTER, Craig, J.**; 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423 (US).
- (74) **DEBOO, Dennis, A.**; DeBoo & Co., Suite 900, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
- (81) 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F16D 23/04**
- (11) **WO 02/04829** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06694
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 764.3 **12 Jul/juil 2000** DE
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SLIDING SLEEVE
- MANCHON COULISSANT
- (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) **BUER, Gerald** [DE/DE]; Bamberger Strasse 32, 96172 Mühhausen (DE). **SOYKA, Wilfried** [DE/DE]; Zum Köpfwasen 15, 91074 Herzogenaurach (DE). **MAY, Kristina** [DE/DE]; Rathausgasse 5, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). **RÖCKELEIN, Ernst** [DE/DE]; Grasmannsdorfer Strasse 21, 96138 Burgebrach (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **F16C 32/06**
- (11) **WO 02/04828** (13) A1
- (21) PCT/US01/21450
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,814 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A HYDROSTATIC BEARING
- PALIER HYDROSTATIQUE
- (71) **BENTLY NEVADA CORPORATION** [US/US]; 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423 (US).
- (72) **BENTLY, Donald, E.**; 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423 (US). **JENSEN, Jeremy, L.**; 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423 (US). **ELDRIDGE, Thomas, M.**; 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423 (US). **JENSEN, Raymond, V.**; 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423 (US). **FOSTER, Craig, J.**; 1631 Bently Parkway South, Minden, NV 89423 (US).
- (74) **DEBOO, Dennis, A.**; DeBoo & Co., Suite 900, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
- (81) 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 **F16D 48/06**
- (11) **WO 02/04831** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07825
- (22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 600.0 **11 Jul/juil 2000** DE
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE CURRENT LOAD OF A DRY CLUTCH FOR A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE POUR DETERMINER LA CHARGE MOMENTANEE D'UN EMBRAYAGE A SEC SUR UN VEHICULE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Freidrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (51)⁷ **F16D 25/08, 25/12**
- (11) **WO 02/04830** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02481
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 32 619.6 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MASTER CYLINDER
- CYLINDRE CAPTEUR
- (71) **ROHS-VOIGT PATENTVERWERTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Roonstrasse 11, 52351 Düren (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROHS, Ulrich** [DE/DE]; Roonstrasse 11, 52351 Düren (DE). **DRÄGER, Christoph** [DE/DE]; Viehövener Str. 31, 52459 Inden (DE). **NISSEN, Peter** [DE/DE]; Robenstrasse 39, 52070 Aachen (DE).
- (74) **CASTELL, Klaus et al. / etc.**; Patentanwaltsskanzlei, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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)

- (72, 75) **POHL, Klaus** [DE/DE]; Saarbrücker Str. 41, 66606 St. Wendel (DE). **OTT, Norbert** [DE/DE]; Wolfengasse 4, 89610 Oberdischingen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (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 **F16D 55/40, 55/44, B60P 1/34**
- (11) **WO 02/04832** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01515
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002637-7 **12 Jul/juil 2000 SE (12.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A SET OF BRAKES AND A VEHICLE WITH SAID SET OF WET BRAKES
• JEU DE FREINS A DISQUES HUMIDES ET VEHICULE EQUIPE D'UN TEL JEU
- (71) **VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT COMPONENTS AB** [SE/SE]; S-635 81 Eskilstuna (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRANDBERG, Jonny** [SE/SE]; PL 1153B, S-635 09 Eskilstuna (SE). **VILÉN, Bengt** [SE/SE]; Sör Kärrbäck, S-733 92 Sala (SE). **KIM, Dong, Woo** [KR/KR]; Hyundai Apt 203-1104, Banlim-Dong, Changwon-City, Kyungnam (KR).
- (74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Teknisk Utveckling AB, Patent Department, 06820, CTP, S-412 88 Göteborg (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F16D 57/02 // F16H 47/07**
- (11) **WO 02/04834** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01489
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002589-0 **7 Jul/juil 2000 SE (07.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HYDRODYNAMIC BRAKE
• FREIN HYDRODYNAMIQUE
- (71) **SCANIA CV AB** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÖNSSON, Hans** [SE/SE]; Stålhäm-ravägen 52, S-151 47 Södertälje (SE).
- (74) **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 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 **F16F 1/00**
- (11) **WO 02/04836** (13) A2
- (21) PCT/JP01/05898
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-210158 **11 Jul/juil 2000 JP (11.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SPRING, DRIVE MECHANISM, DEVICE AND TIMEPIECE USING THE SPRING
• RESSORT, MECANISME D'ENTRAI-NEMENT, DISPOSITIF ET PIECE D'HORLOGERIE INTEGRANT CE RESSORT
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARA, Tatsuo** [JP/JP]; c/o Seiko Epsom Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; 3rd. floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (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 **F16F 1/373, F16B 21/18**
- (11) **WO 02/04837** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02406
- (72, 75) **POHL, Klaus** [DE/DE]; Saarbrücker Str. 41, 66606 St. Wendel (DE). **OTT, Norbert** [DE/DE]; Wolfengasse 4, 89610 Oberdischingen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (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 **F16D 57/02, B60T 1/087**
- (11) **WO 02/04835** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01490
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002590-8 **7 Jul/juil 2000 SE (07.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HYDRODYNAMIC BRAKE
• FREIN HYDRODYNAMIQUE
- (71) **SCANIA CV AB** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÖNSSON, Hans** [SE/SE]; Stålhäm-ravägen 52, S-151 47 Södertälje (SE). **ARNE,**
- Johnny** [SE/SE]; Lilijevalchsgatan 37, S-151 45 Södertälje (SE).
- (74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholom (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 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 **F16D 57/02, B60T 1/087**
- (11) **WO 02/04835** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01490
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002590-8 **7 Jul/juil 2000 SE (07.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HYDRODYNAMIC BRAKE
• FREIN HYDRODYNAMIQUE
- (71) **SCANIA CV AB** [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÖNSSON, Hans** [SE/SE]; Stålhäm-ravägen 52, S-151 47 Södertälje (SE). **ARNE,**

- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 211.0 **7 Jul/juil 2000 DE**
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ELASTOMER SPRING AND CATCH DEVICE
● RESSORT ELASTOMERE ET DISPOSITIF D'ARRET
- (71) **SIEMENS DEMATIC AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REIMANN, Günter** [DE/DE]; Wolkerweg 4a, 81375 München (DE).
- (74) **SIEMENS DEMATIC AKTIENGESELLSCHAFT**; ZEDLITZ, Peter, Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).
- (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 **F16F 3/093, A47C 23/02**
(11) **WO 02/04838** (13) A1
(21) PCT/US01/41244
(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/614,429 **12 Jul/juil 2000 US**
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● COMPOSITE MATERIAL SPRING MODULES FOR CUSHIONS
● MODULES A RESSORTS EN MATERIAU COMPOSITE POUR MATELAS
- (71) **SEALY TECHNOLOGY LLC** [US/US]; One Office Parkway, Trinity, NC 27370 (US).
- (72) **CONSTANTINESCU, Eugen**; 214 Dolley Madison Road, Greensboro, NC 27410 (US).
BARMAN, Bruce, G.; 103 Staunton Drive, Greensboro, NC 27370 (US).
- (74) **SCOTT, James, C.**; Arter & Hadden LLP, 1100 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **F16G 15/08**
(11) **WO 02/04839** (13) A1
(21) PCT/SE01/00963
(22) **4 May/mai 2001 (04.05.2001)**
(25) sv (26) en
(30) 0002566-8 **7 Jul/juil 2000 SE**
(07.07.2000)

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SWIVEL CONNECTION
● RACCORD PIVOTANT
- (71) **MOORLINK AB** [SE/SE]; Dybecksgatan 18, S-412 70 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALMQUIST, Björn** [SE/SE]; Dybecksgatan 18, S-412 70 Göteborg (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLIS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **F16H 55/17, B23K 1/00, B23P 15/14**
(11) **WO 02/04840** (13) A1
(21) PCT/FR01/02237
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/09150 **12 Jul/juil 2000 FR**
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● GEARBOX IDLE PINION AND METHOD FOR ASSEMBLING THE LATTER
● PIGNON FOU POUR BOITE DE VI- TESSES ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 13, 15 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (72) **LOSQ, Robert**; 6, allée de Paimpol, F-78310 Maurepas (FR).
- (74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault Techno- centre, Scc 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
- (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 **F16H 57/04**
(11) **WO 02/04841** (13) A1
(21) PCT/EP01/07147
(22) **23 Jun/juin 2001 (23.06.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 085.1 **7 Jul/juil 2000 DE**
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● DEVICE AND METHOD FOR ACCURATELY SUPPLYING COMPONENTS OF AN AUTOMATIC GEARBOX FOR MOTOR VEHICLES
● DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT L'ALIMENTATION CIBLEE D'ELEMENTS D'UNE BOITE DE VI- TESSES AUTOMATIQUE D'AUTOMOBILE
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SICH, Bernhard** [DE/DE]; Saint-Die-Strasse 5, 88045 Friedrichshafen (DE).
- (74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (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 **F16H 61/40**
(11) **WO 02/04842** (13) A1
(21) PCT/EP01/05458
(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 739.2 **12 Jul/juil 2000 DE**
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● HYDROSTATIC TRANSMISSION
● TRANSMISSION HYDROSTATIQUE
- (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) **ROTH, Raimund** [DE/DE]; Egerland- strasse 7a, 89278 Nersingen (DE).
HÖRMANN, Werner [DE/DE]; Veilchenweg 6, 89257 Illertissen (DE).
- (74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 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 **F16J**
(11) **WO 02/04843** (13) A2
(21) PCT/US01/21914
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,711 **11 Jul/juil 2000 US**
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SEAL DAM APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRICAL CONDUIT
● DISPOSITIF DE JOINT DE SCHELLE- MENT ET PROCEDE DESTINE A UNE CONDUITE ELECTRIQUE
- (71, 72) **SOUTHWICK, Mathew, D.** [US/US]; 1229 East Parkstone Drive, Draper, UT 84020 (US).
- (74) **NELSON, J., David**; Nelson, Snuffer, Dahle & Poulsen, P.C., 10885 South State Street, Sandy, UT 84070 (US).

(81) 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 **F16J 15/00**

(11) **WO 02/04844** (13) A2

(21) PCT/IB01/01589

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,584 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ROTARY FACE SEAL ASSEMBLY

• ENSEMBLE JOINT D'ETANCHEITE A FACES RADIALES ROTATIF

(71) **PERKINELMER FLUID SCIENCES** [GB/GB]; Unit 48, Cressex Enterprise Center, Lincoln Road, High Wycombe, Bucks HP12 3RL (GB).

(72) **ZHENG, Xiaoqing**; 1540 Frenchtown Road, East Greenwich, RI 02818 (US).

(74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16J 15/06**

(11) **WO 02/04845** (13) A1

(21) PCT/DE01/02240

(22) **16 Jun/juin 2001 (16.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 348.6 **8 Jul/juil 2000 DE (08.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SEALING SYSTEM FOR AN ASSEMBLY

• DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION SUR UN MOTEUR

(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) **FLUCK, Tobias** [DE/DE]; Auf den Kreuzwiesen 1a, 87501 Immenstadt (DE).

SPIES, Philipp [DE/DE]; Hahnenweg 1, 66780 Hemmersdorf (DE).

(81) BR CN CZ HU 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 15/32**

(11) **WO 02/04846** (13) A1

(21) PCT/EP01/07606

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 446.6 **10 Jul/juil 2000 DE (10.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SHAFT SEALING RING

• BAGUE D'ETANCHEITE

(71) **DICHTUNGSTECHNIK G. BRUSS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; 22955 Hoisdorf/Hamburg (DE).

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

(72, 75) **JOHNEN, Rolf** [DE/DE]; Assbrook 15, 24649 Wiemersdorf (DE).

(74) **LIESEGANG, Roland** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Franz-Joseph-Str. 38, 80801 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 **F16K**

(11) **WO 02/04847** (13) A2

(21) PCT/US01/21941

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,739 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COMPACT STEM SET WITH LOAD-BALANCED ROLLERS FOR NON-LUBRICATED DOUBLE BLOCK AND BLEED PLUG VALVES

• ENSEMBLE DE TIGE COMPACT DOTE DE GALETS EQUILIBRES PAR LA CHARGE DESTINE A DES DISPOSITIFS DOUBLE ISOLEMENT ET PURGE

(71) **GENERAL VALVE, INC.** [US/US]; 800 Koomey Road, Brookshire, TX 77423 (US).

(72) **SMITH, Gordon, M.**; No. 7 Beaver Creek Estates, Brookshire, TX 77423 (US). **LILIE, Kevin, W.**; 212 Oak Cluster Drive, Columbus, TX 78934 (US).

(74) **TACHNER, Leonard**; 17961 Sky Park Circle, Suite 38-E, Irvine, CA 92614 (US).

(81) BR CA CN IN JP KR MX RO.

(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 all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **F16K 7/06, G05D 16/20**

(11) **WO 02/04848** (13) A1

(21) PCT/AT01/00229

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1189/2000 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • VALVE

• VANNE

(71, 72) **DRECHSEL, Arno** [AT/AT]; Gasserstrasse 3, A-9900 Lienz (AT).

(74) **HOFINGER, Engelbert** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **F16K 7/07**

(11) **WO 02/04849** (13) A1

(21) PCT/JP01/04335

(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207416 **7 Jul/juil 2000 JP (07.07.2000)**

(30) 2000-277327 **12 Sep/sep 2000 JP (12.09.2000)**

(30) 2000-302980 **2 Oct/oct 2000 JP (02.10.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PINCH VALVE

• ROBINET A MANCHON

(71) **ASAHI ORGANIC CHEMICALS INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 5955, Nakanose-cho 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688 (JP).

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

(72, 75) **INOUE, Wataru** [JP/JP]; 1-3-27-302, Senokuchi-machi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0045 (JP). **FURUKAWA, Shigenobu** [JP/JP]; 52-313, Hagi-machi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0052 (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) 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 **F16K 7/14, 31/06**

(11) **WO 02/04850** (13) A1

(21) PCT/JP00/04585

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • FLOW CONTROL VALVE
• SOUPAPE REGULATRICE DE DEBIT
- (71) **YUGEN KAISHA KOURITU** [JP/JP]; 2-18-14, Kojiyahonchou, Adachi-ku, Tokyo 121-0832 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAZAWA, Mistuhiro** [JP/JP]; Yugen Kaisha Kouritu, 2-18-14, Kojiyahonchou, Adachi-ku, Tokyo 121-0832 (JP).
- (74) **SEKINE, Terutaka**; Daiichikomoda Building, Room 205, 6-6, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (81) CN JP KR US.
(84) EP (CH DE FR GB IT).
- Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **F16K 31/08, H01H 51/22**

- (11) **WO 02/04851** (13) A1
(21) PCT/GB01/02979
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016505.0 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • IMPROVED ELECTRO-MAGNETICALLY OPERABLE DEVICE
• DISPOSITIF ELECTROMAGNETIQUE AMELIORE
- (71) **CAMCON LIMITED** [GB/GB]; St Johns Innovation Park, Cowley Road, Cambridge CB4 4WS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WYGNANSKI, Wladyslaw** [PL/GB]; 24 Craister Court, Cambridge CB4 2SL (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 **F16K 31/126**

- (11) **WO 02/04852** (13) A1
(21) PCT/FR01/02043
(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/09065 **11 Jul/juil 2000** FR
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • PNEUMATIC CONTROL VALVE
• VANNE A COMMANDE PNEUMATIQUE

(71) **ASCO JOUCOMATIC** [FR/FR]; 32, Avenue Albert 1er, F-92506 RUEIL MALMAISON CEDEX (FR).

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

(72, 75) **DOLEANS, Michael** [FR/FR]; 11 rue Césarine Martin, F-28630 SOURS (FR). **BAZIN, Vincent** [FR/FR]; 49 rue de la République, Appartement 13 Bâtiment B, F-28300 MAINVILLIERS (FR). **GOUSSEAU, Bernard** [FR/FR]; 39 Route de Spoir, F-28630 THIVARS (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **F16K 35/00, F03G 3/00, 7/10**

- (11) **WO 02/04853** (13) A1
(21) PCT/JP01/03604

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

- (25) ja (26) ja
(30) 2000-245280 **7 Jul/juil 2000** JP
(07.07.2000)
(30) 2000-320053 **13 Sep/sep 2000** JP
(13.09.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • INFINITE POWER GENERATING DEVICE
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ENERGIE INFINIE

(71) **SUGIMOTO, Motoichi** [JP/JP]; 2-1352, Fujimakicho 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 465-0075 (JP).

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

(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 TR).

(51)⁷ **F16L 13/14**

- (11) **WO 02/04854** (13) A1
(21) PCT/FR01/02110
(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/09085 **12 Jul/juil 2000** FR
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • CONDUIT WITH CORRUGATED END
• CONDUITE A EXTREMITE ONDULEE

(71) **NOBEL PLASTIQUES** [FR/FR]; 31 boulevard des Bouvets, F-92000 NANTERRE (FR).

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

(72, 75) **ESTRAN, Guy** [FR/FR]; 13 Résidence Les Mésanges, F-60640 GUISCARD (FR).

(74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; 22, rue du Général Foy, 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 19/00, E21B 33/037, 33/038**

- (11) **WO 02/04855** (13) A1
(21) PCT/US01/19167
(22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/611,390 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • CONNECTOR FOR PIPE SECTIONS WITH BUOYANCY CANS
• RACCORD DE TRONÇONS DE TUYAU MUNIS DE BIDONS DE FLOTTABILITE

(63) US 09/611,390 (CIP)
7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(71) **SPECIALTY PIPING COMPONENTS, INC.** [US/US]; 550 Westcott, Suite 500, Houston, TX 77007 (US).

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

(72, 75) **AARON, John, W., III** [US/US]; 13330 Scamp Drive, Cypress, TX 77429 (US).

(74) **BERRIER, Mark, L.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F16L 25/00**

- (11) **WO 02/04856** (13) A1
(21) PCT/GB01/03022
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016669.4 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • CONDUIT END FITTINGS
• RACCORD DE CONDUIT
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON** [GB/GB]; Torrington Place, London WC1E 7JE (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURKE, Raymond, Nicholas** [IE/GB]; 17 Spenser Road, Bedford, Bedfordshire MK40 2AZ (GB). **WITZ, Joel, Aaron** [GB/GB]; Mile Oak, New Barn Lane, Newdigate, Surrey RH5 5DS (GB).
- (74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F21S 8/10 // (F21W 101/12, 101:14)**
- (11) **WO 02/04857** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01220
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,850 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MARKER LAMP WITH PICTURE FRAME OPTICS
• FEU DE GABARIT AVEC OPTIQUE A ENCADREMENT
- (71) **TRUCK-LITE CO., INC.** [US/US]; 310 E. Elmwood Avenue, Falconer, NY 14733 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROLLER, Philip, C.** [US/US]; 1425 Blockville, Watts Flat Road, Ashville, NY 14710 (US). **STINEMAN, Jon, A.** [US/US]; 236 West Summit, Lakewood, NY 14750 (US).
- (74) **LOHRMAN, C., Richard** et al. / etc.; The Bilicki Law Firm, P.C., Suite 1000, Furniture Mart Building, 111 West Second Street, Jamestown, NY 14701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F21V 8/00**
- (11) **WO 02/04858** (13) A2
- (21) PCT/US01/21294
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,313 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BACKLIGHT WITH STRUCTURED SURFACES
• RETROECLAIRAGE A SURFACES STRUCTUREES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **GARDINER, Mark, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **COBB, Sandford**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KRETMAN, Wade, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BUCKINGHAM, Stephen, W.** 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 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 **F21V 29/00**
- (11) **WO 02/04859** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02190
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/09051 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** FR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY OPTICAL HEAD
• TETE OPTIQUE DE VISUALISATION A CRISTAUX LIQUIDES
- (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) **GUIRAGOSSIAN, Nicolas** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **MEYER, Guy** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés.
- Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **ESSELIN, Sophie**; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (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).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **F22B 1/10, F24H 7/00, A61L 2/06**
- (11) **WO 02/04860** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05991
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-210413 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** JP
- (30) 2000-210421 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SATURATED STEAM GENERATOR, STEAM STERILIZER, AND STEAM STERILIZATION METHOD
• GENERATEUR DE VAPEUR SATURÉE, STERILISATEUR DE VAPEUR ET PROCEDE DE STERILISATION DE VAPEUR
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TIYODA SEISAKUSHO** [JP/JP]; 75-5, Ooaza Imojijya, Koushoku-shi, Nagano 387-0015 (JP). **SAKURA FINETECHNICAL CO., LTD** [JP/JP]; 1-9, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOKUTAKE, Kouichi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Tiyoda Seisakusho, 75-5, Ooaza Imojijya, Koushoku-shi, Nagano 387-0015 (JP). **KUGUE, Takashi** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Densoku, 100, Youkamachi, Toyama-shi, Toyama 939-8221 (JP). **MIYASAKA, Takami** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Tiyoda Seisakusho, 75-5, Ooaza Imojijya, Koushoku-shi, Nagano 387-0015 (JP).
- (74) **WATANUKI, Takao**; CreA Center Bldg., 12-9, Nakagoshu 3-chome, Nagano-shi, Nagano 380-0935 (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 **F23C 11/00**
- (11) **WO 02/04861** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00647
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) fi (26) en

- (30) 20001616 **6 Jul/juillet 2000** FI
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • EQUIPMENT AND METHOD FOR ENHANCING COMBUSTION AND HEAT TRANSFER IN A BOILER BY USING SOUND
• EQUIPEMENT ET PROCEDE POUR AMELIORER PAR VOIE SONORE LA COMBUSTION ET LE TRANSFERT DE CHALEUR DANS UNE CHAUDIERE
- (71) **NIRANIA KY** [FI/FI]; P.O. Box 169, FIN-15101 Lahti (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AHONEN, Heikki** [FI/FI]; Nuutalantie 73, FIN-37720 Ritvala (FI). **SALMELA, Arttu** [FI/FI]; Lotankatu 3, FIN-15610 Lahti (FI). **KINNUNEN, Martti** [FI/FI]; Möysänkätö 28, FIN-15150 Lahti (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F23D 13/16**
- (11) **WO 02/04862** (13) A1
- (21) PCT/US01/21387
- (22) **6 Jul/juillet 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,782 **10 Jul/juillet 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DECORATIVE CANDLE DISPLAY AND METHOD OF FORMATION
• PRESENTOIR DE BOUGIE DE DECORATION ET PROCEDE DE FORMATION
- (71) **PRIMAL ELEMENTS, INC.** [US/US]; 12472 Edison Way, Garden Grove, CA 92841 (US).
- (72) **FREEMAN, Faith**; 3632 Rebel Circle, Huntington Beach, CA 92649 (US). **ASBURY, Frank**; 144 N. Trevor Street, Anaheim, CA 92806 (US).
- (74) **STETINA, Kit, M.**; STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER, 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (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 **F23D 14/60, 14/62, F23N 1/02, 5/16**
- (11) **WO 02/04863** (13) A1
- (21) PCT/US01/21839
- (22) **11 Jul/juillet 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,830 **11 Jul/juillet 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FURNACE AIR SUPPLY ENRICHMENT
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENRICHISSEMENT DE L'ALIMENTATION DE FOUR EN AIR
- (71) **L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET, L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75821 Paris Cedex 07 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUGENS, John, R.** [US/US]; 885 River Cliff Court, Suwanee, GA 30024 (US).
- (74) **DECARLO, Kean, J.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., The Candler Building, Suite 1200, 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 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).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F23D 14/62, F23C 6/04, F23N 5/00**
- (11) **WO 02/04864** (13) A1
- (21) PCT/US01/20939
- (22) **2 Jul/juillet 2001 (02.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,753 **7 Jul/juillet 2000** US
(07.07.2000)
- (30) 60/222,450 **2 Aug/août 2000** US
(02.08.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MIXING COMBUSTION GASES
• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A MELANGER DES GAZ A COMBUSTION
- (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) **HUGENS, John, R.** [US/US]; 885 River Cliff Court, Suwanee, GA 30024 (US).
- (74) **FAILS, Charles, H.** et al. / etc.; Needle and Rosenberg, P.C., Suite 1200, 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 FR GB GR GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F23G 1/00, 5/20, 5/40**
- (11) **WO 02/04865** (13) A1
- (21) PCT/HU01/00075
- (22) **3 Jul/juillet 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P 00 02612 **13 Jul/juillet 2000** HU
(13.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ROTATIVE INCINERATOR
• INCINERATEUR ROTATIF
- (71, 72) **FÖLDES, Gábor** [HU/HU]; Háromszék u. 44/B., H-1118 Budapest (HU).
- (74) **VARGA, Tamás, Péter**; Bertalan L. u. 20. fsz. 3/A., H-1111 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 EE 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).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F23Q 7/00**
- (11) **WO 02/04866** (13) A1
- (21) PCT/US01/21685
- (22) **10 Jul/juillet 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,893 **10 Jul/juillet 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IGNITER SHOCK MOUNTING DEVICE AND METHODS RELATED THERETO
• DISPOSITIF AMORTISSEUR POUR ALLUMEUR ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **SAINT-GOBAIN CERAMICS & PLASTICS, INC.** [US/US]; One New Bond Street, Box Number 15008, Worcester, MA 01615-0008 (US).

- (72) **MARSHALL, Alan, E.;** Nine Little John Court, Merrimack, NH 03054-3141 (US).
- (74) **CORLESS, Peter, F.;** Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **F24C 7/02**
- (11) **WO 02/04867** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05285
- (22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-211369 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● MICROWAVE OVEN FOR EASILY SETTING FOOD MENU REQUIRED TO BE COOKED
- FOUR A MICRO-ONDES PERMETTANT DE PREPARER FACILEMENT
- (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) **ISHIKAWA, Kazuhiko [JP/JP];** 4-61, Koizumi-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1042 (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) 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 **F24C 15/32, 15/34**
- (11) **WO 02/04868** (13) A1
- (21) PCT/US00/18738
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● OVEN INSERT FOR IMPROVED BAKING
- PIECE DE FOUR PERMETTANT UNE CUISSON AMELIOREE
- (71) **HEARTH KITCHEN PRODUCTS, INC.** [US/US]; 149 Georgetown Road, Weston, CT 06883 (US).
- (72) **VAN OVER, Charles;** 49 Ferry Road, P.O. Box 449, Chester, CT 06412 (US).
- (74) **GARVEY, Michael, W.;** Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 526 Superior Avenue East, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AU CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **F24D 3/14**
- (11) **WO 02/04869** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08058
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 792.9 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
- (30) 101 23 181.4 **12 May/mai 2001 (12.05.2001)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● PIPE LAYER ARRANGEMENT
- DISPOSITIF DE POSE DE TUYAUX
- (71) **UPONOR INNOVATION AB [SE/SE];** Industrivägen, S-513 81 Fristad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TERHAAR, Christian [DE/DE];** Am Tor 31, 48683 Ahaus/Ottenstein (DE).
- (74) **HILLERINGMANN, Jochen et al. / etc.;** Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln (DE).
- (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 **F24D 19/10, F24H 9/20**
- (11) **WO 02/04870** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01214
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) AN2000A000028 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** IT
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHODS FOR LIMITING THE LIMESTONE DEPOSITS IN A BOILER
- PROCEDES PERMETTANT DE LIMITER LES DEPOTS DE CALCAIRE DANS DES CHAUDIERES
- (71) **MERLONI TERMOSANITARI S.P.A.** [IT/IT]; 45, Viale Aristide Merloni, I-60044 Fabriano (IT).
- (72) **MARCHETTI, Ruggero;** 45, Viale Aristide Merloni, I-60044 Fabriano (IT).
- (74) **GENTILI, Enrico;** c/o Mar.Bre S.r.l., 1, Viale Aristide Merloni, I-60044 Fabriano (IT).
- (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).
-
- (51)⁷ **F24F**
- (11) **WO 02/04871** (13) A2
- (21) PCT/DK01/00476
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01062 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DK
- (30) PA 2000 01314 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DK
- (30) PA 2001 00703 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** DK
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● A VENTILATING DEVICE AND A BUILDING COMPRISING SUCH A VENTILATING DEVICE
- DISPOSITIF DE VENTILATION ET BÂTIMENT COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE VENTILATION
- (71) **CONVEC APS [DK/DK];** Strandhøjsvej 7, DK-3050 Humlebæk (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Ole [DK/DK];** Strandhøjsvej 7, DK-3050 Humlebæk (DK).
- (74) **PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S;** Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F24F**
- (11) **WO 02/04872** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01271
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 756/63 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** BI
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● RESIDENTIAL HEATING AND INDUSTRIAL DRYING TECHNIQUE
- UNE TECHNIQUE DE CHAUFFAGE RESIDENTIEL ET DE SECHAGE INDUSTRIEL
- (71) **INNOVIS INTERNATIONAL [GB/GB];** Road Town, Tortola, P.O. Box 964, Mill Mall (VG).
(only for / seulement pour GB)
- (71) **NIYONIZIGIYE, Déogratias [BI/CH];** Wilestrasse 55, CH-9630 Watt Will (CH).
(only for / seulement pour CH)

(71) **NDAYIKENGURUKIYE, Godefroid** [BI/BE]; Rue du Vallon 22, B-4031 Liège (BE).
(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(71, 72) **NITUNGA, Libère** [/]; 6, rue Mutsinda - Gikungu, Bujumbura (BI).

(74) **NIYONIZIGIYE, Déogratias**; Wilestrasse 55, CH-9630 Watt Will (CH).

(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) 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.

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for the following designation / pour la désignation suivante : GB; (s) for the following designation / pour la désignation suivante : CH; (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)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : GB; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : CH; (t) 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 (v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **F24F 5/00, F24J 2/04**

(11) **WO 02/04873** (13) A1

(21) PCT/GB01/03133

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016757.7 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN INTERNAL ENVIRONMENT**

• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGULER UN ENVIRONNEMENT INTERNE**

(71, 72) **MCKEE, Frederick, Brian** [GB/GB]; Gwalia, Burnham Road, Althorne, Essex CM3 6DP (GB).

(74) **DEARING-LAMBERT, Peter, Richard**; 109 High Street, Ibstock, Leicestershire LE67 6LJ (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F24F 11/04**

(11) **WO 02/04874** (13) A1

(21) PCT/JP01/06065

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211464 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **AIR CONDITIONING SYSTEM**

• **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) **TAKENAKA, Norihiro**; 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 CN 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 **F25B 9/10, 9/14**

(11) **WO 02/04875** (13) A1

(21) PCT/US01/21341

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/610,557 **5 Jul/juil 2000 (05.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **APPARATUS AND METHOD FOR ACHIEVING TEMPERATURE STABILITY IN A TWO-STAGE CRYOCOOLER**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A ATTEINDRE UNE STABILITE DE TEMPERATURE DANS UN CRYOREFRIGERATEUR A DEUX ETAGES**

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **PRICE, Kenneth, D.**; 3706 Cerritos Avenue, Long Beach, CA 90807 (US). **KIRKCONNELL, Carl, S.**; 6741 Brentwood Drive, Huntington Beach, CA 92648 (US).

(74) **ALKOV, Leonard, A.**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB IL JP.

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

(51)⁷ **F25B 25/00, 39/02, 41/00, 43/00**

(11) **WO 02/04876** (13) A1

(21) PCT/DK01/00469

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01055 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** DK

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **A COOLING SYSTEM FOR ACTIVE AND PASSIVE OPERATION**

• **SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR FONCTIONNEMENT ACTIF ET PASSIF**

(71) **DANTHERM HMS A/S** [DK/DK]; Marienlystvej 65, DK-7800 Skive (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THØGERSEN, Svend** [DK/DK]; Skovlyvej 6, DK-8900 Randers (DK). **PEDERSEN, Per** [DK/DK]; Brøndum Kirkevej 9, Hvidbjerg, DK-7860 Spøttrup (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Åboulevarden 17, P.O. Box 5020, DK-8100 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F25D 23/00, 16/00**

(11) **WO 02/04877** (13) A1

(21) PCT/US01/21359

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,141 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **ENERGY TRANSFER SYSTEM FOR COLD STORAGE FACILITIES**

• **SYSTEME DE TRANSFERT D'ENERGIE POUR INSTALLATIONS D'ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUES**

(63) US 09/611,141 (CON)
6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(71, 72) **SCHULAK, Edward, R.** [US/US]; 567 Aspen, Birmingham, MI 48009 (US).

(72, 75) **HORVAY, J., Benjamin** [US/US]; 11 Linkside Court, Isle of Palms, SC 29451 (US).

(74) **TAYLOR, W., R., Duke** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F26B 15/22, 21/00**

(11) **WO 02/04878** (13) A1

(21) PCT/US01/17019

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/610,777 **6 Jul/juil 2000** US
(**06.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • THERMAL CURING OVEN AND THERMAL CURING PROCESS
• ETUVE A DURCIR THERMIQUE ET PROCEDE DE DURCISSEMENT THERMIQUE

(71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC** [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(71, 72) **BISHOP, Joseph, A.** [US/US]; 609 Central Avenue, Salem, VA 24153 (US). **MARCEAU, Gary** [US/US]; 308 Hampshire Drive, Roanoke, VA 24018 (US). **IYER, Venkatramani** [IN/US]; 1932 Summerfield Drive, Roanoke, VA 24012 (US). **MC-CRADY, Brian** [US/US]; 6534 Trevilian Road, Roanoke, VA 24019 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **F28F 3/00, F28D 9/00, H05B 3/20**

(11) **WO 02/04879** (13) A1

(21) PCT/SE01/01478

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002614-6 **7 Jul/juil 2000** SE
(**07.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PLATE HEAT EXCHANGER
• ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NILSSON, Mats** [SE/SE]; Markaskälsvägen 4, S-226 47 Lund (SE).

HEDBYS, Göran [SE/SE]; Nad Obci II 9/1910 KRC, 140 00 Praha 4 (CZ).

(74) **BENTZ, Christer**; Alpha Laval AB, Box 73, S-221 00 Lund (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **F28F 7/02**

(11) **WO 02/04880** (13) A1

(21) PCT/DE01/02279

(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 908.5 **12 Jul/juil 2000** DE
(**12.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MICRO HEAT EXCHANGER WITH CROSSING, SEPARATE CHANNELS FOR THE HEAT EXCHANGE MEDIA
• MICRO-CALOPORTEUR COMPOR-TANT DES CANAUX CROISES SE-PARES LES UNS DES AUTRES, DESTINES AUX MILIEUX CALOPOR-TEURS

(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) **BORGES, Stephan** [DE/DE]; Boehrer-Strasse 32, 71640 Ludwigsburg (DE). **LEUTHNER, Stephan** [DE/DE]; Karlsbader Strasse 9, 70372 Stuttgart (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F28F 9/02, F28D 1/053**

(11) **WO 02/04881** (13) A1

(21) PCT/GB01/03025

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016604.1 **7 Jul/juil 2000** GB
(**07.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CONDENSER HEADERS
• COLLECTEURS DE CONDENSEUR

(71) **LLANELLI RADIATORS LIMITED** [GB/GB]; Llethri Road, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FROST, Adrian** [GB/GB]; Llanelli Radiators Limited, Llethri Road, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU (GB).

(74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F41C**

(11) **WO 02/04882** (13) A2

(21) PCT/GB01/03055

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016644.7 **6 Jul/juil 2000** GB
(**06.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PIROS GATE SYSTEM -OPEN
• SYSTEME DE PORTE PIROS

(71, 72) **BAILEY, Courtney, Barrington** [GB/GB]; 75 Lillingston House, Hornsey Road, London N7 7LX (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01B 5/008, 7/008, 21/04, G01C 21/16**

(11) **WO 02/04883** (13) A1

(21) PCT/GB01/03026

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016533.2 **6 Jul/juil 2000** GB
(**06.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR CORRECTION OF COORDINATE MEASUREMENT ERRORS DUE TO VIBRATIONS IN COORDINATE MEASURING MACHINES (CMMMS)
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA CORRECTION D'ERREURS DE MESURES DE COORDONNEES DUES A DES VIBRATIONS DANS DES MACHINES DE MESURE DE COORDONNEES

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

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

(72, 75) **NAI, Kenneth, Cheng-Hoe** [SG/GB]; 89 Warrender Park Road, Edinburgh EH9 1EW (GB). **WRIGHT, David, Allan** [GB/GB]; 11 Carnethy Avenue, Edinburgh EH13 0DL (GB).

(74) **WAITE, John** et al. / etc.; Renishaw plc, Patent Department, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) JP US.

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **G01B 9/02, A61B 3/12, 5/00, G01N 21/45**

(11) **WO 02/04884** (13) A1

(21) PCT/DE01/02306

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 189.0 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • LOW-COHERENCE INTERFEROMETRIC DEVICE FOR DEPTH SCANNING AN OBJECT

• DISPOSITIF INTERFEROMETRIQUE A COURTE COHERENCE PERMETTANT DE DETERMINER LA PROFONDEUR D'UN OBJET

(71, 72) **KNÜTTEL, Alexander** [DE/DE]; Apfelstrasse 28, 69488 Birkenau (DE).

(74) **PFEIFER, Hans-Peter** et al. / etc.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).

(81) AU CA JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01B 11/06, G01N 21/55**

(11) **WO 02/04885** (13) A1

(21) PCT/US01/21179

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,219 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(30) 09/899,383 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH-SPEED THICKNESS MAPPING OF PATTERNED THIN FILMS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UN MAPPAGE RAPIDE DES EPAISSEURS DE FILMS MINCES IMPRIMES

(71) **FILMETRICS, INC.** [US/US]; 9335 Chesapeake Drive, San Diego, CA 92123 (US).

(72) **CHALMERS, Scott, A.**; 5665 Soledad Mountain Road, La Jolla, Ca 92037 (US). **GEELS, Randall, S.**; 5778 Amaro Drive, San Diego, CA 92124 (US).

(74) **LAURENSEN, Robert, C.**; Howrey Simon Arnold & White LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

(81) DE IL JP KR.

(51)⁷ **G01B 11/06, G01J 3/30, G01N 21/86**

(11) **WO 02/04886** (13) A1

(21) PCT/US01/21579

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,176 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING A MICROELECTRONIC WORKPIECE USING METROLOGY

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PIECE MICRO-ELECTRONIQUE PAR METROLOGIE

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

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

(72, 75) **RITZDORF, Thomas, L.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

EUDY, Steve, L. [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

WILSON, Gregory, J. [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

MCHUGH, Paul, R. [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(74) **WECHKIN, John, M.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01B 11/06, G01N 21/86, B24B 49/08, G01R 31/00**

(11) **WO 02/04887** (13) A1

(21) PCT/US01/21800

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,176 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** US

(30) 09/733,608 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(30) 09/866,463 **24 May/mai 2001 (24.05.2001)** US

(30) 09/872,151 **31 May/mai 2001 (31.05.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROCESSING MICROELECTRONIC WORKPIECES USING METROLOGY

• PROCEDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT MICROELECTRONIQUE DE PIECES A USINER AU MOYEN DE LA METROLOGIE

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

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

(72, 75) **RITZDORF, Thomas, L.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

EUDY, Steve, L. [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

WILSON, Gregory, J. [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

MCHUGH, Paul, R. [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

WEAVER, Robert, A. [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

AEGERTER, Brian [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

DUNDAS, Curt [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

PEACE, Steven, L. [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(74) **WECHKIN, John, M.**; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01B 11/24**

(11) **WO 02/04888** (13) A1

(21) PCT/DE01/02517

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 028.2 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(30) 101 31 779.4 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • INTERFEROMETRIC, SHORT COHERENT FORM-MEASURING DEVICE FOR SEVERAL SURFACES (VALVE SEATS) USING MULTI-FOCAL OPTICS, OPTICAL SEGMENTS OR HIGH DEPTH OF FOCUS

• DISPOSITIF DE MESURE DE FORMES INTERFEROMETRIQUE A COHERENCE COURTE POUR PLUSIEURS SURFACES (SIEGE DE SOUPE) AU MOYEN D'UNE OPTIQUE MULTI-FOCALE, DE SEGMENTS D'OPTIQUE OU D'UNE OPTIQUE A GRANDE PROFONDEUR DE CHAMP

(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) **PRINZHAUSEN, Friedrich** [DE/DE]; Ruffweg 1b, 70619 Stuttgart (DE). **LINDNER, Michael** [DE/DE]; Talstrasse 47, 71397 Leutenbach (DE). **THOMINET, Vincent** [CH/CH]; Chemin du Bocage 9B, CH-1026 Echandens (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01B 11/24**

(11) **WO 02/04889** (13) A1

(21) PCT/DE01/02519

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 027.4 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(30) 101 31 780.8 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • INTERFEROMETRIC, LOW COHERENCE SHAPE MEASUREMENT DEVICE FOR A PLURALITY OF SURFACES (VALVE SEAT) VIA SEVERAL REFERENCE PLANES

• DISPOSITIF DE MESURE DE FORME INTERFEROMETRIQUE A FAIBLE COHERENCE POUR PLUSIEURS SURFACES (SIEGE DE SOUPAPE) A TRAVERS PLUSIEURS PLANS DE REFERENCE

(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) **PRINZHAUSEN, Friedrich** [DE/DE]; Ruffweg 1b, 70619 Stuttgart (DE). **LINDNER, Michael** [DE/DE]; Talstrasse 47, 71397 Leutenbach (DE). **THOMINET, Vincent** [CH/CH]; Chemin du Bocage 9B, CH-1026 Echandes (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01B 11/27**

(11) **WO 02/04890** (13) A1

(21) PCT/GB01/03096

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016976.3 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ALIGNING OPTICAL COMPONENTS OF AN OPTICAL MEASURING SYSTEM

• ALIGNEMENT DES CONSTITUANTS OPTIQUES D'UN SYSTEME DE MESURE OPTIQUE

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL13 8JR (GB).

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

(72, 75) **MCMURTRY, David, Roberts** [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB). **TAYLOR, Benjamin, Roller** [US/US]; 29 Court Meadow, Stone, Berkeley, Gloucestershire GL13 9LR (US). **CHAPMAN, Mark, Adrian, Vincent** [GB/GB]; 116 Bearlands, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 7SB (GB).

(74) **WAITE, John** et al. / etc.; Renishaw plc, Patent Department, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01C 15/00, G01B 11/03**

(11) **WO 02/04891** (13) A1

(21) PCT/SE01/01610

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,800 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SPATIAL POSITIONING

• POSITIONNEMENT SPATIAL

(71) **TRIMBLE AB** [SE/SE]; P.O. Box 64, S-182 11 Danderyd (SE).

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

(72, 75) **RAMSTRÖM, Karl** [SE/US]; 925 East Schantz Avenue, Dayton, OH 45419 (US).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).

(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 **G01C 19/72**

(11) **WO 02/04892** (13) A1

(21) PCT/EP01/05414

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 541.1 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • FIBER OPTIC COIL FOR A FIBER OPTIC MEASURING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• BOBINE DE FIBRE OPTIQUE POUR DISPOSITIF DE MESURE A FIBRE OPTIQUE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **LITEF GMBH** [DE/DE]; Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg (DE).

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

(72, 75) **BÜSCHELBERGER, Hanns, J.** [DE/DE]; Tarodunweg 95, 79199 Kirchzarten (DE). **MÜLLER, Hans, G.** [DE/DE]; Am Oberen Kirchweg 6a, 79258

Hartheim (DE). **RUH, Felix** [DE/DE]; Elsässerstrasse 45, 79110 Freiburg (DE). **VÖLKER, Claus** [DE/DE]; Talstrasse 8, 79286 Glottertal (DE). **WEINER, Anja** [DE/DE]; Herbolzheimerstrasse 21, 79336 Herbolzheim (DE).

(74) **MÜLLER, Frithjof, E.**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, 81667 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).

(51)⁷ **G01C 21/26, 21/28, 21/34, 21/36, G06F 19/00**

(11) **WO 02/04893** (13) A1

(21) PCT/US01/15704

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,247 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(30) 09/690,820 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD TO SCHEDULE A VEHICLE IN REAL-TIME TO TRANSPORT FREIGHT AND PASSENGERS

• PROCEDE DE PROGRAMMATION EN TEMPS REEL D'UN VEHICULE POUR LE TRANSPORT DE MARCHANDISES ET DE PASSAGERS

(71) **IAP INTERMODAL, LLC** [US/US]; 700 Gottlob Auwaerter Drive, Lamar, CO 81052 (US).

(72) **GASPARD, James, G., II**; 539 Canyon View Drive, Golden, CO 80403 (US).

(74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G01C 21/32, G08G 1/0968**

(11) **WO 02/04894** (13) A1

(21) PCT/DE01/02496

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 193.9 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENCODING, DECODING AND/OR FOR TRANSMITTING LOCATION INFORMATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE, DE DECODAGE ET/OU DE

TRANSMISSION D'INFORMATIONS
LOCALES

- (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) **HESSLING, Matthias** [DE/DE]; Amalie-Siebeking-Strasse 28, 31141 Hildesheim (DE). **HAHLWEG, Cornelius** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 5, 31139 Hildesheim (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 G01D 5/00

- (11) **WO 02/04895** (13) A2
- (21) PCT/US01/41269
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,885 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • OPTICAL POSITION SENSOR AND POSITION DETERMINATION METHOD
• CAPTEUR DE POSITION OPTIQUE ET PROCÉDE DE DETERMINATION DE POSITION
- (71) **FLUIDSENSE CORPORATION** [US/US]; 260 Merrimac Street, 3rd Floor, Mewburyport, MA 01950 (US).
- (72) **CARLISLE, Jeffrey, A.**; 28 First Street, Salisbury, MA 01952 (US). **KAPLAN, Alvaro**; 674 Centre Street, Newton, MA 02158 (US). **KIRKMAN, JR., John, M.**; 6 Whipple Spring Road, Kingston, New Hampshire 03848 (US).
- (74) **LAZAR, Dale, S.**; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tyson 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G01D 5/14, G01B 7/30

- (11) **WO 02/04896** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06043
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-211484 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ANGULAR SENSOR

• DETECTEUR ANGULAIRE

- (71) **KAYABA KOGYO INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OOKI, Norikazu** [JP/JP]; c/o KAYABA KOGYO INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP). **SUGIHARA, Katsumichi** [JP/JP]; c/o KAYABA KOGYO INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (JP). **MAEHARA, Hideo** [JP/JP]; c/o KAYABA KOGYO INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg., 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-6190 (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 TR).

(51)⁷ G01F

- (11) **WO 02/04897** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00635
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,092 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (30) 60/217,091 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING PARAMETERS OF A FLOWING LIQUID
• PROCÉDE ET APPAREIL DESTINES A DETERMINER LES PARAMETRES D'UN LIQUIDE EN ECOULEMENT
- (71) **NDT INSTRUMENTS LTD.** [IL/IL]; 9 Hartum St., 91450 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRIEV, Aba** [IL/IL]; 4/33 Zeev Haklay St., 96462 Jerusalem (IL). **PONOMAREV, Viktor** [RU/RU]; 25/23 Budenovskiy St., Rostov-na-Donu, 344082 (RU). **SARVAZYAN, Armen** [US/US]; 1753 Linvale-Harbourton Rd., Lambertville, NJ (US).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., 67897 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G01F 3/08

- (11) **WO 02/04898** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02250
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/09276 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** FR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • VOLUMETRIC FLOWMETER
• COMPTEUR VOLUMETRIQUE DE FLUIDE
- (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) **SIRI, Patrick** [FR/FR]; Lotissement Les Curtelets, F-01290 Liaz (FR). **CARACCI, Jean-Marie** [FR/FR]; 5 allée Vincent Benony, F-01000 Bourg en Bresse (FR). **DACQUIN, Jean-Pierre** [FR/FR]; Impasse des Vignes, F-71000 Mâcon (FR). **HAUDEBERT, Lionel** [FR/FR]; 7 rue Armand Farkal, F-67500 Haguenau (FR). **ROBERJOT, Eric** [FR/FR]; 10 rue Poitevin, F-71000 Mâcon (FR).
- (74) **DUPONT, Henri**; Schlumberger Industries, RMS - Propriété Intellectuelle, 50 avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01F 11/00

- (11) **WO 02/04899** (13) A1
- (21) PCT/US01/20533
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/615,390 **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING INTRODUCTION OF A PROCESSING FLUID DURING A FLUID PROCESSING PROCEDURE
• SYSTEMES ET PROCÉDES PERMETTANT DE CONTROLER L'INTRODUCTION D'UN LIQUIDE DE TRAITEMENT PENDANT UN PROCESSUS DE TRAITEMENT PAR LIQUIDE
- (71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).
- (72) **CANTU, Robert, J.**; 175 Polaris Drive, Lake in the Hills, IL 60156 (US). **STINOFF,**

- Russel**; 615 W. Braeside Drive, Arlington Heights, IL 60064 (US).
- (74) **MAYO, Michael, C.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 and Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (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 **G01G 17/06, G01N 35/00**

- (11) **WO 02/04900** (13) A1
- (21) PCT/US01/41301
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,393 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● AUTOMATED SYSTEMS FOR WEIGHING AND/OR LIQUID DELIVERY
- SYSTEMES AUTOMATIQUES DE PEESEE ET/OU DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE

- (63) US 09/611,393 (CIP)
7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

- (71) **TRANSTECH PHARMA, INC.** [US/US]; 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SAWAFTA, Reyad** [US/US]; 5506 Gate Post Court, Greensboro, NC 27455 (US).

- (74) **CALKINS, Charles** 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01J 3/18, 3/28, 3/02**

- (11) **WO 02/04901** (13) A1
- (21) PCT/US01/21861
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA2000 01079 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DK
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● MONITORING APPARATUS FOR OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS
- APPAREIL DE CONTROLE POUR SYSTEMES DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

- (72) **IBSEN, Per, Eld**; Peblinge Dosseringen 4. st. tv., DK-2200 København N (DK).
ROSE, Bjarke; Færøvej 13, 1., DK-2800 Lyngby (DK).
RASMUSSEN, Michael; Svend Gønges Vej 34, DK-2700 Brønshøj (DK).

- (74) **MCINTYRE, Iain, A.**; Altera Law Group, LLC, Suite 100, 6500 City West Parkway, Minneapolis, MN 55343 (US).

- (81) 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 **G01J 3/28**

- (11) **WO 02/04902** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01583
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002625-2 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** SE

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● METHOD FOR MEASURING OF GASEOUS EMISSIONS AND/OR FLUX
- PROCEDE POUR MESURER DES EMISSIONS GAZEUSES ET/OU UN ECOULEMENT GAZEUX

- (71, 72) **GALLE, Bo** [SE/SE]; Dunsåsen, S-465 93 Nossebro (SE).
MELLQVIST, Johan [SE/SE]; Bredmossegatan 1D, S-416 78 Göteborg (SE).

- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01J 3/433, G01N 21/39, H01S 3/105**

- (11) **WO 02/04903** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00834
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8724 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** AU
- (30) PQ 9785 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** AU
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● OPTICAL HETERODYNE DETECTION IN OPTICAL CAVITY RINGDOWN SPECTROSCOPY
- DETECTION OPTIQUE HETERODYNE EN SPECTROSCOPIE OPTIQUE DE RINGDOWN DE CAVITE

- (71) **MACQUARIE RESEARCH LTD** [AU/AU]; 2nd Floor, Becton Dickinson Building, Research Park Drive, Macquarie University, NSW 2109 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ORR, Brian, John** [AU/AU]; 45 Pleasant Avenue, East Lindfield, NSW 2070 (AU).
HE, Yabai [CN/AU]; 50/125 Park Road, Dundas, NSW 2117 (AU).

- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01J 5/16, 5/24, 5/26, 5/34**

- (11) **WO 02/04904** (13) A1
- (21) PCT/SG01/00140
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 200003866-1 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** SG
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● METHODS AND CIRCUITS FOR PROVIDING BOLOMETER BIAS-HEATING CANCELLATION
- PROCEDES ET CIRCUITS D'ANNULATION D'ECHAUFFEMENT PAR POLARISATION DE BOLOMETRE

- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **XU, Yong, Ping** [AU/SG]; c/o Industry & Technology Relations Office, Innovation House, 8 Prince George's Park, Singapore 118407 (SG).

- (74) **SACHITHANANTHAN, Suresan**; c/o Tan Rajah & Cheah, 9 Battery Road, #15-00 Straits Trading Building, Singapore 049910 (SG).

- (81) DE GB US.

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

(51)⁷ **G01K 7/02, G01J 5/12**

- (11) **WO 02/04905** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02145
- (22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**
- (25) de (26) de

- (30) 100 33 589.6 **11 Jul/juil 2000** DE
(**11.07.2000**)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● MICROSTRUCTURED THERMOSEN-
SOR
● THERMOCAPTEUR A MICROSTRUC-
TURE
- (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) **PANNEK, Thorsten** [DE/DE]; Hasen-
bergstrasse 99, 70176 Stuttgart (DE). **TRAH,
Hans-Peter** [DE/DE]; Kullenbergstrasse 40,
70195 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 **G01L 5/00**

(11) **WO 02/04906** (13) A1

(21) PCT/US01/18687

(22) **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/210,308 **8 Jun/juin 2000** US
(**08.06.2000**)

(30) 60/245,896 **3 Nov/nov 2000** US
(**03.11.2000**)

(30) 60/254,179 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● DYNAMIC FORCE MEASUREMENT
SYSTEM FOR TIRE TESTING STA-
TION

● SYSTEME DE MESURE DE FORCE
DYNAMIQUE POUR BANC D'ESSAI
DE PNEUS

(71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.**
[US/US]; 1200 Firestone Parkway, Akron,
OH 44317 (US).

(71, 72) **POTTS, Gerald, R.** [US/US]; 150
Springdale Drive, Akron, OH 44333 (US).

(72) **KNUTH, Erik, F.**; 1333 Weathervane Lane,
Apartment 3C, Akron, OH 44313 (US).

(74) **ZOLLINGER, Fred, H. III**; Sand & Sebolt,
Aston Park Professional Centre, Suite 194,
4801 Dressler Rd. NW, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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 **G01L 9/04**

(11) **WO 02/04907** (13) A1

(21) PCT/US01/41282

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,910 **6 Jul/juil 2000** US
(**06.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SURFACE-MICROMACHINED PRES-
SURE SENSOR AND HIGH PRESSURE
APPLICATION

● CAPTEUR DE PRESSION A SURFACE
MICRO-USINEE ET APPLICATION A
HAUTE PRESSION

(63) US 60/216,910 (CON)
6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY** [US/US]; 1200 East California
Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA
91125 (US).

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

(72, 75) **XU, Yong** [US/US]; California Institute
of Technology, 1200 East California Boule-
vard, Mail Code 136-93, Pasadena, CA 91125
(US). **TAI, Yu-Chong** [US/US]; California
Institute of Technology, 1200 East California
Boulevard, M/C 136-93, Pasadena, CA 91125
(US). **JIANG, Fukang** [US/US]; California
Institute of Technology, 1200 East California
Boulevard, Mail Code 136-93, Pasadena, CA
91125 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C.,
Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San
Diego, CA 92122 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA
CH CN CO 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
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)

(51)⁷ **G01L 9/16, H04R 15/02**

(11) **WO 02/04908** (13) A1

(21) PCT/GB01/03068

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016852.6 **11 Jul/juil 2000** GB
(**11.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PRESSURE TRANSDUCER

● TRANSDUCTEUR DE PRESSION

(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) **ASTON, Martin, Geoffrey** [GB/GB]; 4
Pasture Close, Market Weighton, Yorkshire
YO43 3QQ (GB). **GREENOUGH, Rod-
ney, David** [GB/GB]; The Dell, 34 Church
Lane, Bonby, Lincolnshire DN20 0PS (GB).
JENNER, Alan, Gordon, Ian [GB/GB]; 32
Westgate, North Cave, Brough, Yorkshire

HU15 2NJ (GB). **METHERINGHAM,
William, John** [GB/GB]; Carr Farm, Hilston
Road, Roos, Yorkshire HU12 0JB (GB).

(74) **LOVEN, Keith, James**; Loven & Co, Quan-
tum 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **G01L 19/00, 19/06, 9/00**

(11) **WO 02/04909** (13) A1

(21) PCT/US01/21023

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,420 **7 Jul/juil 2000** US
(**07.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PRESSURE TRANSMITTER FOR
CLEAN ENVIRONMENTS
● TRANSMETTEUR DE PRESSION
POUR ENVIRONNEMENTS PROPRES

(71) **ROSEMOUNT INC.** [US/US]; 12001 Techno-
logy Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **BRODEN, David, A.**; 3045 166th Lane
N.W., Andover, MN 55304 (US). **JOSEPH,
A., Stanley**; Blk 512, Ang Mo Kio, Avenue
8, #07-2520, Singapore 560512 (SG).

(74) **CHRISTENSON, Christopher, R.** et al. /
etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., In-
ternational Centre, Suite 1600, 900 Second
Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319
(US).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01L 19/04**

(11) **WO 02/04910** (13) A1

(21) PCT/EP01/07442

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 31 120.2 **30 Jun/juin 2000** DE
(**30.06.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • PRESSURE TRANSMITTER
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PRESSION
- (71) **VEGA GRIESHABER KG** [DE/DE]; Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOEHLER, Ewald** [DE/DE]; Obere Rebergstrasse 11, 77709 Wolfach (DE). **JACOB, Jörn** [DE/DE]; Talstrasse 100, 77709 Wolfach (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGNUM & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) AU 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 **G01L 21/22**
- (11) **WO 02/04911** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07787
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 182.3 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PRESSURE MONITORING WITH TWO VIBRATING PLATES
• MESURE DE PRESSION AU MOYEN DE DEUX PLAQUES OSCILLANTES
- (71) **u-SEN MIKROSYSTEMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Prof.-Hermann-Klare-Strasse 6, 07407 Rudolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIEHL, Steffen** [DE/DE]; c/o u-Sen Mikrosystemtechnik GmbH, Prof.-Hermann-Klare-Strasse 6, 07407 Rudolstadt (DE). **IWERT, Thomas** [DE/DE]; c/o u-Sen Mikrosystemtechnik GmbH, Prof.-Hermann-Klare-Strasse 6, 07407 Rudolstadt (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 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01M 3/26**
- (11) **WO 02/04912** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02196
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/09142 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** FR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR MEASURING OF BUILDING TIGHTNESS AND OF A MECHANICAL VENTILATION SYSTEM THEREOF AND DEVICE THEREFOR
• PROCEDE DE MESURE DE L'ETANCHEITE A L'AIR D'UN BÂTIMENT ET DU RESEAU DE VENTILATION MECANIQUE DE CELUI-CI ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) **ALDES AERAIQUE** [FR/FR]; 20, boulevard Joliot Curie, F-69200 Venissieux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOUVEL, Jean-François** [FR/FR]; chemin de la Dansière, F-31330 Pechabou (FR). **BOULANGER, Xavier** [FR/FR]; En Bouycel, F-31460 Loubens Lauragais (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (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 **G01M 11/00, G01J 1/00**
- (11) **WO 02/04913** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05921
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-207311 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • UNEVEN LIGHT INTENSITY DISTRIBUTION INSPECTING APPARATUS AND UNEVEN LIGHT INTENSITY DISTRIBUTION INSPECTING METHOD
• APPAREIL ET PROCEDE DE VERIFICATION DES ANOMALIES DE REPARATION DE L'INTENSITE DE L'ECLAIRAGE
- (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) **SAITO, Etsuro** [JP/JP]; Sony Human Capital Corporation, Mita 43 Mori Bldg. 7F, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP). **MOTOMURA, Yuuichi** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-Ku, Tokio 150-0001 (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 **G01N**
- (11) **WO 02/04914** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01008
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,723 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • OPTICAL FOOD OIL QUALITY SENSOR
• CAPTEUR OPTIQUE DE QUALITE D'HUILE ALIMENTAIRE
- (71) **NORTHERN PHOTONICS** [CA/CA]; 214 Wychwood Park, London, Ontario N6G 1S3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABRAHAM, Varghese** [CA/CA]; 68 Eagleridge Drive, Brampton, Ontario L6R 1E6 (CA). **JOHN, Sajeev** [CA/CA]; 214 Wychwood Park, London, Ontario N6G 1S3 (CA). **JOHN, Puthenveetil** [CA/CA]; 214 Wychwood Park, London, Ontario N6G 1S3 (CA).
- (74) **FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP**; Toronto Dominion Bank Tower, Suite 4200, P.O. Box 20, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N**
- (11) **WO 02/04915** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02213
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/09067 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** FR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MOLECULAR DETECTION
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION MOLECULAIRE
- (71, 72) **TOLEDANO, JACQUES** [FR/FR]; 55, rue des Orteaux, F-75020 Paris (FR).
- (74) **DAWIDOWICZ, Armand**; Cabinet Dawidowicz, 18, boulevard Preire, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N**
(11) **WO 02/04916** (13) A2
(21) PCT/IL01/00634
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,092 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE COMPOSITION OF FLUIDS**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER LA COMPOSITION DE FLUIDES**
(71) **NDT INSTRUMENTS LTD.** [IL/IL]; 9 Hartum St., 91450 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PRIEV, Aba** [IL/IL]; 4/33 Zeev Haklay St., 96462 Jerusalem (IL). **PONOMAREV, Viktor** [RU/RU]; 25/23 Budenovskiy St., Rostov-na-Donu, 344082 (RU). **SARVAZYAN, Armen** [US/US]; 1753 Linvale-Harbourton Rd., Lambertville, NJ (US).
(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., 67897 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N**
(11) **WO 02/04917** (13) A2
(21) PCT/US01/21758
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/614,669 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • **METHOD TO ENHANCE AND/OR PROLONG THE EFFECTS OF A PRIMARY CHALLENGE TO A RESPONSIVE SYSTEM WITH A SECONDARY CHALLENGE**
• **PROCEDE POUR REHAUSSER ET/OU PROLONGER LES EFFETS D'UNE PREMIERE CONFRONTATION SUR UN SYSTEME RECEPTIF PAR UNE DEUXIEME CONFRONTATION**
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
(72) **TEPPER, Bruce, Ernest**; 5700 Charter oak Drive, Cincinnati, OH 45236 (US). **BALDWIN, Susan**; 11 Hickory Hollow, Cincinnati,

- OH 45241 (US). **OSBORNE, Scott, Edward**; 7071 Wilhelmina Drive, Middletown, OH 45044 (US). **ODIO, Mauricio**; 835 Hensel Woods Road, Gahanna, OH 43230 (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 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).

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 GW ML MR NE SN TD TG)*
(t) *for all designations / pour toutes les désignations*

- (51)⁷ **G01N**
(11) **WO 02/04918** (13) A2
(21) PCT/US01/22531
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/614,727 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • **NANOPOROUS MEMBRANE IMMUNOSENSOR**
• **CAPTEUR IMMUNOLOGIQUE A MEMBRANE NANOPOREUSE**
(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue SW, Washington, DC 20375-5325 (US).
(72) **LEE, Gil, U.**; 411 North 400 West, West Lafayette, IN 47906 (US). **YANAVICH, Carolyn**; 922 S. Washington Street, Apt. 111, Alexandria, VA 22314 (US).
(74) **KARASEK, John, J.**; Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G01N**
(11) **WO 02/04919** (13) A2
(21) PCT/ZA01/00092
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/3488 **12 Jul/juil 2000** ZA
(12.07.2000)
(30) 2000/3575 **17 Jul/juil 2000** ZA
(17.07.2000)
(30) 2000/3576 **17 Jul/juil 2000** ZA
(17.07.2000)
(30) 2001/2214 **16 Mar/mar 2001** ZA
(16.03.2001)
(30) 2001/2216 **16 Mar/mar 2001** ZA
(16.03.2001)
(30) 2001/2217 **16 Mar/mar 2001** ZA
(16.03.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • **ASSAYING METHOD**
• **PROCEDE D'ANALYSE QUANTITATIVE**

- (71) **INNOVATIVE MET PRODUCTS (PTY) LIMITED** [ZA/ZA]; Corner Commissioner & Christopher Streets, Boksburg East Industrial Township, 1459 Boksburg (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **COWAN, George, Michael** [ZA/ZA]; Corner Commissioner & Christopher Streets, Boksburg East Industrial Township, 1459 Boksburg (ZA). **HOHENSTEIN, Boyne, Friedrich** [ZA/ZA]; Corner Commissioner & Christopher Streets, Boksburg East Industrial Township, 1459 Boksburg (ZA). **MCINTOSH, Keith, Sheares** [ZA/ZA]; Corner Commissioner & Christopher Streets, Boksburg East Industrial Township, 1459 Boksburg (ZA). **HOFMEYR, Pierre, Karel** [ZA/ZA]; Corner Commissioner & Christopher Streets, Boksburg East Industrial Township, 1459 Boksburg (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/00

(11) WO 02/04920 (13) A2

(21) PCT/US01/41329

(22) 10 Jul/juillet 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,772 12 Jul/juillet 2000 US
(12.07.2000)(30) 09/632,422 4 Aug/août 2000 US
(04.08.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONALLY CORRECTING DATA IN A THREE DIMENSIONAL ARRAY

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA CORRECTION POSITIONNELLE DES DONNEES DANS UN DOSAGE A TROIS DIMENSIONS

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(72) GUNTER, Berton; 13 West Countryside Drive, Princeton, NJ 05840 (US).

(74) DELUCA, Mark et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place, 46th Floor, 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 1/34

(11) WO 02/04921 (13) A2

(21) PCT/US01/20697

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,847 7 Jul/juillet 2000 US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR BIOLOGICAL SAMPLE PREPARATION AND ANALYSIS

- APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A LA PREPARATION ET A L'ANALYSE DE PRELEVEMENTS BIOLOGIQUES

(71) COULTER INTERNATIONAL CORP. [US/US]; 11800 SW 147 Avenue, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33196 (US).

(72) BURSHTEYN, Alexander; 6192 W. 26th Court, Hialeah, FL 33016 (US). JOUBRAN, John, W.; 16341 SW 103 Terrace, Miami, FL 33196 (US). KUYLEN, Nazle; 16055 S.W. 109 Street, Miami, FL 33196 (US). LUCAS,

Frank, J.; 2143 Bethel Boulevard, Boca Raton, FL 33431 (US).

(74) ALTER, Mitchell, E.; Coulter International Corp., P.O. Box 169015, Mail Code 32-A02, Miami, FL 33116-9015 (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).

(51)⁷ G01N 13/02

(11) WO 02/04922 (13) A1

(21) PCT/US00/28825

(22) 19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/613,394 11 Jul/juillet 2000 US
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD OF DETERMINING INK RECEPTIVITY ON SURFACES

- PROCEDE DE DETERMINATION DE RECEPTIVITE A L'ENCRE

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) LONDO, Michael, G.; 169 The Masters Cove, Macon, GA 31211 (US).

(74) MILLER, Stephen, I. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 15/00

(11) WO 02/04923 (13) A2

(21) PCT/US01/41294

(22) 6 Jul/juillet 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,631 7 Jul/juillet 2000 US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • REPEATED IMPACT APPARATUS AND METHOD FOR CHARACTERIZING GRANULE STRENGTH

- APPAREIL D'IMPACT REPETE ET PROCEDE DE CARACTERISATION DE LA FORCE DE GRANULES

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEBERT, Mark, S. [US/US]; 320 Manor Drive, Pacifica, CA 94044 (US). PITCHUMANI, Ramanan [IN/NL]; Roland Holstlaan 957, NL-2624 KH Delft (NL). BEEKMAN, Willem, J. [NL/NL];

Oceanpad 16, Delft (NL). MEESTERS, Gabriel, M., H. [NL/NL]; Hof van Saffier 9, NL-2614 TJ Delft (NL). SCARLETT, Brian [GB/NL]; Oranjebuitensingel 14, NL-2511 VE Den Haag (NL).

(74) BOWERSOX, Leonard, D.; Kilyk & Bowersox, P.L.L.C., 3603-E Chain Bridge Road, Fairfax, VA 22030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G01N 15/14, G06K 9/00

(11) WO 02/04924 (13) A1

(21) PCT/EP01/07814

(22) 7 Jul/juillet 2001 (07.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 268.4 10 Jul/juillet 2000 DE
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR THE EXAMINATION OF CELLS IN A CULTURE MEDIUM

- PROCEDE POUR L'EXAMEN DE CELLULES DANS UN LIQUIDE DE CULTURE

(71) INNOVATIS GMBH [DE/DE]; Meisenstrasse 96, 33607 Bielefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BITTNER, Christoph [DE/DE]; Auf der Hart 14, 33649 Bielefeld (DE).

(74) HEILAND, Karsten; Meissner, Bolte & Partner, Hollerallee 73, 28209 Bremen (DE) et al. / etc.

(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 G01N 21/00, G01P 5/26, H03D 1/22

(11) WO 02/04925 (13) A1

(21) PCT/AU01/00737

(22) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,372 5 Jul/juillet 2000 US
(05.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ONE OR MORE PROPERTIES OF A SAMPLE IN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER AU MOINS UNE PROPRIETE D'UN ECHANTILLON EN TOMOGRAPHIE A COHERENCE OPTIQUE
- (71) **THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA** [AU/AU]; Nedlands, Western Australia 6907 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZVYAGIN, Andrei, V.** [RU/AU]; 9 Danby Street, Doubleview, Western Australia 6018 (AU). **SAMPSON, David, D.** [AU/AU]; 52 Attfield Street, Fremantle, Western Australia 6160 (AU). **FITZGERALD, Jonathon, B.** [AU/AU]; 7 Romford Place, Kingsley, Western Australia 6026 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, VIC 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N 21/00**
- (11) **WO 02/04926** (13) A2
- (21) PCT/US01/41326
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,987 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A DIFFUSION-TYPE NDIR GAS ANALYZER WITH IMPROVED RESPONSE TIME DUE TO CONVECTION FLOW
- ANALYSEUR DE GAZ NDIR DU TYPE A DIFFUSION A TEMPS DE REPONSE AMELIORE DU A L'ECOULEMENT PAR CONVECTION
- (63) US 09/613,987 (CIP)
11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)
- (71) **EDWARDS SYSTEMS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 90 Fieldstone Court, Cheshire, CT 06410 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOUZNETSOV, Adrian** [US/US]; 4667 Gerona Way, Santa Barbara, CA 93110 (US).
- (74) **SHEEHAN, Kenneth, J.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 600 Fourteenth Street, N.W., 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N 21/35**
- (11) **WO 02/04928** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02408
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 258.7 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** DE
- (30) 100 54 476.2 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** DE
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N 21/31, 21/59**
- (11) **WO 02/04927** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07328
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 457.1 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SPECTROSCOPIC TRANSMISSION DEVICE FOR CONTAINERS
- DISPOSITIF SPECTROSCOPIQUE DE TRANSMISSION POUR DES CONTENANTS
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLF, Udo** [DE/DE]; Reinersstr. 5, 47906 Kempen (DE). **BRUDER, Friedrich-Karl** [DE/DE]; En De Siep 34, 47802 Krefeld (DE). **DIEFENDAHL, Jürgen** [DE/DE]; Hochkamerstr. 98a, 47506 Neukirchen (DE). **ELSCHNER, Andreas** [DE/DE]; Lederstr. 6, 45479 Mülheim (DE). **HUCKS, Uwe** [DE/DE]; Am Marienstift 30, 46519 Alpen (DE). **RIESEBECK, Detlef** [DE/DE]; Ringstr. 76, 47239 Duisburg (DE). **SCHNITTKA, Bodo** [DE/DE]; Geldernsche Str. 48, 47441 Moers (DE). **SCHRAUT, Manfred** [DE/DE]; Scheiffgensweg 30, 47809 Krefeld (DE). **SPAUSCHUS, Lutz** [DE/DE]; Im Leursbusch 8a, 47647 Kerken (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
-
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR DETECTING POLYNUCLEOTIDE SEQUENCES
- PROCEDE POUR METTRE EN EVIDENCE DES SEQUENCES POLYNUCLEOTIDIQUES
- (71, 72) **HARING BOLIVAR, Peter** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 162, 52146 Würselen (DE). **BÜTTNER, Reinhard** [DE/BE]; Rue du Vivier 22, 4851 Gemmernich (BE).
- (72, 75) **NAGEL, Michael** [DE/DE]; Hospitalstrasse 113, 41751 Viersen (DE). **KURZ, Heinrich** [DE/DE]; Rote-Haag-Weg 1b, 52076 Aachen (DE). **BRUCHERSEIFER, Martin** [DE/DE]; Pontwall 12, 52072 Aachen (DE). **BOSSERHOFF, Katrin** [DE/DE]; Elsenborn 68a, 52072 Aachen (DE).
- (74) **BAUER, Wulf**; Bayenthalgürtel 15, 50968 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 21/47**
- (11) **WO 02/04929** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00992
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,090 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH RESOLUTION COHERENT OPTICAL IMAGING
- TECHNIQUE ET APPAREIL RELATIFS A UNE IMAGERIE OPTIQUE COHERENTE A HAUTE RESOLUTION
- (71) **UNIVERSITY HEALTH NETWORK** [CA/CA]; Room 7-504, 610 University Avenue, Toronto, Ontario M2G 2M9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Victor, Xiao, Dong** [CA/CA]; Unit - 936B, 60 Harbord Street, Toronto, Ontario M5S 3L1 (CA). **VITKIN, I., Alex** [CA/CA]; 130 Glenlake Avenue, Toronto, Ontario M6P 1E5 (CA). **WONGKEESONG, Louie** [CA/US]; Apartment 502, 211 2nd Street N.W., Rochester, MN 55901 (US). **KATZ, Sharon** [IL/CA]; 77 Winnifred Avenue, Toronto, Ontario M4M 2X2 (CA). **GORDON, Margaret, Leslie** [CA/CA]; 61 Dalewood Road, Toronto, Ontario M4P 2N4 (CA). **WILSON, Brian, C.** [GB/CA]; 85 Indian Grove, Toronto, Ontario M6R 2Y6 (CA). **MOK, Alvin, Ho, Kwan** [CA/CA]; 187 Spadina Road, Richmond Hill, Ontario L4B 3C5 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N 21/73, H05H 1/30**

(11) **WO 02/04930** (13) A1

(21) PCT/AU01/00805

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8615 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** AU

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PLASMA SOURCE FOR SPECTROMETRY

● SOURCE DE PLASMA POUR SPECTROMETRIE

(71) **VARIAN AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 679 Springvale Road, Mulgrave, Victoria 3170 (AU).

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

(72, 75) **HAMMER, Michael, Ron** [AU/AU]; 2 The Crescent, Sassafras, Victoria 3787 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **G01N 21/76**

(11) **WO 02/04931** (13) A1

(21) PCT/JP01/05881

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207210 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● LUMINOUS REACTION MEASURING DEVICE

● DISPOSITIF DE MESURE DE REACTION LUMINEUSE

(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) **SUZUKI, Yoshihito** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **KAMIYA, Akifumi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **SUZUKI, Seiji** [JP/JP]; c/o Hamamatsu

Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **YAMAGUCHI, Teruhiko** [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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N 23/04, A61B 6/06**

(11) **WO 02/04932** (13) A1

(21) PCT/JP01/04946

(22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-213370 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● X-RAY MEASURING APPARATUS

● APPAREIL DE MESURE A RAYONS X

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

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

(72, 75) **BABA, Rika** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **UEDA, Ken** [JP/JP]; Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkyabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (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 **G01N 27/22**

(11) **WO 02/04933** (13) A1

(21) PCT/EP01/07654

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 620.5 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE MOISTURE IN GASES

● DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A DETERMINER L'HUMIDITE CONTENUE DANS DES GAZ

(71) **TESTO GMBH & CO.** [DE/DE]; Testo-Strasse 1, 79583 Lenzkirch (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROMBACH, Martin** [DE/DE]; Am Sommerberg 11, 79583 Lenzkirch (DE).

(74) **BICKEL, Michael**; Westphal, Mussnug & Partner, Mozartstrasse 9, 80336 München (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 27/407**

(11) **WO 02/04934** (13) A1

(21) PCT/DE01/02608

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 906.9 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● CERMET ELECTRODES CONTAINING PLATINUM FOR THE ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF OXYGEN

● ELECTRODES CERMET CONTENANT DU METAL DU GROUPE DU PLATINE ET DESTINEES A LA REDUCTION ELECTROCHIMIQUE D'OXYGENE

(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) **LEHMANN, Dieter** [DE/DE]; Lilienweg 21, 71287 Weissach (DE). **HEIMANN, DETLEF** [DE/DE]; Untere Bergstrasse 2, 70839 Gerlingen (DE). **OEHLER, Gudrun** [DE/DE]; Kirchtalstr. 58, 70435 Stuttgart (DE). **THIEMANN-HANDLER, Sabine** [DE/DE]; Heimstaetterstrasse 29, 70435 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 27/416**

(11) **WO 02/04935** (13) A1

(21) PCT/JP01/05917

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-205492 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** JP

(30) 2001-133277 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● MOLECULE DETECTING SENSOR

● DÉTECTEUR DE MOLÉCULES

(71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

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

(72, 75) **TAKEGUCHI, Keigo** [JP/JP]; 153-10, Morijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0948 (JP). **SATO, Tsuneo** [JP/JP]; 1425-34, Mat-suoka, Fuji-shi, Shizuoka 416-0909 (JP).

- KATSUBE, Teruaki** [JP/JP]; 3-1-1-205, Nagayama, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP).
UCHIDA, Hidekazu [JP/JP]; 6-41-10, Asakusa, Taito-ku, Tokyo 111-0032 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 27/62, 30/72, H01J 49/00**
 (11) **WO 02/04936** (13) A1
 (21) PCT/JP01/05961
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-210592 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** JP
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PROBE FOR MASS SPECTROMETRY OF LIQUID SAMPLE
 • SONDE POUR SPECTROMETRIE DE MASSE D'UN ECHANTILLON LIQUIDE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **THE KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY FOUNDATION** [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) **SUZUKI, Koji** [JP/JP]; 1-1-A705, Ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0954 (JP). **SUZUKI, Yoshio** [JP/JP]; 410, Heights Inoue, 7-3-10, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).
- (74) **TANIGAWA, Hidejiro**; c/o TANIGAWA AND ASSOCIATES, Patent Firm, 6F, Iwata Bldg., 5-12, Iidabashi 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0072 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 27/87**
 (11) **WO 02/04937** (13) A1
 (21) PCT/JP00/04645
 (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MAGNETIC LEAKAGE FLUX FLAW DETECTION METHOD AND MANUFACTURING METHOD OF HOT ROLLED STEEL PLATE USING THE SAME
 • PROCEDE DE DETECTION DE PAILLES PAR FUITE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE TOLES D'ACIER LAMINEES A CHAUD L'UTILISANT
- (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATO, Hiroharu** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **YOTSUJI, Junichi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NAGAMUNE, Akio** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (74) **TAKANO, Shigeru**; NKK Corporation, Intellectual Property Dept., 1-1, Minami-watarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ **G01N 29/00**
 (11) **WO 02/04938** (13) A2
 (21) PCT/US01/21659
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,945 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR DETERMINING THE VISCOELASTIC PROPERTIES OF MATERIALS
 • APPAREIL ET PROCEDES DE DETERMINATION DES PROPRIETES VISCOELASTIQUES DES MATERIAUX
- (71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHARLOTTE** [US/US]; C.C. Cameron Applied Research Center, 9201 University City Boulevard, Charlotte, NC 28223-0001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COGER, Robin** [US/US]; #202, 7900 University City Boulevard, Charlotte, NC 28213 (US). **PARSONS, Jeffrey** [US/US]; 6027 Highway 16 N, Conover, NC 28613 (US).
- (74) **CALKINS, Charles** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
-
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (q1)
- (51)⁷ **G01N 30/60**
 (11) **WO 02/04939** (13) A1
 (21) PCT/DE01/02606
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 33 532.2 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR SEALING A POROUS SHAPED BODY AND A RETAINING DEVICE FOR A SHAPED BODY OF THIS TYPE
 • PROCEDE POUR ETANCHEIFIER UN CORPS PROFILE POREUX ET SYSTEME DE MAINTIEN DESTINE A CE CORPS PROFILE POREUX
- (71, 72) **HÖHNE, Robert** [DE/DE]; Läutenring 6, 85235 Pfaffenhofen (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)
- (51)⁷ **G01N 30/96**
 (11) **WO 02/04940** (13) A1
 (21) PCT/US01/21312
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/612,113 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ELECTROLYTIC SUPPRESSOR AND SEPARATE ELUENT GENERATOR COMBINATION
 • COMBINAISON DE SUPPRESSEUR ELECTROLYTIQUE ET DE GENERATEUR D'ELUANT SEPRE
- (71) **DIONEX CORPORATION** [US/US]; 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94088-3603 (US).
- (72) **LIU, Yan**; 2349 Roosevelt Court, Santa Clara, CA 95051 (US). **AVDALOVIC, Nebojsa**; 434 Montridge Way, El Dorado, CA 95762 (US). **SMALL, Hamish**; 4176 Oxford Drive, Leland, MI 49654 (US).

- (74) **BREZNER, David, J.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N 33/00**
- (11) **WO 02/04941** (13) A2
- (21) PCT/US01/21920
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,836 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (30) 09/902,248 **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ON-LINE DEPOSITION MONITOR
- SURVEILLANCE EN LIGNE DE DEPOT
- (71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (72) **IRWIN, Richard, M.**; 5900 Church Road, Elkton, FL 32033 (US). **YEE, Geary, G.**; 5353 Heronview Drive, Jacksonville, FL 32257 (US).
- (74) **ROSSI, Joanne, Mary, Fobare**; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G01N 33/48**
- (11) **WO 02/04942** (13) A1
- (21) PCT/US01/17136
- (22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/610,818 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (30) 09/754,523 **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SALIVA TESTING AND CONFIRMATION DEVICE
- DISPOSITIF D'ESSAI ET DE CONFIRMATION DE LA SALIVE
- (71) **ANSYS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 25200 Commercentre Drive, Lake Forest, CA 92630-8819 (US).
- (72) **BACHAND, Steven, S.**; 23767 North Shore Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **ANDERSON, Geoffrey, R.**; 19912 Corby Avenue, Lakewood, CA 90715 (US). **MCPHEE, Lawrence, C.**; 14711 Doncaster Road, Irvine, CA 92604 (US). **SCHULTHEIS, Stephen, K.**; 25001 Marin Court, Laguna Hills, CA 92653 (US). **BLEVINS, Dennis, D.**; 24952 Wilkes Place, Laguna Hills, CA 92653 (US).
- (74) **HACKLER, Walter, A.**; Suite B, 2372 S.E. Bristol, Newport Beach, CA 92660-0755 (US).
- (81) 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 **G01N 33/487**
- (11) **WO 02/04943** (13) A2
- (21) PCT/US01/21484
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,903 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ELECTROPHYSIOLOGY CONFIGURATION SUITABLE FOR HIGH THROUGHPUT SCREENING OF COMPOUNDS FOR DRUG DISCOVERY
- CONFIGURATION ELECTROPHYSIOLOGIQUE APPROPRIÉE POUR UN CRIBLAGE DE COMPOSES A HAUT DEBIT DESTINE A LA DECOUVERTE DE MEDICAMENTS
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; Route 206 & Provinceline Road, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) **WEAVER, Charles, D.**; 1287 Scard Road, Wallingford, CT 06492 (US). **BINNIE, Alastair**; 50 Alden Avenue, New Haven, CT 06515 (US).
- (81) AU CA IL 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 **G01N 33/50, 33/15, 33/574**
- (11) **WO 02/04944** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06007
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-211742 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● MEANS OF ASSAYING IMMUNE FUNCTION
- MOYENS PERMETTANT DE TESTER LA FONCTION IMMUNITAIRE
- (71) **ORIENT CANCER THERAPY CO., LTD.** [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAGITA, Akikumi** [JP/JP]; 1-21, Osawa 1-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0015 (JP).
- (74) **SHOJI, Takashi**; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/50, 31/00, B01D 59/44**
- (11) **WO 02/04945** (13) A1
- (21) PCT/US00/18716
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● CLINICAL METHOD FOR THE GENETIC SCREENING OF NEWBORNS USING TANDEM MASS SPECTROMETRY
- MEHODE CLINIQUE DE CRIBLAGE GENETIQUE DE NOUVEAU-NES AU MOYEN D'UNE SPECTROMETRIE DE MASSE EN TANDEM
- (71) **NEO GEN SCREENING, INC.** [US/US]; 110 Roessler Rd., Pittsburgh, PA 15220 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CHACE, Donald, H.** [US/US]; 1212 Rolling Meadow Rd., Upper St. Clair, PA 15241 (US).
- (74) **MCKAY, Kenneth, P.**; 3755 Library Road, Pittsburgh, PA 15234 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 02/04946 (13) A2

(21) PCT/US01/21292

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,835 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING COMBINATIONS OF ENTITIES AS THERAPEUTICS

• PROCEDES D'IDENTIFICATION DE COMBINAISONS D'ENTITES A EFFETS THERAPEUTIQUES

(63) US 09/611,835 (CIP) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(71) COMBINATORX, INCORPORATED [US/US]; 650 Albany Street, Boston, MA 02118 (US).

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

(72, 75) STOCKWELL, Brent, R. [US/US]; 59 West Cedar Street, Apartment #4, Boston, MA 02114 (US). BORISY, Alexis [US/US]; 31 Revere Street, Apartment #2, Boston, MA 02114 (US). FOLEY, Michael, A. [US/US]; 93 Wolcott Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) CLARK, Paul, T.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G01N 33/50

(11) WO 02/04947 (13) A2

(21) PCT/US01/41353

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,742 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SPECTROPHOTOMETRIC SYSTEM AND METHOD FOR THE IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF A PARTICLE IN A BODILY FLUID

• SYSTEME SPECTROPHOTOMETRIQUE ET PROCEDE DESTINE A IDENTIFIER ET CARACTERISER UNE PARTICULE DANS UN FLUIDE CORPOREL

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA [US/US]; Division of Patents and Licensing, 4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620 (US).

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

(72, 75) GARCIA-RUBIO, Luis, Humberto [—/US]; 302 Riverhills Drive, Temple Terrace, FL 33617 (US). MATLEY, Yvette, D. [—/US]; 13513 Galena Place, Tampa, FL 33626 (US). LEPARC, German [—/US]; 2805 Palamore Drive, Tampa, FL 33618 (US). BAYONA, Manuel [—/US]; 16540 Turquoise Trail, Fort Lauderdale, FL 33331 (US). CARDENAS, Andres [—/US]; Apartment 244A, 4005 Rocinante Boulevard, Tampa, FL 33613 (US).

(74) HARTT, Jacqueline, E.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G01N 33/53

(11) WO 02/04948 (13) A2

(21) PCT/GB01/03074

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016953.2 11 Jul/juil 2000 GB (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DISTINGUISHING MOLECULAR FORMS

• DISTINGUER DES FORMES MOLECULAIRES

(71, 72) WILSON, Stuart, Mark [GB/GB]; 167 Ross Road, South Norwood, London SE25 6TW (GB). STANLEY, Christopher [GB/GB]; Ivotech, Harradine House, Church Street, Woodhurst, Huntingdon, Cambs PE28 3BN (GB).

(74) GEMMELL, Peter, Alan et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/53

(11) WO 02/04949 (13) A2

(21) PCT/US01/21859

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,604 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • REAGENTS AND METHODS FOR IDENTIFICATION OF BINDING AGENTS

• REACTIFS ET PROCEDES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES LIANTS

(71) MOLECULAR GERIATRICS CORPORATION [US/US]; Suite 111, 50 Lakeview Parkway, Vernon Hills, IL 60061 (US).

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

(72, 75) DAVIES, Peter [GB/US]; 40 Claremont Avenue, Rye, NY 10580 (US).

(74) GATTARI, Patrick, G.; 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/543

(11) WO 02/04950 (13) A2

(21) PCT/EP01/07986

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00115162.0 12 Jul/juil 2000 EP (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DIRECT ASSESSMENT OF ANALYTE TO REFERENCE MOLECULE RATIOS

• EVALUATION DIRECTE DE RAPPORTS ANALYTE/MOLECULE DE REFERENCE

(71, 72) NASER, Werner [DE/DE]; Johannisberg 38, 82377 Penzberg (DE).

(72, 75) GOERLACH-GRAW, Ada [—/—]; Zum Weinberg 11, 67229 Grosskarlbach (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.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **G01N 33/566, 33/53, 31/22, C12N 15/00**
 (11) **WO 02/04951** (13) A1
 (21) PCT/JP01/02821
 (22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-208317 **10 Jul/juil 2000 JP (10.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● MICRO-ARRAY
 ● PLAQUE DE MICRO-TITRATION
- (71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-36, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMANE, Akio** [JP/JP]; c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimo-koutachi, Kouda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1105 (JP). **MIYAGI, Toru** [JP/JP]; c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd., 1624, Shimo-koutachi, Kouda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1105 (JP).
- (74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N 33/574**
 (11) **WO 02/04952** (13) A2
 (21) PCT/EP01/07924
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 00 114 788.3 **10 Jul/juil 2000 EP (10.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC METHODS BASED ON THE L1 ADHESION MOLECULE FOR OVARIAN AND ENDOMETRIAL TUMORS
 ● METHODES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES BASEES SUR LA MOLECULE D'ADHESION L1 POUR LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR DE L'OVAIRE OU DE L'ENDOMETRE
- (71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE). **MOR RESEARCH APPLICATIONS, LTD.** [IL/IL]; Hasivim Street 23, Kiryat Matalon, 49170 Petach Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALTEVOGT, Peter** [DE/DE]; Adolf-Kolping-Strasse 3, 69151 Neckargemünd (DE). **FOGEL, Mina** [IL/IL]; Ben Gefen Street 2, 70700 Gederá (IL).
- (74) **SCHÜSSLER, Andrea**; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N 33/574**
 (11) **WO 02/04953** (13) A2
 (21) PCT/US01/22168
 (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/615,285 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● NOVEL TUMOR ANTIGEN USEFUL IN DIAGNOSIS AND THERAPY OF BLADDER, OVARY, LUNG AND KIDNEY CANCERS
 ● NOUVEL ANTIGENE TUMORAL UTILE DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE CANCERS DE LA VESSIE, DE L'OVAIRE, DU POU-MON ET DU REIN
- (63) US 09/615,285 (CIP)
 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)
- (71) **AGENSYS, INC.** [US/US]; 1701 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAFERRAN, Douglas** [CA/US]; 11720 Bellagio Road, #204, Los Angeles, CA 90049 (US). **RAITANO, Arthur, B.** [US/US]; 10807 Cushman Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). **HUBERT, Rene, S.** [CA/US]; 1644 North Occidental Boulevard, Los Angeles, CA 90026 (US). **JAKOBOVITS, Aya** [US/US]; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US). **FARIS, Mary** [US/US]; 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077 (US). **CHALLITA-EID, Pia, M.** [LB/US]; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US).
- (74) **CERPA, Robert, K.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 555 West Fifth Street, Suite 3500, Los Angeles, CA 90013-1024 (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).
-
- 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 **G01N 33/68**
 (11) **WO 02/04954** (13) A2
 (21) PCT/GB01/02584
 (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 00114650.5 **7 Jul/juil 2000 EP (07.07.2000)**
 (30) 00127892.8 **20 Dec/déc 2000 EP (20.12.2000)**
 (30) 01102732.3 **7 Feb/fév 2001 EP (07.02.2001)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● EARLY DIAGNOSIS OF CONFORMATIONAL DISEASES
 ● DIAGNOSTIC PRECOCE DE MALADIES CONFORMATIONNELLES
- (71) **APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V.** [NL/NL]; Pietermaai 15, Curacao (AN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOTO, Claudio** [CL/CH]; 37 chemin des Méandres, CH-1287 Laconnex (CH). **SABORIO, Gabriella** [MX/FR]; 28 chemin de la Planche Brûlée, F-01210 Ferney-Voltaire (FR).
- (74) **WEBBER, Philip, Michael** 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 DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **G01N 33/68**
 (11) **WO 02/04955** (13) A2
 (21) PCT/US01/21467
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,618 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) ● ASSAY METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFICATION OF P2Y RECEPTOR AGONISTS AND ANTAGONISTS
 ● PROCEDE ET SYSTEME DE DOSAGE POUR L'IDENTIFICATION D'AGONISTES ET D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR P2Y

- (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) **HARDEN, T., Kendall** [US/US]; 200 Wild Oak Lane, Carrboro, NC 27510 (US).
WALDO, Gary, L. [US/US]; 1075 Brace Lane, Chapel Hill, NC 27516 (US). **BLAESIUS, Rainer** [DE/US]; 306 Spruce Street, Chapel Hill, NC 27514 (US). **NICHOLAS, Robert** [US/US]; 522 Colony Woods Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **TAYLOR, Arles, A., Jr.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N 33/68**
(11) **WO 02/04957** (13) A2
(21) PCT/US01/21913
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,663 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
(30) 09/735,707 **12 Dec/déc 2000** US
(12.12.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **FOURIER TRANSFORM MASS SPECTROMETRY OF COMPLEX BIOLOGICAL SAMPLES**
• **SPECTROMETRIE DE MASSE PAR TRANSFORMATION DE FOURIER, D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES COMPLEXES**
- (63) US 09/735,707 (CIP)
12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)
- (71) **ESPERION THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 321 South State Street, 695 KMS Place, Ann Arbor, MI 48108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DASSEUX, Jean-Louis, H.** [FR/US]; 7898 Huron Oak Drive, Brighton, MI 48116 (US). **NEWTON, Roger, S.** [US/US]; 1425 Bardstown Trail, Ann Arbor, MI 48105 (US). **REA, Thomas, J.** [US/US]; 10080 Stichfield Woods Road, Pinckney, MI 48169 (US). **BISGAIER, Charles, L.** [US/US]; 3605 Tanglewood Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **PAPE, Micael, E.** [US/US]; 3920 Highlander Way, Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr Hobbach 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N 33/68**
(11) **WO 02/04956** (13) A2
(21) PCT/US01/21867
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/614,865 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
(30) 09/860,688 **21 May/mai 2001** US
(21.05.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **METHOD OF IDENTIFYING CONFORMATION-SENSITIVE BINDING PEPTIDES AND USES THEREOF**
• **PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PEPTIDES DE LIAISON SENSIBLES A LA CONFORMATION ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES**
- (63) US 09/860,688 (CIP)
21 May/mai 2001 (21.05.2001)
- (71) **KARO BIO USA, INC.** [US/US]; 4222 Emperor Blvd. Suite 560, Durham, NC 27703-8466 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOWLKES, Dana, M.** [US/US]; 2013 Damascus Church Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). **BARNETT, Thomas, R.** [US/US]; 101 Barnehill Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **BUEHRER, Benjamin** [US/US]; 5504 Garrett Road, Durham, NC 27707 (US).
- (74) **BROWDY AND NEIMARK, P.L.L.C.** et al. / etc.; 624 Ninth Street N.W., Suite 300, Washington, DC 20001-5303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N 33/86**
(11) **WO 02/04958** (13) A1
(21) PCT/FR01/02170
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/09172 **12 Jul/juil 2000** FR
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **METHOD FOR DETERMINING POTENTIAL ALTERATIONS OF A SUBSTANCE HAVING BIOLOGICAL ACTIVITIES**
• **DETERMINER LES ALTERATIONS POTENTIELLES D'UNE SUBSTANCE AYANT DES ACTIVITES BIOLOGIQUES**
- (71) **DIGIBIO** [FR/FR]; 34, avenue des Champs Elysées, F-75008 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENVENISTE, Jacques** [FR/FR]; 3, rue Laroche, F-75014 PARIS (FR). **GUILLONNET, Didier** [FR/FR]; 121, Chemin du Val de Cagnes, F-06800 CAGNES -SUR-MER (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, Boîte postale 90333, F-35703 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01N 33/92**
(11) **WO 02/04959** (13) A1
(21) PCT/GB01/03008
(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016502.7 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **MEASUREMENTS OF INOSITOL PHOSPHOLIPID MASS**
• **MESURE DE LA MASSE D'INOSITOL PHOSPHOLIPIDES**
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREARLEY, Charles, Alistair** [GB/GB]; 4, Colton Road Cottages, Marlingford, Norwich NR9 5HS (GB).
- (74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01P 13/00, E06B 9/82, E04F 10/06, H04B 1/16**
- (11) **WO 02/04960** (13) A1
(21) PCT/IB01/01193
(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 0008932 **7 Jul/juil 2000 FR (07.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● MOVEMENT DETECTING DEVICE AND SAFETY DEVICE FOR AWNING WITH ARTICULATED ARMS
● DISPOSITIF DE DETECTION DE MOUVEMENT ET DISPOSITIF DE SECURITE POUR STORE A BRAS
- (71) **SOMFY** [FR/FR]; 8, avenue de Margencel, F-74300 Cluses (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORSAT, Jean-Michel** [FR/FR]; Le Pissoir-Nord, F-74300 Châtillon-sur-Cluses (FR).
- (74) **MEYLAN, Robert, M.**; Bugnion S.A., Case postale 375, CH-1211 Genève 12 (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01R 1/00**
- (11) **WO 02/04961** (13) A2
(21) PCT/US01/21531
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/614,422 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● SELF-RETAINED SPRING PROBE
● POINTE DE TOUCHE A RESSORT AUTONOME
- (63) US 09/253,320 (CIP)
Not furnished / non communiquée
- (71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, DE 19803 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VINTHER, Gordon, A.** [US/US]; 103 South Roosevelt Avenue, #7, Pasadena, CA 91107 (US). **CHABINEAU, Scott, D.** [US/US]; 270 Garfield Avenue, Pomona, CA 91767 (US). **CRISP, Brian, L.** [US/US]; 19575 Tuluka Court, Apple Valley, CA 92308 (US).
- (74) **MARANTIDIS, Constantine**; Christie, Parker & Hale, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91105 (US).
- (81) 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 **G01R 1/00**
- (11) **WO 02/04962** (13) A2
(21) PCT/US01/21883
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,727 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**
(30) 60/223,835 **8 Aug/août 2000 US (08.08.2000)**
(30) 09/903,194 **11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● CIRCUIT TEST LIGHT
● LAMPE TEMOIN POUR CIRCUITS
- (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) **WOLLERT, Gary, S.** [US/US]; 1125 - 60th Street, Kenosha, WI 53141 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 15/24**
- (11) **WO 02/04963** (13) A1
(21) PCT/CH01/00415
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) 00810605.6 **10 Jul/juil 2000 EP (10.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● FIBER-OPTIC CURRENT SENSOR
● CAPTEUR DE COURANT A FIBRE OPTIQUE
- (71) **ABB RESEARCH LTD** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOHNERT, Klaus** [DE/CH]; Loonstrasse 36, CH-5452 Oberrohrdorf (CH).
- (74) **ABB BUSINESS SERVICES LTD**; Intellectual Property (SLE-I), Haselstr. 16, CH-5401 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/24**
- (11) **WO 02/04964** (13) A1
(21) PCT/JP01/05853
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-206197 **7 Jul/juil 2000 JP (07.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● SAGNAC INTERFEROMETER CURRENT SENSOR
● AMPEREMETRE D'INTERFEROMETRE DE SAGNAC
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED** [JP/JP]; 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHNO, Aritaka** [JP/JP]; c/o Japan Aviation Electronics Industry Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). **USUI, Ryuji** [JP/JP]; c/o Japan Aviation Electronics Industry Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP). **TERAI, Kiyohisa** [JP/JP]; Kosumo-Yokohama Myorenji 311, 93-1, Shinohara-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0026 (JP). **TAKAHASHI, Masao** [JP/JP]; 7-20, Mirokuji 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0016 (JP). **SASAKI, Kinichi** [JP/JP]; Creare TOSHIBA Motsumiyoshi 323, 1931, Kizukisumiyoshi-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0021 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (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 **G01R 31/00**

(11) **WO 02/04965** (13) A2

(21) PCT/US01/20718

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,414 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **LOAD BOARD FEEDER**

• **CONVOYEUR DE CARTE DE CHARGEMENT**

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **HAN BOON, Wong**; Apt. Blk 109, Serangoon North Avenue 1, #12-649, Singapore 550109 (SG). **HIONG, Tan, Seok**; Blk 185, #04-66, Pasir Ris 5711, Singapore 510185 (SG). **KIAT, Aw, Chin**; Blk 35 Chai Chee Avenue, #07-256, Singapore 461035 (SG).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) 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 **G01R 31/04**

(11) **WO 02/04966** (13) A2

(21) PCT/US01/20099

(22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/610,873 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **AN APPARATUS AND METHOD FOR TESTING A SOCKET ON A BURN-IN BOARD USING A FLEX STRIP PROBE**

• **APPAREIL ET PROCÉDE DE VERIFICATION D'UNE PRISE SUR UNE CARTE DE VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL A L'AIDE D'UNE SONDE A BANDE FLEXIBLE**

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **HUSSAIN, Rafiqul**; 43667 Skye Road, Fremont, CA (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) 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 **G01R 31/08, H02H 7/26, H02J 13/00**

(11) **WO 02/04967** (13) A1

(21) PCT/SE01/01604

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002632-8 **12 Jul/juil 2000** SE
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **CURRENT COMPENSATION METHOD AND DEVICE FOR POWER SYSTEM PROTECTION**

• **PROCEDE DE COMPENSATION DE COURANT ET DISPOSITIF DE PROTECTION DU SYSTEME DE PUISSANCE**

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Jianping** [CN/SE]; Rit-blocksvägen 26, S-724 71 Västerås (SE). **GAJIC, Zoran** [YU/SE]; Regementsgatan 59, S-723 45 Västerås (SE). **GÖRANSSON, Mikael** [SE/SE]; Harakergatan 18, S-723 43 Västerås (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 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 **G01R 31/26**

(11) **WO 02/04968** (13) A2

(21) PCT/US01/20924

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,729 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **UNIVERSAL BURN-IN SOCKET FOR TESTING INTEGRATED CIRCUIT CHIPS**

• **SUPPORT DE VIEILLISSEMENT UNIVERSEL D'ESSAI DE PUCES DE CIRCUIT INTEGRE**

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **HUSSAIN, Rafiqul**; 43667 Skye Road, Fremont, CA 94539 (US). **DO, Phuc Dinh**; 4240 Terman Drive, #106, Palo Alto, CA 94306 (US). **TUBERA, Benjamin, G.**; 1305 Sun Rise Way, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) 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 **G01R 33/04, 33/02, H03K 3/30, G01C 17/28**

(11) **WO 02/04969** (13) A1

(21) PCT/US01/20688

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,780 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)

(30) 09/883,644 **18 Jun/juin 2001** US
(18.06.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **LOW POWER MAGNETIC ANOMALY SENSOR**

• **CAPTEUR D'ANOMALIE MAGNETIQUE BASSE PUISSANCE**

(71) **INTEGRATED MAGNETOELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1214 Oxford Street, Berkeley, CA 94709 (US).

(72) **SPITZER, Richard**; 1214 Oxford Street, Berkeley, CA 94709 (US). **TOROK, E., James**; 860 County Road IW, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G01R 33/28**
(11) **WO 02/04970** (13) A1
(21) PCT/EP01/07247
(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,238 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • STEPPING-TABLE MRA
• TABLE A ECHELONNEMENT MRA
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **HOOGVEEN, Romhild, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GERAATS, Diana, M., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HO, Kai, Y.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **COHEN, Julius, S.**; 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).
-
- (51)⁷ **G01R 33/28**
(11) **WO 02/04971** (13) A2
(21) PCT/EP01/07253
(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,226 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • MAGNETIC RESONANCE IMAGING OF SEVERAL VOLUMES.
• IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE DE PLUSIEURS VOLUMES
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(72) **HOOGVEEN, Romhild, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GERAATS, Diana, M., F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEINER, Tim**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HO, Kai, Y.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
(74) **COHEN, Julius, S.**; 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).
-
- (51)⁷ **G01R 33/50, G01N 24/08**
(11) **WO 02/04972** (13) A1
(21) PCT/US01/14995
(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**
(25) en (26) en
- (30) 09/614,048 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • METHOD AND SYSTEM TO DETERMINE PHYSICAL PROPERTIES BY NMR RELAXATION-TIME MEASUREMENTS
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE DETERMINER DES PROPRIETES PHYSIQUES AU MOYEN DE MESURES DU TEMPS DE RELAXATION DE L'IRM
(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(72) **EARLY, Thomas, Alan**; 32 Leonardo Drive, Clifton Park, NY 12065 (US). **WILLIAMS, Elizabeth, Anne**; 3 Berkley Square South, Scotia, NY 12302 (US). **BENNETT, Bernadette, Mondragon**; 1092 Palmer Avenue, Nishayuna, NY 12309 (US).
(74) **SNYDER, Bernard** 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 **G01S**
(11) **WO 02/04973** (13) A2
(21) PCT/US01/21567
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,231 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • METHOD FOR DETERMINING CONFLICTING PATHS BETWEEN MOBILE AIRBORNE VEHICLES AND ASSOCIATED SYSTEM AND COMPUTER SOFTWARE PROGRAM PRODUCT
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A DETERMINER DES TRAJECTOIRES DE VOL INCOMPATIBLES ENTRE DES VEHICULES AERIENS EN MOUVEMENT ET PROGRAMME LOGICIEL INFORMATIQUE ASSOCIE
(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
(72) **LAI, Chih**; 7892 Hill Road, Woodbury, MN 55125 (US).
(74) **LYN, Kevin, R.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 1/02, G06F 19/00**
(11) **WO 02/04974** (13) A2
(21) PCT/US01/21563
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,229 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
(30) 09/790,251 **21 Feb/fév 2001** US
(21.02.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • METHOD, APPARATUS, SYSTEM, AND COMPUTER SOFTWARE PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING POSITION INTEGRITY IN A SYSTEM HAVING A GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM (GNSS) COMPONENT
• PROCEDE, APPAREIL, SYSTEME ET PRODUIT LOGICIEL PERMETTANT DE DETERMINER L'INTEGRITE DE POSITION DANS UN SYSTEME COMPORTANT UN COMPOSANT DE SYSTEME GLOBAL DE NAVIGATION A SATELLITES (GNSS)
(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
(72) **MAYNARD, James, H.**; 2242 Crestview Drive, South, Salem, OR 97302 (US).
(74) **LYN, Kevin, R.** 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01S 1/24, 3/02**
(11) **WO 02/04975** (13) A1
(21) PCT/US01/20066
(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/612,334 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● LOCAL AREA BEACON SYSTEM FOR POSITION DETERMINATION
- SYSTEME DE BALISES DE ZONE LOCALE DESTINE A LA DETERMINATION DE POSITION
- (71) **SIRF TECHNOLOGY INC** [US/US]; 148 E. Brokaw Road, San Jose, CA 95112 (US).
- (72) **BRODIE, Keith, J.**; 12 Silveroak, Irvine, CA 95129 (US).
- (74) **SARISKI, David, S** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utech LLP, Howard Hughes Center, 6060 Center Drive, Tenth Floor, Los Angeles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G01S 5/00, G01C 21/36, H04Q 7/22**

- (11) **WO 02/04976** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02471
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 727.9 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR THE TRANSMISSION OF LOCAL INFORMATION
- PROCEDE POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS RELATIVES A L'ENVIRONNEMENT
- (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, Werner** [DE/DE]; Leutstetterstr. 3, 81477 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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 **G01S 5/00**

- (11) **WO 02/04977** (13) A2
- (21) PCT/US01/21878
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,656 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● GEOLOCATION OF TELECOMMUNICATIONS DEVICES BY MEANS OF

SPACE-BASED SIGNALS PROCESSED IN A NETWORKED COMPUTER ARCHITECTURE

- LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE DISPOSITIFS DE TELECOMMUNICATION AU MOYEN DE SIGNAUX SPATIAUX TRAITES DANS UNE ARCHITECTURE INFORMATIQUE EN RESEAU

(71) **CYBERLOCATOR, INC.** [US/US]; Suite 110, 2465 Central Avenue, Boulder, CO 80303 (US).

(72) **MACDORAN, Peter, F.**; 4225 26th Street, Boulder, CO 80304 (US). **GOLD, Kenn, L.**; 4500 Ottawa Place, Boulder, CO 80303 (US). **COFFEY, Mark, A.**; 1265 Fairfield Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **YOUNG, James, R.** et al. / etc.; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).

(81) 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ **G01S 5/14**

- (11) **WO 02/04978** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00453
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01053 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** DK
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● POSITIONING SURVEY SYSTEM
- SYSTEME DE RELEVÉ DE POSITIONNEMENT
- (71) **GPS SURVEY APS** [DK/DK]; Vaarstvej 314, DK-9260 Gistrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORRE, Kai** [DK/DK]; Vaarstvej 314, DK-9260 Gistrup (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 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 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 **G01S 5/14**

- (11) **WO 02/04979** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01486
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002577-5 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** SE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SYSTEM TO FACILITATE EVALUATION AND DECISION MAKING WHEN PLAYING GOLF

- SYSTÈME FACILITANT L'ÉVALUATION ET LA PRISE DE DÉCISION EN COURS DE PARTIE DE GOLF

(71, 72) **HÄLLSTRÖM, Hans** [SE/SE]; Snipgränd 133, S-906 24 Umeå (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01S 13/04, 13/93**

- (11) **WO 02/04980** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01485
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002564-3 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** SE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● DEVICE FOR MONITORING AN AREA

- DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER UNE ZONE

(71) **SAAB AB** [SE/SE]; S-581 88 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSSON, Roine** [SE/SE]; Björkvägen 16, S-740 12 Knutby (SE). **ERIKSSON, Olof** [SE/SE]; Vältstigen 13, S-125 34 Älvsjö (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G01S 17/89, 7/495, 17/93

(11) WO 02/04981 (13) A1

(21) PCT/DE01/02445

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 103.3 7 Jul/juil 2000 DE (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • INFRA RED VISION SYSTEM
• SYSTEME OPTIQUE INFRAROUGE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUNTERS DORFER, Max [DE/DE]; Melakstrasse 12, 85567 Grafing (DE).
LEETZ, Karl-Wolfgang [DE/DE]; Marloffsteiner Str. 1a, 91080 Uttenreuth (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 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 G01S 17/89, 17/42, 17/02

(11) WO 02/04982 (13) A1

(21) PCT/GB01/02756

(22) 22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016988.8 12 Jul/juil 2000 GB (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF OPTICAL DETECTION AND ANALYSIS OF AN OBJECT

• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DÉTECTION ET D'ANALYSE OPTIQUES D'UN OBJET

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAIG, Nigel, Douglas [GB/GB]; DERA Fort Halstead, Sevenoaks, Kent TN14 7BP (GB).

(74) BOWDERY, Anthony, Oliver; Defence Evaluation & Research Agency, 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 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 G01T 1/24, H01L 27/146, 31/0352

(11) WO 02/04983 (13) A1

(21) PCT/SE01/01609

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002612-0 10 Jul/juil 2000 SE (10.07.2000)

(30) 60/217,643 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT RELATING TO X-RAY IMAGING
• PROCÉDE ET SYSTEME RELATIFS A L'IMAGERIE AUX RAYONS X

(71) MAMEA IMAGING AB [SE/SE]; Frescativägen 24, S-104 05 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DANIELSSON, Mats [SE/SE]; Rösavägen 12, S-187 43 Täby (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 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 G01V 1/00

(11) WO 02/04984 (13) A2

(21) PCT/US01/21704

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/612,775 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SEISMICALLY SURVEYING AN

EARTH FORMATION IN RELATION TO A BOREHOLE

• PROCÉDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER LE RELEVÉ SISMIQUE D'UNE FORMATION TERRESTRE EN RELATION AVEC UN TROU DE SONDE

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) ZHAO, Xiaomin; 4119 St. Ives Street, Sugarland, TX 77479 (US). BOSTICK, Francis, X.; 7022 Northampton Way, Houston, TX 77055 (US). WU, Jian-Qun; Apartment 1404, 10801 Legacy Park Drive, Houston, TX 77064 (US). GYSLING, Daniel, L.; 763 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). OGLE, Peter, C.; 36 Highland Road, Charlestown, RI 02813 (US). DAVIS, Allen, R.; 254 Old Stage Road, Glastonbury, CT 06033 (US). KERSEY, Alan, D.; 75 Taylor Town, S. Glastonbury, CT 06033 (US). HARDAGE, Bob, A.; P.O. Box 202875, Austin, TX 787202 (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 G01V 1/00

(11) WO 02/04985 (13) A2

(21) PCT/US01/21827

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,603 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PARAMETRIC SHEAR-WAVE SEISMIC SOURCE
• SOURCE SISMIQUE PARAMÉTRIQUE D'ONDES DE CISAILEMENT

(71) WESTERNGECO, L.L.C. [US/US]; 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).

(72) AMBS, Loran; 5443 Windrush, Fulshear, TX 77441 (US).

(74) FIGATNER, David et al. / etc.; WesternGeco, 10001 Richmond Avenue, 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01V 3/28, 3/30, 3/38**

(11) **WO 02/04986** (13) A1

(21) PCT/US01/41319

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/615,501 **13 Jul/juil 2000** US
(13.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ELECTROMAGNETIC WAVE RESISTIVITY TOOL WITH TILTED ANTENNA

• OUTIL DE MESURE DE RESISTIVITE AU MOYEN D'ONDES ELECTROMAGNETIQUES, MUNI D'UNE ANTENNE INCLINEE

(71) **DRESSER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

(72) **BITTAR, Michael, S.**; 8711 Wheatland Drive, Houston, TX 77064 (US).

(74) **ALLEN, Courtenay, B.** et al. / etc.; Cox & Smith Incorporated, Suite 1800, 112 East Pecan Street, San Antonio, TX 78205 (US).

(81) CA NO.

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

(51)⁷ **G01V 3/30**

(11) **WO 02/04987** (13) A2

(21) PCT/NL01/00509

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1015651 **7 Jul/juil 2000** NL
(07.07.2000)

(30) 1016200 **15 Sep/sep 2000** NL
(15.09.2000)

(30) 1016363 **9 Oct/oct 2000** NL
(09.10.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • 3D BOREHOLE RADAR ANTENNA AND ALGORITHM, METHOD AND APPARATUS FOR SUBSURFACE SURVEYS

• ANTENNE RADAR 3D POUR TROU DE SONDE ET ALGORITHME, PROCEDE ET APPAREIL DE SONDE EN SUBSURFACE

(71) **T & A RADAR B.V.** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

(72, 75) **VAN OERS, Michiel, Sebastiaan** [NL/NL]; H.F. van Riellaan 44, NL-3571 WB Utrecht (NL). **VAN DONGEN, Koen, Willem, Anton** [NL/NL]; Stationsplein 36, NL-2312 AK Leiden (NL). **VAN DEN BERG, Petrus, Maria** [NL/NL]; Dr. W. van den Horstlaan 14, NL-2641 RV Pijnacker (NL). **FOKKEMA, Jacob, Tjeerd** [NL/NL]; Van der Leeuwlaan 6, NL-3118 LP Schiedam (NL). **VAN INGEN, Robert** [NL/NL]; Of-femweg 3, NL-2201 HB Noordwijk (NL). **BUDKO, Neil, Vladimirovich** [UA/NL]; W. Bilderdijkhof 89, NL-2624 ZF Delft (NL).

REMIS, Robert, Frans [NL/NL]; Laan op Zuid 1068, NL-3071 AC Rotterdam (NL).

(74) **BROOKHUIS, H., J., A.**; Exter Polak & Charlous 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 LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G01V 5/00, 1/40**

(11) **WO 02/04988** (13) A1

(21) PCT/US01/21303

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,730 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(30) 09/898,393 **3 Jul/juil 2001** US
(03.07.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • REMOTE SENSING AND MEASUREMENT OF DISTANCES ALONG A BOREHOLE

• DETECTION ELOIGNEE ET MESURE DE DISTANCES LE LONG D'UN TROU DE FORAGE

(71) **INERTIAL RESPONSE, INC.** [US/US]; 312 Lancaster Drive, Houma, LA 70360 (US).

(72) **DUHON, Gerard, J.**; 4740 Leroy Road, Leroy, LA 70555 (US).

(74) **FOX, Robert, O.** et al. / etc.; Luedeka, Neely & Graham, PC, P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G02B**

(11) **WO 02/04989** (13) A2

(21) PCT/US01/21062

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,136 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR INCREASING CHANNEL CAPACITY OF FIBER-OPTIC COMMUNICATION NETWORKS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA CAPACITE D'UN CANAL DE RESEAU DE COMMUNICATIONS A FIBRE OPTIQUE

(71) **LO, Victor, Yeeman** [US/US]; 1212 Masline Street, Covina, CA 91722 (US).

(74) **O'REILLY, David**; Suite 200, 1800 Bridgegate Street, Westlake Village, CA 91361 (US).

(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.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY 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 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 UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY 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 **G02B**

(11) **WO 02/04990** (13) A2

(21) PCT/US01/21396

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/215,932 **5 Jul/juil 2000** US
(05.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TECHNOLOGY FOR THE MOUNTING OF MICRODISPLAYS ON A PRISM ASSEMBLY

• TECHNOLOGIE DESTINEE A MONTER DES MICROAFFICHAGES SUR UN ENSEMBLE A PRISMES

(71) **DIGITAL REFLECTION, INC.** [US/US]; 644 University Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

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

(72) **SANDBERG, Edmund**; 17990 Rose Court, Monte Sereno, CA 95030 (US). **DETRO, Mike**; 18644 Favre Ridge Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **BERMAN, Arthur, L.**; 5635 Snowdon Place, San Jose, CA 95138 (US). **FERGASON, John**; 5 Alverno Court, Redwood City, CA 94061 (US). **GATT, Chris**; 2468 Neville Avenue, San Jose, CA 95130 (US). **MERCER, Vicki**; 15556 Sunnyside Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US). **WHITAKER, Kenton**; 48665 Taos Road,

Fremont, CA 94539 (US). **BURT, Warn;**
2124 Holly Lane, Solvang, CA 93463 (US).

(74) **OH, Seong-Kun;** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 **G02B**

(11) **WO 02/04991** (13) A2

(21) PCT/US01/21641

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,191 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(30) 09/700,633 **16 Nov/nov 2000** US
(16.11.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **PIEZOELECTRIC BIMORPHS AS MICROELECTROMECHANICAL BUILDING BLOCKS AND CONSTRUCTIONS MADE USING SAME**

• **BIMORPHES PIEZO-ELECTRIQUES UTILISES COMME BLOCS DE STRUCTURES MICROELECTROMECHANIQUES ET STRUCTURES OBTENUES**

(71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).

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

(72, 75) **SMITS, Johannes, G.** [NL/US]; 22 Whitelawn Avenue, Milton, MA 02186 (US).

(74) **GAGNEBIN, Charles, L., III** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, LLP, Ten 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO 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 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 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 **G02B 1/04, G02C 7/04, C08J 5/00, C08G 64/16 // C08L 69:00**

(11) **WO 02/04992** (13) A1

(21) PCT/JP01/05945

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-210021 **11 Jul/juil 2000** JP
(11.07.2000)

(30) 2000-249440 **21 Aug/août 2000** JP
(21.08.2000)

(30) 2001-027854 **5 Feb/fév 2001** JP
(05.02.2001)

(30) 2001-027855 **5 Feb/fév 2001** JP
(05.02.2001)

(30) 2001-092161 **28 Mar/mar 2001** JP
(28.03.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **PLASTIC LENS**

• **VERRE ORGANIQUE**

(71) **TEIJIN CHEMICALS, LTD** [JP/JP]; 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

(72, 75) **ANDO, Masatoshi** [JP/JP]; Teijin Chemicals, Ltd, 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **MIYAKE, Toshiyuki** [JP/JP]; Teijin Chemicals, Ltd, 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP). **IMANAKA, Yoshihiko** [JP/JP]; Teijin Chemicals, Ltd, 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(74) **OHSHIMA, Masataka;** Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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 **G02B 5/00**

(11) **WO 02/04993** (13) A2

(21) PCT/US01/21100

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,119 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **MICROMECHANICAL DIFFRACTION PHASE GRATING**

• **RESEAU DE PHASE DE DIFFRACTION MICROMECHANIQUE**

(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) **CHUNG, David** [US/US]; 22352 Bahl Street, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **TROP, Timothy, N.;** Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G02B 5/00**

(11) **WO 02/04994** (13) A2

(21) PCT/US01/22226

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,758 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING PRISM COMPONENT ASSEMBLY**
• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR UN ENSEMBLE DE CONSTITUANT DE PRISME**

(71) **DIGITAL REFLECTION, INC.** [US/US]; 644 University Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US).

(72) **SANDBERG, Edmund;** 17990 Rose Court, Monte Sereno, CA 95030 (US). **DETRO, Mike;** 18644 Favre Ridge Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **BURT, Warn;** 2124 Holly Lane, Solvang, CA 93463 (US). **BERMAN, Arthur, L.;** 5635 Snowdon Place, San Jose, CA 95138 (US). **GATT, Chris;** 2468 Neville Avenue, San Jose, CA 95130 (US). **MERCER, Vicki;** 15556 Sunnyside Avenue, Morgan Hill, CA 95037 (US). **WHITAKER, Kenton;** 48665 Taos Road, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **OH, Seong-Kun;** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G02B 5/08**

(11) **WO 02/04995** (13) A1

(21) PCT/EP01/07170

- (22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 00114611.7 **7 Jul/juil 2000** EP
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● OPTICAL ELEMENT COMPRISING A SUPERFICIAL MIRROR COATING AND METHOD FOR FORMING SAID COATING
 ● ELEMENT OPTIQUE COMPRENANT UN REVETEMENT MIROIR SUPERFICIEL ET PROCEDE DE FORMATION DE CE REVETEMENT
- (71) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LIMITED** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACCHI, Marco** [IT/IT]; Via Albisetti, 29, I-21049 Tradate (IT). **MALNATI, Sabrina** [IT/IT]; Via dei Cavalli, 87, I-21100 Varese (IT).
- (74) **BOTTERO, Claudio**; Porta Ceccacci & 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G02B 5/08, G02F 1/13357, G02B 5/02, C08J 7/04, 9/36, C08L 101/00, F21V 8/00**
 (11) **WO 02/04996** (13) A1
 (21) PCT/JP01/05981
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-210759 **12 Jul/juil 2000** JP
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● WHITE FILM FOR SURFACE LIGHT SOURCE REFLECTING MEMBERS
 ● PELLICULE BLANCHE POUR ELEMENTS REFLECTEURS DE LUMIERES DE SURFACE
- (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) **MIMURA, Takashi** [JP/JP]; 8-13, Wakabadai, Otsu-shi, Shiga 520-0845 (JP). **TANAKA, Yoshio** [JP/JP]; 2055-2, Mekata, Hatasho-cho, Echi-gun, Shiga 529-1235 (JP). **OOWATARI, Hisashi** [JP/JP]; 1415, Oaza Godo, Godo-cho, Anpachi-Gun, Gifu 503-2305 (JP).
- (74) **IWAMI, Tomonori**; Intellectual Property Department, Toray Industries, Inc., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555 (JP).
- (81) CA 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 5/30, G02F 1/1335, 1/13363, G06F 3/033**
 (11) **WO 02/04997** (13) A1
 (21) PCT/JP01/05935
 (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-206695 **7 Jul/juil 2000** JP
(07.07.2000)
 (30) 2000-218383 **19 Jul/juil 2000** JP
(19.07.2000)
 (30) 2000-219510 **19 Jul/juil 2000** JP
(19.07.2000)
 (30) 2001-71846 **14 Mar/mar 2001** JP
(14.03.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● PHASE DIFFERENCE PLATE CONSTITUTED OF ONE SHEET OF POLYMER FILM
 ● PLAQUE A DIFFERENCES DE PHASE COMPOSEE D'UNE FEUILLE DE FILM POLYMERE
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.** [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). **MORI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). **FUJII, Takamichi** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
- (74) **YANAGAWA, Yasuo**; Mitsuya-Yotsuya Building 8th Floor, 2-14, Yotsuya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G02B 6/00, 6/255**
 (11) **WO 02/04998** (13) A1
 (21) PCT/JP01/05943
 (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-207977 **10 Jul/juil 2000** JP
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● OPTICAL FIBER WIRE HOLDER, FUSED CONNECTION DEVICE, CUTTING DEVICE, AND METHOD OF CONNECTING OPTICAL FIBER
- PORTE-CONDUCTEUR DE FIBRE OPTIQUE, DISPOSITIF DE CONNEXION PAR FUSION, DISPOSITIF DE DECOUPE ET PROCEDE DE CONNEXION DE FIBRE OPTIQUE
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (72) **HATTORI, Kazunari**; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **WATANABE, Tsutomu**; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **ITO, Yutaka**; Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **MIYAKOSHI, Noriaki**; Shin-ei Patent Office, ARK Mori Building, 29th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) AU CA 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 **G02B 6/00**
 (11) **WO 02/04999** (13) A2
 (21) PCT/US01/20433
 (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/217,167 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● GRADED INDEX WAVEGUIDE
 ● GUIDE D'ONDE A GRADIENT D'INDICE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **LEE, Kevin, K.**; 143 3rd Street, #3, Cambridge, MA 02141 (US). **LIM, Desmond**; 218 Thorndike Street, #106, Cambridge, MA 02141 (US). **WADA, Kazumi**; 23 Hill Street, Lexington, MA 02421 (US). **KIMERLING, Lionel, C.**; 369 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) 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 **G02B 6/00**
 (11) **WO 02/05000** (13) A2
 (21) PCT/US01/41142
 (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/217,168 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
 (30) 09/841,464 **24 Apr/avr 2001** US
(24.04.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • MODE TRANSFORMER BETWEEN LOW INDEX DIFFERENCE WAVEGUIDE AND HIGH INDEX DIFFERENCE WAVEGUIDE
- TRANSFORMATEUR DE MODE ENTRE UN GUIDE D'ONDES A FAIBLE DIFFERENCE D'INDICE ET UN GUIDE D'ONDES A DIFFERENCE D'INDICE ELEVEE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **LEE, Kevin, K.**; 143 3rd Street #3, Cambridge, MA 02141 (US). **WADA, Kazumi**; 23 Hill Street, Lexington, MA 02421 (US). **LIM, Desmond**; 218 Thorndike Street #106, Cambridge, MA 02141 (US). **KIMERLING, Lionel, C.**; 369 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) 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 **G02B 6/36**
- (11) **WO 02/05001** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05983
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-246071 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** JP
- (30) 2001-075065 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** JP
- (30) 2001-159702 **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING MULTI-CORE FERRULE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FERRULE A PLUSIEURS CORPS
- (71) **HIKARI TECH CO., LTD.** [JP/JP]; 4F, Yamamoto Bldg., 3-7, Higashi-Ueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAMOTO, Shinichi** [JP/JP]; 193-2, Hasuda, Hasuda-shi, Saitama 349-0115 (JP).
- (74) **AKAO, Naoto**; Room 402, Leo-Tatsuoka, 8-1, Yushima 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (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 **G02B 6/36**
- (11) **WO 02/05002** (13) A1
- (21) PCT/US01/21708
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,133 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FIBER OPTIC CABLE MANAGEMENT APPARATUS AND METHOD
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE CÂBLE À FIBRES OPTIQUES
- (71) **AMERICABLE, INC.** [US/US]; 10851 Louisiana Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US). **KHAMIS, Chaouki, A.** [LB/US]; c/o Americable, Inc., 10851 Louisiana Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAKILEH, George, I.** [US/US]; c/o Americable, Inc., 10851 Louisiana Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US). **LOWRY, Frank, E.** [US/US]; c/o Americable, Inc., 10851 Louisiana Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US).
- (74) **YOUNG, James, L.** et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (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 **G02B 6/38**
- (11) **WO 02/05003** (13) A1
- (21) PCT/US01/15036
- (22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00401937.8 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** EP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MULTIPLE PLANAR COMPLEX OPTICAL DEVICES
- DISPOSITIFS OPTIQUES COMPLEXES, PLANS ET MULTIPLES
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **PARIS, Bertrand**; 25 bis, rue des Yebles, F-77210 Avon (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 6/42**
- (11) **WO 02/05004** (13) A2
- (21) PCT/US01/21761
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,184 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FIBER COUPLER, SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS FOR REDUCING BACK REFLECTIONS
- COUPLEUR DE FIBRES, ET SYSTEME ET PROCEDES ASSOCIES DE REDUCTION DES RETROREFLEXIONS
- (71) **DIGITAL OPTICS CORPORATION** [US/US]; 9815 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATHMAN, Alan, D.** [US/US]; 4700 Lone Tree Lane, Charlotte, NC 28269 (US). **KOEHLER, Charles, S.** [US/US]; 3901 Summerhill Court, Concord, NC 28027 (US). **WELCH, William, H.** [US/US]; 735 Foxborough Road, Charlotte, NC 28213 (US). **JOHNSON, Eric, G.** [US/US]; 1021 N. Division Street, Orlando, FL 32765 (US). **TEKOLSTE, Robert, D.** [US/US]; 2320 Belvedere Avenue, Charlotte, NC 28205 (US).
- (74) **MORSE, Susan, S.**; Digital Optics Corporation, Suite 150, 12200 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (81) 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 **G02B 7/36, G01C 1/02**
- (11) **WO 02/05005** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07931
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 483.0 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • AUTOFOCUSING METHOD FOR TELESCOPES PERTAINING TO SURVEYING EQUIPMENT
- PROCEDE DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE POUR DES TELESCOPES D'APPAREILS D'ARPENTAGE
- (71) **ZSP GEODÄTISCHE SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAROLD, Thomas** [DE/DE]; Dorothea-Veit-Strasse 35, 07747 Jena (DE).
- (74) **BREIT, Ulrich**; Geyer, Fehners & Partner (G.b.R.), Sellierstrasse 1, 07745 Jena (DE) et al. / etc.

(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 23/04, H04N 5/225

(11) WO 02/05006 (13) A1

(21) PCT/JP01/05909

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-4739 U 6 Jul/juil 2000 JP (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • FIELD SCOPE WITH DIGITAL VIDEO CAMERA

• VISEUR POUR CAMERA VIDEO

(71) KAMAKURA KOKI CO., LTD. [JP/JP]; 6-12, Tsukagoshi 3-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002 (JP).

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

(72, 75) KAMAKURA, Toshiya [JP/JP]; Kamakura Koki Co., Ltd., 6-12, Tsukagoshi 3-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002 (JP). WATANABE, Naomi [JP/JP]; Kamakura Koki Co., Ltd., 6-12, Tsukagoshi 3-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002 (JP). KATO, Yuji [JP/JP]; Kamakura Koki Co., Ltd., 6-12, Tsukagoshi 3-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002 (JP).

(74) FUKUMURA, Naoki; 401, Chuo-Dainana Nishi-shinjuku Building, 18-5, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 23/10, 23/18, G01B 11/00, G01C 3/06, G01S 17/08

(11) WO 02/05007 (13) A1

(21) PCT/JP01/05910

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-4740 U 6 Jul/juil 2000 JP (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • RANGE-FINDING BINOCULARS

• JUMELLES TELEMETRIQUES

(71) KAMAKURA KOKI CO., LTD. [JP/JP]; 6-12, Tsukagoshi 3-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002 (JP).

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

(72, 75) WATANABE, Naomi [JP/JP]; Kamakura Koki Co., Ltd., 6-12, Tsukagoshi 3-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0002 (JP).

(74) FUKUMURA, Naoki; 401, Chuo-Dainana Nishi-Shinjuku Building, 18-5, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 26/00

(11) WO 02/05008 (13) A1

(21) PCT/US01/21714

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,080 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MICROELECTROMECHANICAL DEFORMABLE GRATING FOR BINARY OPTICAL SWITCHING

• RESEAU DE DIFFRACTION MICROELECTROMECANIQUE DEFORMABLE POUR COMMUTATEUR OPTIQUE BINAIRES

(71) OPTS, INC. [US/US]; 8302 D. Whitesburg Drive, Huntsville, AL 35802 (US).

(72) HESTER, Charles, F.; 10058 Torino Drive, Huntsville, AL 35803 (US).

(74) EVANS, Thomas, L. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G02B 26/00

(11) WO 02/05009 (13) A1

(21) PCT/US01/21715

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,020 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DEFORMABLE GRATING MODULATOR CAPABLE OF BOTH PHASE AND AMPLITUDE MODULATION

• MODULATEUR DE RESEAU DE DIFFRACTION DEFORMABLE CAPABLE DE MODULER A LA FOIS LA PHASE ET L'AMPLITUDE

(71) OPTS, INC. [US/US]; 8302 D. Whitesburg Drive, Huntsville, AL 35802 (US).

(72) HESTER, Charles, F.; 10058 Torino Drive, Huntsville, AL 35803 (US).

(74) EVANS, Thomas, L. et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 10001 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G02B 26/00

(11) WO 02/05010 (13) A1

(21) PCT/US01/21762

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,081 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • GRATING TYPE SPATIAL LIGHT MODULATORS AND METHOD OF MANUFACTURING GRATING TYPE SPATIAL LIGHT MODULATORS

• MODULATEURS SPATIAUX DE LUMIERE DU TYPE A RESEAU ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES DERNIERS

(71) OPTS, INC. [US/US]; 8302 D Whitesburg Drive, Huntsville, AL 35802 (US).

(72) HESTER, Charles, F.; 10058 Torino Drive, Huntsville, AL 35803 (US). WHITEHEAD, Charles, A.; 166 Stoneway Trail, Madison, AL 35758 (US).

(74) EVANS, Thomas, L. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G02B 26/08, 5/08, 5/10, H04N 3/08

(11) WO 02/05011 (13) A1

(21) PCT/SE01/01517

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002554-4 7 Jul/juil 2000 SE (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • AN IMAGE ALTERING DEVICE FOR AN IMAGE PRODUCING APPARATUS

• DISPOSITIF DE MODIFICATION D'IMAGE POUR APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGES

(71) AXIS AB [SE/SE]; Scheelevägen 30-34, S-223 63 Lund (SE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNDBERG, Stefan** [SE/SE]; Magistratsvägen 55, A205, S-226 44 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G02B 26/08**
- (11) **WO 02/05012** (13) A2
- (21) PCT/US01/21856
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,265 **11 Jul/juil 2000** US (11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • OPTICAL MEMS SWITCHING ARRAY WITH EMBEDDED BEAM-CONFINING CHANNELS AND METHOD OF OPERATING SAME
- RESEAU DE COMMUTATION OPTIQUE DE MICROSYSTEMES ELECTROMECHANIQUES POURVU DE CANAUX DE CONFINEMENT OPTIQUE INTEGRES ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) **ARIZONA STATE UNIVERSITY** [US/US]; P. O. Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).
- (72) **RUAN, Meichun**; 1050 South Stanley Place, No. P-161, Tempe, AZ 85281 (US). **SHEN, Jun**; 14654 South 25th Place, Phoenix, AZ 85048 (US). **WHEELER, Charles**; 6401 East Hummingbird Lane, Paradise Valley, AZ 85253 (US).
- (74) **CARLSON, BRETT, A.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G02B 27/01**
- (11) **WO 02/05013** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00633
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,436 **10 Jul/juil 2000** US (10.07.2000)
- (30) 60/217,437 **10 Jul/juil 2000** US (10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IMPAIRED VISION ASSIST SYSTEM AND METHOD
- PROCEDE ET SYSTEME D'ASSISTANCE A LA VISIBILITE REDUITE
- (71) **OPHIR OPTRONICS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 45021, 91450 Jerusalem (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENDER, Elyahu** [IL/IL]; 17 Rav Tza'ir Street, 96146 Jerusalem (IL). **ASIDA, Nissim** [IL/IL]; P.O. Box 298, 99785 Nof Ayalon (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G02B 27/26**
- (11) **WO 02/05014** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03104
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0017008.4 **12 Jul/juil 2000** GB (12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • STRUCTURED LIGHT SOURCE
- SOURCE LUMINEUSE STRUCTUREE
- (71, 72) **STREET, Graham, Stewart, Brandon** [GB/GB]; Impstone House, Pamber Road, Silchester, Reading, Berkshire RG7 2NU (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 **G02C 7/00**
- (11) **WO 02/05015** (13) A2
- (21) PCT/US01/41345
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,466 **11 Jul/juil 2000** US (11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • INJECTABLE BAG INTRAOCULAR LENS SYSTEM, INSERTING DEVICE
- FOR USE THEREWITH, METHOD FOR INSERTING AN INJECTABLE BAG INTRAOCULAR LENS WITHIN A HUMAN EYE, METHODS FOR TREATING APHAKIA AND SYSTEM KITS
- SYSTEME DE LENTILLE INTRAOCULAIRE A SAC INJECTABLE, DISPOSITIF D'INSERTION POUR L'UTILISATION DE CELUI-CI, SYSTEME POUR INSERER UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE A SAC INJECTABLE DANS L'OEIL HUMAIN, PROCEDES POUR TRAITER L'APHAKIE ET KITS SYSTEME
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; Suite 2-100, 2024 E. Monument Street, Baltimore, MD 21205 (US).
- (72) **DE JUAN, Eugene, Jr.**; 13721 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (US). **LEE, Eric, T.**; 3000 Sacramento Street, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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**
- (11) **WO 02/05016** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02219
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/09030 **11 Jul/juil 2000** FR (11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SATURABLE ABSORBENT STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR REGENERATING OPTICAL COMPONENT AND METHOD FOR MAKING SAME
- STRUCTURE D'ABSORBANT SATURABLE, NOTAMMENT POUR COMPOSANT OPTIQUE DE REGENERATION ET PROCEDE POUR SA REALISATION
- (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) **MARCEAUX, Alexandre** [FR/FR]; 13ter, rue Emile Zola, F-78370 Plaisir (FR). **LOUALICHE, Slimane** [FR/FR]; 21, rue de la Bretonnière, F-35510 Cesson Sevigne (FR). **LE CORRE, Alain** [FR/FR]; La Touche Ory, F-35510 Cesson Sevigne (FR). **DEHAESE, Olivier** [FR/FR]; 4, impasse de la Croix Blanche, F-35136 Saint Jacques De La Lande (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02F 1/01, 1/35, G02B 6/12**

(11) **WO 02/05017** (13) A1

(21) PCT/HU01/00077

(22) **9 Jul/juillet 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) P0002588 **7 Jul/juillet 2000 (07.07.2000)** HU

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **LIGHT DRIVEN, INTEGRATED OPTICAL DEVICE**

• DISPOSITIF OPTIQUE INTEGRE, COMMANDE PAR LA LUMIERE

(71) **BIOLOGICAL RESEARCH CENTER OF THE HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES** [HU/HU]; Temesvári krt. 62., H-6726 Szeged (HU).

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

(72, 75) **Pál, ORMOS** [HU/HU]; Zárda u. 16/A, H-6721 Szeged (HU). **András, DÉR** [HU/HU]; Borbás u. 15., H-6725 Szeged (HU). **Elmar Klaus, WOLFF** [DE/DE]; Director of the Institute for Applied Biotechnology and Systemanalysis at University Witten/Herdecke, Stockumer Str. 10., 58453 Witten-Annen (DE). **Jeremy J., RAMSDEN** [CH/CH]; Basel University, Collegium Basilea, Hochstrasse 51, CH-4053 Basel (CH).

(74) **DANUBIA PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G02F 1/13, D21H 13/12**

(11) **WO 02/05018** (13) A1

(21) PCT/JP01/05608

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211223 **12 Jul/juillet 2000 (12.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **POROUS SHEET MADE OF FLUOROPOLYMER AND PROCESS FOR PRODUCING LIQUID-CRYSTAL DISPLAY PANEL WITH THE SAME**

• FEUILLE POREUSE EN POLYMERE FLUORE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES AVEC LA-DITE FEUILLE

(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) **SHIMIZU, Tetsuo** [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TOKUHIRA, Katsusada** [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **IMAMURA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SAKAMOTO, Takahisa** [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (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) 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 **G02F 1/13**

(11) **WO 02/05019** (13) A2

(21) PCT/US01/21554

(22) **9 Jul/juillet 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,056 **10 Jul/juillet 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **LCD TILE DISPLAY**

• AFFICHEUR À MOSAÏQUE D'ÉLÉMENTS CRISTAUX LIQUIDES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P. O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-9806 (US).

(72) **HETT, Charles, L.**; 12414 West 101st Terrace, Lenexa, KS 66215 (US). **MORGAN, Michael**; 5345 West Softwind Drive, Glendale, AZ 85310 (US).

(74) **WHITTINGTON, Michelle, R.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (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 **G02F 1/1335**

(11) **WO 02/05020** (13) A1

(21) PCT/JP01/05934

(22) **9 Jul/juillet 2001 (09.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-209802 **11 Jul/juillet 2000 (11.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE**
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) **SUMIYOSHI, Ken** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **HAYAMA, Hiroshi** [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 **G02F 1/1335**

(11) **WO 02/05021** (13) A1

(21) PCT/JP01/06041

(22) **12 Jul/juillet 2001 (12.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211753 **12 Jul/juillet 2000 (12.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **LIQUID CRYSTAL DISPLAY**

• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDE

(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) **SUMIYOSHI, Ken** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **IKEDA, Noriyasu** et al. / etc.; The 3rd Mori Building, 4-10, Nishishinbashi 1-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 **G02F 1/13357, G02B 6/00, F21V 8/00, F21Y 101/00, 103/00**

(11) **WO 02/05022** (13) A1

(21) PCT/JP01/05946

(22) **9 Jul/juillet 2001 (09.07.2001)**

(25) ja (26) ja

- (30) 2000-209914 **11 Jul/juillet 2000** JP
(11.07.2000)
- (30) 2000-240336 **8 Aug/août 2000** JP
(08.08.2000)
- (30) 2000-240337 **8 Aug/août 2000** JP
(08.08.2000)
- (30) 2000-240338 **8 Aug/août 2000** JP
(08.08.2000)
- (30) 2000-320471 **20 Oct/oct 2000** JP
(20.10.2000)
- (30) 2000-354497 **21 Nov/nov 2000** JP
(21.11.2000)
- (30) 2001-52650 **27 Feb/fév 2001** JP
(27.02.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SURFACE LIGHT SOURCE DEVICE
• DISPOSITIF A SOURCE DE LUMIERE EN SURFACE
- (71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). YUKADENSHI CO., LTD [JP/JP]; 31-19, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGA, Yoshinori [JP/JP]; C/O MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Yokkaichi Plant, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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 G02F 1/1337, 1/1333, 1/139
(11) WO 02/05023 (13) A2
(21) PCT/EP01/07402
(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)
(25) en (26) en
(30) 00202451.1 **10 Jul/juillet 2000** EP
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) VAN DE WITTE, Peter; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEEBEN, Josephus, P., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NIEUWKERK, Armanda, C.; 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 G02F 1/1337
(11) WO 02/05024 (13) A1
(21) PCT/JP01/05852
(22) 5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-206168 **7 Jul/juillet 2000** JP
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • LIQUID CRYSTAL ORIENTATING AGENT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING THE SAME
• AGENT D'ORIENTATION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ELEMENT D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT CE DERNIER
- (71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAWAHATA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). SATO, Terumi [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). SANO, Syunichi [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). ONO, Go [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). ENDOU, Hideyuki [JP/JP]; c/o Nissan Chemical Industries, Ltd., Electronic Materials Research Laboratories, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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 G02F 1/167, G02B 26/02
(11) WO 02/05025 (13) A1
(21) PCT/EP01/06538
(22) 8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)
(25) de (26) de
(30) 100 33 899.2 **12 Jul/juillet 2000** DE
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ELECTRO-OPTICAL SWITCH
• COMMUTATEUR ELECTRO-OPTIQUE
- (71) CREAIVS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMIDT, Friedrich-Georg [DE/DE]; Brukterer Strasse 46, 45721 Haltern (DE).
- (74) CREAIVS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH; Intellectual Property Management,
- Patente-Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ G02F 2/00
(11) WO 02/05026 (13) A2
(21) PCT/US01/21550
(22) 9 Jul/juillet 2001 (09.07.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/611,572 **7 Jul/juillet 2000** US
(07.07.2000)
(30) 09/809,401 **15 Mar/mar 2001** US
(15.03.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • OPTICAL WAVELENGTH CONVERTER
• CONVERTISSEUR DE LONGUEURS D'ONDES OPTIQUES
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC. [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).
- (72) LEUTHOLD, Juerg; 70 Wedgewood Circle, Eatontown, NJ 07724 (US).
- (74) FREEDMAN, Barry, H.; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 G03B 27/08
(11) WO 02/05027 (13) A1
(21) PCT/JP01/05920
(22) 6 Jul/juillet 2001 (06.07.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-207312 **7 Jul/juillet 2000** JP
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FILM ADHESION TESTER, FILM ADHESION TESTING METHOD, AND FILM FOR TEST
• TESTEUR D'ADHERENCE DE FILM, METHODE DE TEST D'ADHERENCE DE FILM ET FILM A TESTER
- (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) **SAITO, Etsuro** [JP/JP]; Sony Human Capital Corporation, Mita 43 Mori Building 7F, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (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 **G03B 27/32, 27/52, G06F 13/00, 13/38, 15/00**

(11) **WO 02/05028** (13) A1

(21) PCT/US01/21637

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,533 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(30) 09/661,183 **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DATA REPRODUCTION SYSTEM AND METHOD

• PROCEDE ET SYSTEME DE REPRODUCTION DE DONNEES

(71) **CANON INFORMATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 110 Innovation Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **O'NEILL, Michael, K.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (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 **G03B 27/72, G03F 9/00**

(11) **WO 02/05029** (13) A1

(21) PCT/US01/21400

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,881 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A METHOD OF ILLUMINATING A PHOTOMASK USING CHEVRON ILLUMINATION

• PROCEDE D'ECLAIRAGE D'UN PHOTOMASQUE A L'AIDE D'UN ECLAIRAGE EN CHEVRON

(71) **LITHOGRAPHIC TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 558 Webster Road, Webster, NY 14580 (US).

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

(72, 75) **SMITH, Bruce, W.** [US/US]; 558 Ridge Road, Webster, NY 14580 (US).

(74) **FITZGERALD, Thomas, R.**; Jaeckle Fleischmann & Mugal, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).

(81) 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 : (c)

(51)⁷ **G03B 27/72, H01S 3/22, 3/223, 3/10**

(11) **WO 02/05030** (13) A1

(21) PCT/US01/05239

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/515,974 **29 Feb/fév 2000 (29.02.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CONTROL TECHNIQUE FOR MICROLITHOGRAPHY LASERS

• TECHNIQUE DE COMMANDE DESTINEE AU LASER DE MICROLITHOGRAPHIE

(71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).

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

(72, 75) **ZAMBON, Paolo** [IT/US]; 12779 Calma Court, San Diego, CA 92128 (US). **PADMA-BANDU, Gamaralalage, G.** [LK/US]; 15772 Camino Codomiz, San Diego, CA 92127 (US). **WATSON, Tom, A.** [US/US]; 4427 Salisbury Drive, Carlsbad, CA 92008 (US). **DAS, Palash, P.** [US/US]; 2029 Paseo de Anza, Vista, CA 92084 (US).

(74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Department-MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (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 **G03C**

(11) **WO 02/05031** (13) A2

(21) PCT/IS01/00013

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 5559 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** IS

(30) 60/216,700 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ATTACHMENT DEVICE FOR EYE-GLASSES

• SUPPORT DE VERRES AUXILIAIRES

(71, 72) **EINARSSON, Einar** [IS/IS]; Skeljanes 4, IS-101 Reykjavik (IS).

(74) **A & P ÁRNASON**; Borgartun 24, IS-105 Reykjavik (IS).

(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 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 **G03F 1/08, H01L 21/027**

(11) **WO 02/05032** (13) A1

(21) PCT/JP01/05546

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-206728 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING INTEGRATED CIRCUIT

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIRCUIT INTÉGRÉ

(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) **HASEGAWA, Norio** [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **OKADA, Joji** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **TANAKA, Toshihiko** [JP/JP]; C/O Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MORI, Kazutaka** [JP/JP]; C/O Device Development Center, Hitachi, Ltd., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-8512 (JP). **MIYAZAKI, Ko** [JP/JP]; C/O Semiconductor & Integrated Circuits, Hitachi, Ltd., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; TSUTSUI & ASSOCIATES, N.S.Excel 301, 22-45, Nishi-shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 GW ML MR
NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G03F 7/023, B01J 45/00, C08G 8/08**
- (11) **WO 02/05033** (13) A1
(21) PCT/EP01/06067
(22) **26 May/mai 2001 (26.05.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/597,440 **20 Jun/juin 2000 US**
(20.06.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD OF REDUCING METAL
ION CONTENT OF FILM-FORMING
RESINS USING A LIQUID/LIQUID
CENTRIFUGE
- PROCEDE PERMETTANT DE RE-
DUIRE LA TENEUR EN IONS METAL-
LIQUES DE RESINES FILMOGENES,
AU MOYEN D'UNE CENTRIFUGEUSE
LIQUIDE/LIQUIDE
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**
[CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Mut-
tenz (CH).
(only for / seulement pour JP)
- (71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED**
[—/—]; Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road
Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf JP)
- (72) **WANAT, Stanley, F.**; 3 Frances Lane,
Scotch Plains, NJ 07076 (US). **RAHMAN,
M., Dalil**; 62 Concord Ridge Road, Fleming-
ton, NJ 08822 (US).
- (74) **HÜTTER, Klaus**; Clariant Service GmbH,
Patente, Marken, Lizenzen, Am Unisys-Park
1, 65843 Sulzbach (DE).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G03F 7/039, C08F 232/00, 220/10, 222/06,
C08G 61/12, H01L 21/027**
- (11) **WO 02/05034** (13) A1
(21) PCT/JP01/05693
(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-207500 **7 Jul/juil 2000 JP**
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● RESIST RESIN, CHEMICAL AMPLIFI-
CATION TYPE RESIST, AND METHOD
OF FORMING PATTERN WITH THE
SAME
- RESINE UTILISEE COMME RESIST,
RESIST DU TYPE A AMPLIFICATION
CHIMIQUE, ET PROCEDE DE FOR-
MATION DE MOTIFS FAISANT APPEL
A CE PRODUIT
- (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) **MAEDA, Katsumi** [JP/JP]; c/o NEC
Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP). **IWASA, Shigeyuki**
[JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
NAKANO, Kaichiro [JP/JP]; c/o NEC Cor-
poration, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-8001 (JP). **HASEGAWA, Etsuo**
[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 **G03F 7/11, C08L 25/18, 33/04, H01L
21/027**
- (11) **WO 02/05035** (13) A1
(21) PCT/JP01/06045
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-210844 **12 Jul/juil 2000 JP**
(12.07.2000)
(30) 2000-298044 **29 Sep/sep 2000 JP**
(29.09.2000)
(30) 2001-167701 **4 Jun/juin 2001 JP**
(04.06.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● LITHOGRAPHIC GAP-FILLER FORM-
ING COMPOSITION
- COMPOSITION DE REMPLISSAGE
D'ESPACES LITHOGRAPHIQUES
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES,
LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanihiki-cho
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054
(JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKEI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Nis-
san Chemical Industries, Ltd. Electronic
Materials Research Laboratories, 722-1,
Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507
(JP). **MIZUSAWA, Ken-ichi** [JP/JP]; c/o
Nissan Chemical Industries, Ltd. Electronic
Materials Research Laboratories, 722-1,
Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507
(JP). **SONE, Yasuhisa** [JP/JP]; c/o Nissan
Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kandan-
ishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-0054 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; c/o
Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square
B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 101-0062 (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 **G03G 7/00, 15/16, B41M 5/035**
- (11) **WO 02/05036** (13) A1
(21) PCT/IL00/00407
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) en (26) en
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING TRANSFER
SHEETS AND TRANSFER SHEETS
- PROCEDE DE FABRICATION DE
FEUILLES DE TRANSFERT ET
FEUILLES DE TRANSFERT OBTE-
NUES
- (71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; 5 Limburglaan
Street, NL-6221 SH Maastricht (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALMOG, Yaacov** [IL/IL]; 16 Dafna
Street, 74068 Nes Ziona (IL). **BRANDRISS,
Sergio** [IL/IL]; 11 Yavetz Street, 76252 Reh-
hovot (IL). **LEVI, Amnon** [IL/IL]; 9 Baaley
Melacha Street, 70700 Gedera (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 US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G03G 7/00, B32B 27/10, G09F 3/02**
- (11) **WO 02/05037** (13) A1
(21) PCT/JP01/05985
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-211697 **12 Jul/juil 2000 JP**
(12.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ELECTROPHOTOGRAPHIC RECORD-
ING PAPER
- PAPIER D'ENREGISTREMENT ELEC-
TROPHOTOGRAPHIQUE
- (71) **YUPO CORPORATION** [JP/JP]; 3, Kanda-
surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-
0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NITTA, Katsukumi** [JP/JP]; Yupo Cor-
poration, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 101-0062 (JP). **SHIMODA,
Hideo** [JP/JP]; Yupo Corporation, 3, Kanda
Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-
0062 (JP). **SHIKANO, Tamio** [JP/JP]; Yupo
Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (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 KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G03H 1/32, G02B 27/48**

(11) **WO 02/05038** (13) A2

(21) PCT/US01/21688

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,131 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR
SPECKLE REDUCTION THROUGH
BANDWIDTH ENHANCEMENT

• SYSTEMES ET PROCEDES DE RE-
DUCTION DE LA GRANULATION
COHERENTE PAR AUGMENTATION
DE LA LARGEUR DE BANDE

(71) **CORPORATION FOR LASER OPTICS
RESEARCH** [US/US]; 22 Hampton Street,
Portsmouth, NH 03801 (US).

(72) **MANNI, Jeffrey, Glenn**; 13 Kingsdale
Street, Burlington, MA 01803 (US). **MAR-
TINSEN, Robert, Jens**; 35 Pleasant Valley
Road, Amesbury, MA 01913 (US).

(74) **STUTIUS, Wolfgang, E.** et al. / etc.; Patent
Group, Ropes & Gray, One International
Place, Boston, MA 02110 (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 **G04B 47/00, G08B 7/00, B65D 83/04**

(11) **WO 02/05039** (13) A1

(21) PCT/US01/21779

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,582 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DRUG DELIVERY MANAGEMENT
SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION DE L'ADMI-
NISTRATION DE MEDICAMENTS

(71) **DDMS HOLDINGS, L.L.C.** [US/US];
13000 Sawgrass Village Circle, Ponte Verde
Beach, FL 32082 (US).

(72) **NIEMIEC, Mark, A.**; 526 Craig Lane, Vil-
lanova, PA 19085 (US). **HEIDELBERGER,
Louis, M.**; 357 Spring Mill Road, Villanova,
PA 19085 (US). **GOLUB, Daniel, H.**; 1500
Locust Street, Apt. 2213, Philadelphia, PA
19102 (US).

(74) **HEIDELBERGER, Louis, M.** et al. / etc.;
Reed Smith LLP, 2500 One Liberty Place,
1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103
(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 **G05B 5/01**

(11) **WO 02/05040** (13) A2

(21) PCT/GB01/03035

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016667.8 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DISTRIBUTED CONTROL METHOD

• PROCEDE DE COMMANDE REPARTIE

(71) **THE TURBO GENSET COMPANY LIM-
ITED** [GB/GB]; Unit 6, Heathrow Causeway
Estate, Ariel Way, Great South West Road,
Middlesex TW4 6JW (GB).

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

(72, 75) **GREEN, Tim, Charles** [GB/GB]; 30
Mansell Road, Acton, London W3 7QH
(GB). **MANSIR, Hassan** [US/GB]; 71
Balmoral, Pinkneys Green, Maidenhead,
Berkshire SL6 6SX (GB). **PRODANOVIC,
Milan** [YU/GB]; Flat 5733, William Goode-
nough House, Mecklenburgh Square, London
WC1N 2AN (GB).

(74) **MIDGLEY, Jonathan, Lee**; 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G05B 17/02**

(11) **WO 02/05041** (13) A2

(21) PCT/EP01/07608

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 183.1 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRO-
CESSING AND PREDICTING THE
FLOW PARAMETERS OF TURBU-
LENT MEDIA

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR
TRAITER ET PREVOIR DES PARA-
METRES D'ECOULEMENT DE MI-
LIEUX TURBULENTS

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT
ZUR FÖRDERUNG DER WIS-
SENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgarten-
strasse 8, 80539 München (DE).

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

(71, 72) **RAGWITZ, Mario** [DE/DE]; Bautzner
Landstrasse 78, 01324 Dresden (DE).
KANTZ, Holger [DE/DE]; Kaitzer Strasse
113, 01187 Dresden (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien,
Akademiestrasse 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).

(51)⁷ **G05B 17/02**

(11) **WO 02/05042** (13) A2

(21) PCT/US01/21922

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,753 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • AUTOMATED CLOSED LOOP STEP
TESTING OF PROCESS UNITS

• ESSAI PAR ETAPE EN BOUCLE FER-
MEE AUTOMATISE D'UNITES DE
PROCESSUS

(71) **ASPEN TECHNOLOGY, INC.** [US/US];
10 Canal Park, Cambridge, MA 02141 (US).

(72) **HARMSE, Magiel, Johannes**; 3 Walnut
Drive, Great Shelford, Cambridge CB2 4SL
(GB).

(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 **G05B 19/00**

(11) **WO 02/05043** (13) A2

(21) PCT/US01/21318

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,819 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(30) 09/899,833 **5 Jul/juil 2001** US
(05.07.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • AUTOMATED TOOL MANAGEMENT
IN A MULTI-PROTOCOL ENVIRON-
MENT

• GESTION D'OUTILS AUTOMATISEE
DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-
PROTOCOLE

(71) **DOMAIN LOGIX CORPORATION**
[US/US]; 1168 Cherry Avenue, San Jose, CA
95125 (US).

(72) **ELLIS, Raymond, Walter**; 11220 Pinehurst
Drive, Austin, TX 78747 (US). **PENDLE-
TON, Mark, Theodore**; 4624 Cather Av-
enue, San Diego, CA 78747 (US). **BAYLIS,**

- Charles, Merritt;** 1310 Park Ridge Place, Cincinnati, OH 45243 (US).
- (74) **NEWBERGER, Barry** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, 1201 Main Street, Dallas, TX 75250-0784 (US).
- (81) 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 **G05B 19/00**
(11) **WO 02/05044** (13) A2
(21) PCT/US01/21348
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,285 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
(30) 09/824,665 **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SCHEDULING SYSTEM FOR AN ELECTRONICS MANUFACTURING PLANT
● SYSTEME DE PROGRAMMATION POUR UNITE DE FABRICATION DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES
- (71) **SIEMENS DEMATIC ELECTRONICS ASSEMBLY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2875 Northwoods Parkway, Norcross, GA 30071-1535 (US).
- (72) **HUBER, Robert;** 2709 Tree Summit Parkway, Duluth, GA 30096 (US). **HARRISON, Vern;** 3009 221st Street, Bellevue, Alberta T0K 0C0 (CA).
- (74) **NUZZI, Frank, J.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G05D 7/06, A01G 25/16**
(11) **WO 02/05045** (13) A1
(21) PCT/US00/18705
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) en (26) en
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● IRRIGATION CONTROLLER USING REGRESSION MODEL
● UNITE DE COMMANDE D'IRRIGATION A MODELE DE REGRESSION
- (71) **AQUA CONSERVATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2900 Adams, Suite B6, Riverside, CA 92504 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADDINK, John** [US/US]; Aqua Conservation Systems, Inc., 2900 Adams, Suite B6, Riverside, CA 92504 (US). **ADDINK, Sylvan** [US/US]; Aqua Conservation Systems, Inc., 2900 Adams, Suite B6, Riverside, CA 92504 (US).
- (74) **FISH, Robert;** Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).
- (81) AE AG AL AM AT 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 KZ LC LK 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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **G05D 7/06, 16/20, F02C 7/232**
(11) **WO 02/05046** (13) A2
(21) PCT/US01/22000
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/218,072 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● EXTENDED RANGE PROPORTIONAL FLOW VALVE METHOD
● PROCEDE POUR SOUPAPE D'ECOULEMENT PROPORTIONNEL A GAMME ETENDUE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **JENSEN, Davis, K.;** 25314 Becknell Ave., Lomita, CA 90717 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G05D 11/00, B01F 5/04, C11D 11/00, B08B 3/00, A61L 2/22**
(11) **WO 02/05047** (13) A1
(21) PCT/EP01/07381
(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 339.7 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** DE
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD AND UNIT FOR CLEANING AND/OR DISINFECTING HARD SURFACES BY MEANS OF A FOAM
● PROCEDE ET INSTALLATION DE NETTOYAGE ET/OU DE DESINFECTION DE SURFACES DURES AU MOYEN D'UNE MOUSSE
- (71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **TYBORSKI, Thomas;** Tannenstrasse 23, 40476 Düsseldorf (DE). **LÜDECKE, Werner;** Willbecker Busch 21, 40699 Erkrath (DE).
- (74) **WACKER, Manfred;** Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
- (81) PL.
- (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 **G05D 16/00, F16K 25/02, B60T 15/00**
(11) **WO 02/05048** (13) A1
(21) PCT/DE01/02370
(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 909.3 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE VALVE
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER AU MOINS UNE SOUPAPE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WUERTH, Gebhard** [DE/DE]; Am Baerenberg 11, 74429 Sulzbach-Laufen (DE). **SCHANZENBACH, Matthias** [DE/DE]; Am Hader 8, 74246 Eberstadt (DE). **BINDER, Juergen** [DE/DE]; Stufenstrasse 4, 73760 Ostfildern (DE). **JAHNZ, Timo** [DE/DE]; Uhlandweg 5, 71696 Möglingen (DE). **GOTTWICK, Ulrich** [DE/DE]; Parlerstrasse 26, 70192 Stuttgart (DE). **SCHUBERT, Michael** [DE/DE]; Drosselweg 25, 75382 Althengstett (DE).
- (81) CN 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).

(51)⁷ G05D 16/06

(11) WO 02/05049 (13) A1

(21) PCT/US01/41243

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,533 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● DIRECT-ACTING PRESSURE REGULATOR
● REGULATEUR DE PRESSION A ACTION DIRECTE

(71) S.H. LEGGITT COMPANY [US/US]; 1000 Civic Center Drive, San Marcos, TX 78666 (US).

(72) HEALD, Paul, W.; 201 Camaro Way, San Marcos, TX 78666 (US). TURNEY, Christopher, G.; 119 Nichols, San Marcos, TX 78666 (US). FITZWATER, Loftus, A., IIIHOOD, Mark, E.; 450 Hunters Trophy, New Braunfels, TX 78132 (US). OLDS, Charles, M.; 1167 Martindale Falls Road, Martindale, TX 78655 (US).

(74) CARRIER, Robert, J.; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. BOX 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (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 G05D 16/16

(11) WO 02/05050 (13) A1

(21) PCT/US00/15217

(22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PILOT-OPERATED RELIEF VALVE
● SOUPAPE DE SECURITE COMMANDEE PAR PILOTE

(71) TYCO FLOW CONTROL, INC. [US/US]; 9700 West Gulf Bank Drive, Houston, TX 77040 (US).

(72) MCNEELY, Michael, D.; 3217 Canadian Street, Katy, TX 77493 (US).

(74) TORRES, Carlos, A.; Browning Bushman, 5718 Westheimer Road, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).

(81) CA GB SG.

(51)⁷ G05D 23/00

(11) WO 02/05051 (13) A2

(21) PCT/US01/21317

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/612,667 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(30) 09/839,274 20 Apr/avr 2001 US (20.04.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE IN A WAFER AND A DEVICE UNDER TEST USING INTEGRATED TEMPERATURE SENSITIVE DIODE

● APPAREIL ET PROCEDE DE REGULATION THERMIQUE D'UNE PLAQUETTE ET DISPOSITIF EN ESSAI UTILISANT UNE DIODE INTEGREE SENSIBLE A LA TEMPERATURE

(71) TEMPTRONIC CORPORATION [—/US]; 4 Commercial Street, Sharon, MA 02067-1653 (US).

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

(72, 75) OLSEN, Douglas, S. [US/US]; 45 Second Avenue, Natick, MA 01760 (US). STURA, David [US/US]; 6 Turner Road, North Billerica, MA 01862 (US).

(74) MILLS, Steven, M. et al. / etc.; Mills & Onello LLP, Eleven Beacon Street, Suite 605, Boston, MA 02108 (US).

(81) 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 G05D 23/19

(11) WO 02/05052 (13) A1

(21) PCT/IB01/01227

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) UD2000A000133 11 Jul/juil 2000 IT (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● ELECTRONIC DEVICE FOR REGULATING AND CONTROLLING AMBIENT TEMPERATURES, AND RELATIVE SETTING METHOD

● DISPOSITIF ELECTRONIQUE DE REGULATION ET DE COMMANDE DE LA TEMPERATURE AMBIANTE, ET PROCEDE DE REGLAGE ASSOCIE

(71) INVENSYS CONTROLS ITALY SRL [IT/IT]; Via dell'Artigianato, 65 - Z.I., I-32010 Pieve d'Alpago (IT).

(72) COTTRELL, Brian, J.; "Midlands" - Mohuns Close, Tavistock, Devon PL19 9BJ (GB).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G05F 3/00

(11) WO 02/05053 (13) A2

(21) PCT/EP01/07256

(22) 27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202449.5 10 Jul/juil 2000 EP (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● CIRCUIT FOR PROVIDING A CONSTANT CURRENT

● CIRCUIT DÉLIVRANT UN COURANT CONSTANT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) WIDDERSHOVEN, Franciscus, P.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ANNEMA, Anne, J.; 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 G05G 1/14

(11) WO 02/05054 (13) A1

(21) PCT/EP01/08064

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 33 703.1 12 Jul/juil 2000 DE (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● ADJUSTABLE PEDAL

● PEDALE REGLABLE

(71) FICO CABLES S.A. [ES/ES]; Calle de Josep Pujol, E-08191 Rubi (Barcelona) (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TERRADAS PRAT, Jaume [ES/ES]; Calle Rosselló, 492 2° 2a, E-08025 Barcelona (ES). GRAS ALONSO, David [ES/ES]; Avenida Rius i Taulet, 34 3° 3°, E-08190 Sant Cugat del Vallés (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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) WO 02/05055 (13) A2

(21) PCT/IN01/00133

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 542/MAS/00 13 Jul/juil 2000 IN
(13.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR
OPTIMIZING NETWORKING POTEN-
TIAL USING A SECURED SYSTEM
FOR AN ONLINE COMMUNITY

● PROCEDE ET APPAREIL POUR OP-
TIMISER LE POTENTIEL DE MISE
EN RESEAU A L'AIDE D'UN SYS-
TEME SECURISE POUR UNE COM-
MUNAUTE EN LIGNE

- (71, 72) JAIPURIA, Amit [IN/IN]; 165A,
2nd Floor, R.M.V. Extension, 9th Main
Road, Bangalore 560 080, Karnataka (IN).
JAIPURIA, Pradeep [IN/IN]; 165A, 2nd
Floor, R.M.V. Extension, 9th Main Road,
Bangalore 560 080, Karnataka (IN).

- (74) MANDAL, Partha; Fox Mandal & Asso-
ciates, 6/12, Primrose Road, Bangalore 560
025, Karnataka (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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05056 (13) A2

(21) PCT/KR00/00808

(22) 26 Jul/juil 2000 (26.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 2000/39533 11 Jul/juil 2000 KR
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● GAME-TYPE PRIZE DRAWING SYS-
TEM USING OPEN NETWORK AND
METHOD THEREOF

● SYSTEME DE REMISE DE RECOM-
PENSE DE TYPE JEU, FAISANT IN-
TERVENIR L'UTILISATION D'UN

RESEAU OUVERT, ET PROCEDE COR-
RESPONDANT

- (71) BC CARD CO., LTD. [KR/KR]; 1587 Seo-
cho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-777 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) KIM, Kyoungsik [KR/KR]; 39-30
Taejo-dong, Unpyong-ku, Seoul 122-030
(KR). NAM, Uru [KR/KR]; 120-908
Moonlight Village, 858 Hwajung-dong,
Deogyang-ku, Koyang city, Kyungki-do
412-270 (KR). KIM, Youngju [KR/KR];
201 Seolim villa na dong, 1517-5 Seo-
cho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
PARK, Kwesoon [KR/KR]; 3-1204 Eunma
Apt., Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul
135-280 (KR). YOO, Junshik [KR/KR]; A
dong 301 Kyoungdongmiju Apt., Jegi2-dong,
Tongdaemun-ku, Seoul 130-062 (KR).

- (74) KIM, Ikwhan; Chunsu Building 3F, 1677-14
Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070
(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); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/05057 (13) A2

(21) PCT/KR01/01184

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/39395 10 Jul/juil 2000 KR
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● SETTLEMENT SYSTEM AND
METHOD USING CYBER MONEY

● SYSTEME DE REGLEMENT ET PRO-
CEDE D'UTILISATION DE MONNAIE
ELECTRONIQUE

- (71, 72) CHAE, Jung-Han [KR/KR]; 101-1801
Ilshin Samik Apt. Tanhyun-dong 198-23,
Ilsan-ku, Koyang-si, Kyungki-do 411-320
(KR).

- (74) KIM, Won-Ho; 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 PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05058 (13) A2

(21) PCT/SE01/01562

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002573-4 7 Jul/juil 2000 SE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● PRICE LABEL COMMUNICATION
SYSTEM

● SYSTEME DE COMMUNICATION
POUR ETIQUETTES DE PRIX

- (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) SUNDQVIST, David [SE/SE]; Lundby,
S-741 95 Knivsta (SE). JOHANSSON,
Tomas [SE/SE]; Linnégatan 16A, S-753 32
Uppsala (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 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; (u) for / pour US only /
seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/05059 (13) A2

(21) PCT/US01/21188

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,640 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) ● MEDICAL SYSTEM, METHOD AND
APPARATUS EMPLOYING MEMS

● SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL
MEDICAUX UTILISANT DES DISPO-
SITIFS MEM

- (71) BAXTER INTERNATIONAL INC.
[US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL
60015 (US).

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

- (72, 75) CORK, William H. [US/US]; ** (**),
ULMES, James, J. [US/US]; ** (**),
WEST, Richard, L. [US/US]; 37162 North
Lake Shore Drive, Lake Villa, IL 60046
(US). LO, Ying-Chen [US/US]; 225 Fox
Run Road, Green Oaks, IL 60048 (US). WE-
BER, Mark, C. [US/US]; 800 Birch Street,
Algonquin, IL 60102 (US). MIN, Kyungy-
oon [KR/KR]; 7267 Clem Drive, Gurnee, IL
60031 (US).

- (74) PRICE, Bradford, R., L.; Baxter Health-
care Corporation, Route 120 and Wilson
Road, Round Lake, IL 60073 (US) et al. / etc.

- (81) AU BR CA CH CN DE ES GB IN JP 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 G06F

(11) WO 02/05060 (13) A2

(21) PCT/US01/21222

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,575 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • GUIDE PACKING RECORDING MEDIA ALONG WITH CARTRIDGES AND APPARATUS INCORPORATING SUCH GUIDES

• GUIDE D'EMBALLAGE DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT ET DE CARTOUCHES, ET APPAREIL DOTE D'UN TEL GUIDE

(71) SEGWAY SYSTEMS, LLC [US/US]; 10488 West Centennial Road, Littleton, CO 80127 (US).

(72) GAVIT, Stephan, E.; 9404 Clubs Den Drivek Drive, Littleton, CO 80127 (US).

(74) MARTIN, Timothy, J. et al. / etc.; 9250 W. 5th Avenue, Suite 200, Lakewood, CO 80226 (US).

(81) CA CN JP KR MX NO 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) WO 02/05061 (13) A2

(21) PCT/US01/21234

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,199 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(30) 60/223,246 4 Aug/août 2000 US (04.08.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • INFORMATION RECORD INFRASTRUCTURE, SYSTEM AND METHOD
• INFRASTRUCTURE DE DOSSIERS D'INFORMATION, ET SYSTEME ET PROCEDE ASSOCIES

(71, 72) FELSHER, David, Paul [US/US]; 158 Blackhouse Road, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) HOFFBERG, Steven, M.; Milde, Hoffberg & Macklin, LLP, Suite 460, 10 Bank Street, White Plains, NY 10606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05062 (13) A2

(21) PCT/US01/21320

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,898 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HAND HELD COMPUTER INTERFACE CONTROLLER
• UNITE DE COMMANDE D'INTERFACE D'ORDINATEUR DE POCHE

(71, 72) FREY, Richard, C. [US/US]; 60 Ridge Drive, Planview, NY 11803 (US). OLIVA, Alfred, J. [US/US]; 41 Silvercrest Drive, Tinton Falls, NJ 07712 (US).

(74) MARQUARDT, Matthew, J.; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 990 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05063 (13) A2

(21) PCT/US01/21486

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,088 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE REMOTE CREATION OF NOTIFICATION AGENTS FOR WIRELESS DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION A DISTANCE D'AGENTS DE NOTIFICATION POUR DES DISPOSITIFS SANS FIL

(71) BROADBEAM CORPORATION [US/US]; 100 College Road West, Princeton, NJ (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BALLARD, Glenn, Wesley [US/US]; 418 North Pennsylvania Avenue, Morrisville, PA 19067 (US). MARTIN, Richard, Wendell, Jr. [US/US]; 1224 Rainforest Lane, Allen, TX 75013 (US).

(74) WOODBRIDGE, Richard, C. et al. / etc.; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).

(81) 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 02/05064 (13) A2

(21) PCT/US01/21712

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,788 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(30) 09/900,803 6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ON-DEMAND DATA DISTRIBUTION IN A P2P SYSTEM

• SYSTEME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES À LA DEMANDE DANS UN SYSTÈME D'ÉGAL À ÉGAL

(71, 72) YEN, Brian [US/US]; 101 Alma Street, No. 906, Palo Alto, CA 94301 (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 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 G06F

(11) WO 02/05065 (13) A2

(21) PCT/US01/21868

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,361 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(30) 09/675,424 29 Sep/sep 2000 US (29.09.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATING NETWORK-BASED FUNCTIONALITY INTO PRODUCTIVITY APPLICATIONS AND DOCUMENTS

• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'INTEGRATION DE FONCTIONS DE RESEAU EN APPLICATIONS DE PRODUCTIVITE

(71) JUICE SOFTWARE, INC. [US/US]; 57 East 11th Street, 2nd Floor, New York, NY 10003 (US).

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

- (72, 75) **FERGUSON, Charles, H.** [US]; 65 Arden Road, Berkeley, CA 94704 (US). **MALONE, Alice, K.** [US/US]; 1155 Park Avenue, Apt. 12PH, New York, NY 10025 (US). **WARREN, Alan, C.** [US/US]; 3 Robin Hood Road, Pound Ridge NY 10576 (US). **WOODS, Dan** [US/US]; 890 West End Avenue, New York, NY 10025 (US). **AHMAD, Shera** [US/US]; 42 Water Street, New York, NY 10004 (US). **CHOU TAI, Hung** [US/US]; 300 Est 85th Street, #301, New York, NY 10028 (US).
- (74) **HANCHUK, Walter, G.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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**
(11) **WO 02/05066** (13) A2
(21) PCT/US01/41307
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,855 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
(30) 09/698,693 **27 Oct/oct 2000** US
(27.10.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-PERIOD PERFORMANCE ATTRIBUTION
• PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION DE PERFORMANCE POUR DE MULTIPLES PERIODES
- (71) **VESTTEK SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 700, 388 Market Street, San Francisco, CA 94111 (US).
- (72) **MENCHERO, Jose, G.**; 714 Bay Street, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) **EQUITZ, Alfred, A.** et al. / etc.; Girard & Equitz LLP, Suite 1110, 400 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (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 **G06F**
(11) **WO 02/05067** (13) A2
(21) PCT/US01/41378
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/218,009 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • METHOD OF CONSTRUCTING AN ECONOMETRIC METER
• PROCEDE D'ELABORATION D'UN SYSTEME DE MESURE ECONOMETRIQUE
- (71, 72) **CHUKWU, Ethelbert** [US/US]; 2401 Voyager Circle, Raleigh, NC 27603 (US).
- (74) **SAWICKI, Z., Peter**; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
(11) **WO 02/05068** (13) A2
(21) PCT/US01/04803
(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/220,711 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • APPARATUS FOR PROVIDING END-TO-END QUALITY OF SERVICE IN A SOFTSWITCH-BASED NETWORK FOR VOICE AND OTHER REAL TIME APPLICATIONS
• APPAREIL POUR FOURNIR UNE QUALITE DE SERVICE DE BOUT EN BOUT DANS UN RESEAU BASE SUR ≤ SOFTSWITCH ≥ POUR DES APPLICATIONS VOCALESET AUTRES APPLICATIONS EN TEMPS REEL
- (71) **XYBRIDGE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3400 Wateview Pkwy, Suite 107, Richardson, TX 75080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YI, Qian** [CN/US]; 4332 Wonderland Dr, Plano, TX 75093 (US). **PING, Yang** [US/US]; 3300 Lakebrook Dr., Plano, TX 75093 (US). **PAYAM, Maveddat** [US/US]; 4633 Ainsley Dr., Plano, TX 75024 (US). **GIRIDHAR, Boray** [US/US]; 1900 Preston Road, #267-171, Plano, TX 75093 (US).
- (74) **XYBRIDGE TECHNOLOGIES, INC.**; Harrison, James, A., P.O. Box 670007, Dallas, TX 75367 (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 1/00**
(11) **WO 02/05069** (13) A2
(21) PCT/EP01/08050
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 854.2 **12 Jul/juil 2000** DE
(12.07.2000)
(30) 100 54 298.0 **2 Nov/nov 2000** DE
(02.11.2000)
(30) 100 58 685.6 **25 Nov/nov 2000** DE
(25.11.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • METHOD FOR AUTHENTICATING DIGITAL DATA
• PROCEDE POUR AUTHENTIFIER DES DONNEES NUMERIQUES
- (71, 72) **KOCH, Burkhard** [DE/DE]; Rathausstrasse 20, 44649 Herne (DE). **KOCH, Ulrich** [DE/DE]; Martha-Strasse 12, 44789 Bochum (DE). **BRINKMANN, Frank** [DE/DE]; Else-Hirsch-Strasse 19a, 44789 Bochum (DE). **EICKELER, Harald** [DE/DE]; Holzstrasse 20, 44869 Bochum (DE).
- (74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT**; Huesstrasse 23, 44787 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 1/00**
(11) **WO 02/05070** (13) A1
(21) PCT/FR01/02162
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/08898 **7 Jul/juil 2000** FR
(07.07.2000)
(30) 01/06177 **10 May/mai 2001** FR
(10.05.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • SECURITY METHOD USING OPTICAL PATH DATA TRANSMISSION AND OPTICAL DISC THEREFOR
• PROCEDE DE SÉCURISATION UTILISANT UNE TRANSMISSION D'INFORMATION PAR VOIE OPTIQUE ET DISQUE OPTIQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (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) **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 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 LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 1/00

- (11) **WO 02/05071** (13) A2
(21) PCT/FR01/02209
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/08894 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** FR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COMPUTER DEVICE FOR DECRYPTING ENCRYPTED DATA
• DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR LE DECRYPTAGE D'INFORMATIONS CRYPTÉES
- (71) **XIRING, Société Anonyme** [FR/FR]; 20, rue Troyon, F-92310 Sevres (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEBORGIES, Luc** [FR/FR]; 26, rue du Panorama, F-92320 Châtillon (FR).
- (74) **RHEIN, Alain**; c/o Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Piere Mendès France, F-67300 Schiltigheim (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00

- (11) **WO 02/05072** (13) A2
(21) PCT/GB01/03036
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016835.1 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR, PROCESSING EMAIL
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE TRAITER LE COURRIER ELECTRONIQUE

- (71) **MESSAGELABS LIMITED** [GB/GB]; Merchants House, Love Lane, Cirencester, Gloucestershire G17 1YG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIPP, Alexander** [GB/GB]; Message-Labs Limited, Merchants House, Love Lane, Cirencester, Gloucestershire G17 1YG (GB).
- (74) **AYERS, Martyn, Lewis, Stanley** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 1/00, 15/00

- (11) **WO 02/05073** (13) A1
(21) PCT/JP00/04542
(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PASSWORD CHANGING METHOD, COMPUTER SYSTEM, AND COMPUTER-READABLE RECORDED MEDIUM ON WHICH PROGRAM IS STORED
• PROCEDE DE CHANGEMENT DE MOT DE PASSE, SYSTEME D'ORDINATEUR ET SUPPORT ENREGISTRE LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL EST STOCKE UN PROGRAMME
- (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) **KONDO, Hisaki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-hirose Bldg. 5th floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (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 G06F 1/00

- (11) **WO 02/05074** (13) A2
(21) PCT/US01/20821
(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/610,740 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CRYPTOGRAPHIC SERVICES IN A DISTRIBUTED APPLICATION

• SERVICES CRYPTOGRAPHIQUES DANS UNE APPLICATION REPARTIE

- (71) **GENERAL DYNAMICS DECISION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8220 East Roosevelt Street, Scottsdale, AZ 85257 (US).
- (72) **WOOTEN, Jonathan, G.**; 19302 East Via De Palmas, Queen Creek, AZ 85242 (US). **PERONA, Richard, A.**; 1502 West Islandia Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **WILLIAMS, Clifford, A.**; 22807 North 30th Avenue, Phoenix, AZ 85027 (US). **KRUMMEL, Karl**; 8244 East Rancho Vista, Scottsdale, AZ 85252 (US). **HARBIN, Donald, B.**; 6002 East Marconi Avenue, Scottsdale, AZ 85254 (US). **OSBORN, Gregory, R.**; 1800 West Rosewood Court, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) **SCHLITTER, Stanley, A.**; Jenner & Block, LLC, One IBM Plaza, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) 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 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 G06F 1/00

- (11) **WO 02/05075** (13) A2
(21) PCT/US01/20940
(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/612,057 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • EXTENSIBLE SYSTEM FOR BUILDING AND EVALUATING CREDENTIALS
• SYSTEME EXTENSIBLE DE CREATION ET D'EVALUATION DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPALI-521, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **HANNA, Stephen, R.**; 3 Beverly Road, Bedford, MA 01730 (US). **ANDERSON, Anne, H.**; 28 Minuteman Road, Acton, MA 01720 (US). **ELLEY, Yassir, K.**; 664B South Street, Waltham, MA 02453 (US).
- (74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G06F 1/00

(11) WO 02/05076 (13) A2

(21) PCT/US01/21435

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,664 12 Jul/juil 2000 US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • POWERING IC CHIPS USING AC SIGNALS

• ALIMENTATION DE PUCES DE CIRCUITS INTEGRES A L'AIDE DE SIGNAUX CA

(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 901 San Antonio Road, MS PAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) CRUZ, Jose, M.; 3081 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). BOSNYAK, Robert, J.; 1702 Husted Avenue, San Jose, CA 95124 (US). VERMA, Shwetabh; 350 Sharon Park Drive, Menlo Park, CA 94205 (US).

(74) BACKUS, Kenneth, R. 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 1/00

(11) WO 02/05077 (13) A2

(21) PCT/US01/21485

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,810 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)

(30) 09/661,508 13 Sep/sep 2000 US
(13.09.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USING BIOMETRIC SAMPLE TO ELECTRONICALLY ACCESS ACCOUNTS AND AUTHORIZE TRANSACTIONS

• PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION D'UN ECHANTILLON BIOMETRIQUE DESTINES A L'ACCES ELECTRONIQUE A DES COMPTES ET A L'AUTORISATION DE TRANSACTIONS

(71) MINK & ASSOCIATES INC. [US/US]; 6443 Lewis Road, Loveland, OH 45140-9175 (US).

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

(72, 75) MINK, Franklin, L. [US/US]; 6443 Lewis Road, Loveland, OH 45140-9175 (US). COLEMAN, James, C., II [US/US]; 8317 Marley Street, Cincinnati, OH 45216 (US).

(74) GUTTAG, Eric, W.; Smith, Gutttag & Bolin Ltd., Suite 316, 7577 Central Park Boulevard, Mason, OH 45040 (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 1/00

(11) WO 02/05078 (13) A2

(21) PCT/US01/41049

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,569 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURE IDENTITY AUTHENTICATION WITH AUDIBLE TONES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE VALIDATION D'IDENTITE SURE A L'AIDE DE TONALITES AUDIBLES

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) ROSE, Gregory; 6 Kingston Avenue, Mortlake, NSW 2137 (AU). ANTONIO, Franklin, P.; 2765 Cordoba Cove, Del Mar, CA 92014 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 3/00

(11) WO 02/05079 (13) A2

(21) PCT/US01/19462

(22) 18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,549 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)

(30) 60/226,780 21 Aug/août 2000 US
(21.08.2000)

(30) 09/825,383 2 Apr/avr 2001 US
(02.04.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • GRAPHICAL USER INTERFACE FEATURES OF A BROWSER IN A HANDHELD WIRELESS COMMUNICATION DEVICE

• CARACTERISTIQUES D'INTERFACE GRAPHIQUE D'UN EXPLORATEUR UTILISEES DANS UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL PORTATIF

(71) OPENWAVE SYSTEMS, INC. [US/US]; 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

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

(72, 75) SMETHERS, Paul, A. [US/US]; 2929 First Avenue #1221, Seattle, WA 98121 (US). SMETHERS, Diane, M. [US/US]; 2929 First Avenue #1221, Seattle, WA 98121 (US). WULFF, Jonathan, M. [US/US]; 98 Broadway, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) MALLIE, Michael, J.; 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 3/00

(11) WO 02/05080 (13) A2

(21) PCT/US01/41304

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/218,360 12 Jul/juil 2000 US
(12.07.2000)

(30) 09/632,410 4 Aug/août 2000 US
(04.08.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHODS FOR AUTOMATICALLY DETECTING GPS HARDWARE

• PROCEDES DE DETECTION AUTOMATIQUE DE MATERIEL INFORMATIQUE GPS

(71) LINKS POINT, INC. [US/US]; 18th Floor, 444 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) POTTER, Scott, T.; 4 Overbrook Road, Norwalk, CT 06851 (US). ZIRON, James,

R.; 57 Chesterfield Road, Armston, CT 06231 (US).

(74) **CURTIS, Jeanne, C.** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 3/033**

(11) **WO 02/05081** (13) A1

(21) PCT/GB01/01978

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011321.7 **11 May/mai 2000 (11.05.2000)** GB

(30) 0011370.4 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** GB

(30) 0011441.3 **12 May/mai 2000 (12.05.2000)** GB

(30) 0012582.3 **24 May/mai 2000 (24.05.2000)** GB

(30) 0026891.2 **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)** GB

(30) 0028097.4 **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)** GB

(30) 0028693.0 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** GB

(30) 0029148.4 **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)** GB

(30) 0031164.7 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** GB

(30) 0031680.2 **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **ZEROCLICK**

• DISPOSITIF ZERO CLIC

(71, 72) **IRVINE, Nes, Stewart** [GB/GB]; 16 Sollershott West, Letchworth, Herts SG6 3PX (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 3/06**

(11) **WO 02/05082** (13) A2

(21) PCT/US01/21589

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,118 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING RECOVERY OPERATIONS IN DISK ARRAY STORAGE DEVICES**

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A AMELIORER DES OPERATIONS DE RECUPERATION DANS DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE A BATTERIE DE DISQUES

(71) **EMC CORPORATION** [US/US]; 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 01748 (US).

(72) **LECRONE, Douglas, E.**; 6 Falcon Ridge Drive, Hopkinton, MA 01748 (US). **PFLUEGER, Eugene, D.**; 2 Buttersfield Lane, Medfield, MA 02052 (US).

(74) **WILSON, Penelope, S.** et al. / etc.; c/o Debora Blodgett, EMC Corporation, 35 Parkwood Drive, Hopkinton, MA 01748 (US).

(81) DE GB JP.

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 3/14**

(11) **WO 02/05083** (13) A2

(21) PCT/AU01/00825

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8714 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** AU

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **A SYSTEM FOR REPRESENTING DATA RELATING TO A NETWORK MARKETING SALES ORGANISATION**

• SYSTEME PERMETTANT DE REPRESENTER DES DONNEES RELATIVES A UNE ORGANISATION DE VENTES COMMERCIALES EN RESEAU

(71) **WORXSMART PTY LIMITED** [AU/AU]; 109 Kameruka Road, Northbridge, NSW 2063 (AU).

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

(72, 75) **AFIOUNI, Omar, Reiner** [AU/AU]; 7 Sunnyridge Road, Arcadia, NSW 2159 (AU).

(74) **HODGKINSON OLD McINNIS**; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G06F 7/08**

(11) **WO 02/05084** (13) A2

(21) PCT/EP01/07801

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00114636.4 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** EP

(30) 00115867.4 **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)** EP

(30) 00125503.3 **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)** EP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR ORDERING ELECTRONIC DATA**

• PROCEDE ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT DE DONNEES ELECTRONIQUES

(71) **LION 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) **MINCH, Eric** [US/DE]; Altes Holz 4, 69207 Sandhausen (DE).

(74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; Schohe, Stefan, Hollerallee 32, 28209 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/00**

(11) **WO 02/05085** (13) A2

(21) PCT/US01/20885

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,141 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **REMOTE DEVICE MANAGEMENT IN GROUPED SERVER ENVIRONMENT**

• GESTION DE DISPOSITIFS A DISTANCE DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVEURS GROUPEES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **RUBERG, Alan, T.**; 605 Emerald Bay Lane, Foster City, CA 94404 (US). **HANKO,**

- James, G.;** 2746 Ohio Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **LAU, Manpop, A.;** 936 Couer D'Alene Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **CHEN, Bernice, B.;** Sun Microsystems, Inc., M/S PAL01-521, 901 San Antonio Road, 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
(11) **WO 02/05086** (13) A2
(21) PCT/US01/21319
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,180 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
(30) 09/848,820 **3 May/mai 2001** US
(03.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING STATE MACHINES AS ENTERPRISE JAVABEAN COMPONENTS
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE DES AUTOMATES FINIS EN TANT QUE COMPOSANTS ENTERPRISE JAVABEANS
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **MATENA, Vladimir;** 1322 Kentfield Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **HAPNER, Mark, W.;** 595 Brooks Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **BAPAT, Subodh;** 395 Santa Monica Avenue, Menlo Park, CA 94025 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 9/00**
(11) **WO 02/05087** (13) A2
(21) PCT/US01/21319
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,182 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
(30) 09/848,802 **3 May/mai 2001** US
(03.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING TIMERS FOR ENTERPRISE JAVABEAN COMPONENTS
• PROCEDE ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE DE TEMPORISATEURS DESTINES A DES COMPOSANTS JAVABEAN D'ENTREPRISE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **MATENA, Vladimir;** 1322 Kentfield Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **HAPNER, Mark, W.;** 595 Brooks Avenue, San Jose, CA 95125 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 9/44, G06N 5/02**
(11) **WO 02/05088** (13) A1
(21) PCT/GB01/02907
(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016639.7 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)
(30) 00307431.7 **30 Aug/août 2000** EP
(30.08.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING KNOWLEDGE FROM SOFTWARE CODE OR OTHER STRUCTURED DATA
• PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION, DU CODE D'UN LOGICIEL OU D'AUTRES DONNEES, DES CONNAISSANCES D'UN DOMAINE
- (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) **CUI, Zhan** [CN/GB]; 7 Squirrels Field, Colchester, Essex IP5 3RE (GB). **LI, Yang** [CN/GB]; 15 Tallboys Close, Ipswich, Suffolk, IP5 2YF (GB). **YANG, Hongji** [GB/GB]; 33 Juniper Way, Loughborough, Leicestershire LE11 2QA (GB).
- (74) **ROBINSON, Simon, Benjamin;** BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (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 **G06F 9/45, 15/16, 17/00, 17/30, 17/60**
(11) **WO 02/05089** (13) A1
(21) PCT/AU01/00799
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) PQ 8677 **10 Jul/juil 2000** AU
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DELIVERING MULTIMEDIA DESCRIPTIONS
• DISTRIBUTION DE DESCRIPTIONS MULTIMEDIA
- (71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WAN, Ernest, Yiu, Cheong** [AU/AU]; 2A Wilshire Avenue, Carlingford, NSW 2118 (AU).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON;** GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (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 9/46, H04L 29/08, 29/06**
(11) **WO 02/05090** (13) A1
(21) PCT/FI01/00640
(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 20001617 **6 Jul/juil 2000** FI
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • WIRELESS DATA TRANSMISSION USING METHOD CALLS AND CORBA
• TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL UTILISANT DES APPELS DE METHODE ET CORBA
- (71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÄNSIÖ, Jari** [FI/FI]; Lintuviidankatu 33 C 9, FIN-33340 Tampere (FI). **PIIKIVI,**

- Lauri** [FI/FI]; Rantakastellintie 14 D 2, FIN-90230 Oulu (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 11/20**
- (11) **WO 02/05093** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01409
- (22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,313,952 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** CA
- (30) 60/216,684 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND CIRCUIT FOR ACCELERATING REDUNDANT ADDRESS MATCHING
- PROCEDE ET CIRCUIT PERMETTANT D'ACCELERER LA MISE EN CONCORDANCE D'ADRESSES REDONDANTES
- (71) **MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED** [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).
- (72, 75) **DEMONE, Paul** [CA/CA]; 13 Young's Pond Court, Kanata, Ontario K2L 4B7 (CA).
- (74) **PILLAY, Kevin**; Fasken Martineau DuMoulin LLP, Suite 4200, P.O. Box 20, Toronto Dominion Centre, Toronto-Dominion Bank Tower, Toronto, M5K 1N6 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/05094** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02523
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 612.4 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE ACCESS TO A STORAGE DEVICE,
- AND A CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM
- PROCEDE DE COMMANDE DE L'ACCES A UN DISPOSITIF DE MEMORISATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOESER, Paul-Christian** [DE/DE]; Wolfratshausen Str. 68a, 81379 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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 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 **G06F 12/00, G06K 17/00, 19/07**
- (11) **WO 02/05095** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04580
- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IC CARD
- CARTE A CIRCUIT INTEGRE
- (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) **HOSOGOE, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- HYODO, Yoshii** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- YAMATE, Yasumasa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Building No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Yokohama-shi, Kohoku-ku, Kanagawa 222-0033 (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 **G06F 11/00**
- (11) **WO 02/05092** (13) A2
- (21) PCT/US01/21566
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,955 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (30) 09/793,354 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • LOCALIZED ACCESS
- ACCES LOCALISE
- (71) **OBLIX, INC.** [—/US]; 18922 Forge Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **SRINIVASAGOPALAN, Ramamurthy**; 764 Starbush Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **JOAN, C., Teng**; 148 Flying Cloud Isle, Foster City, CA 94404 (US).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/05096** (13) A1
- (21) PCT/US01/21576
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,391 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD TO INCREASE BANDWIDTH OF A CLUSTER SYSTEM

- PROCEDE DESTINE A AUGMENTER LA LARGEUR DE BANDE D'UN SYSTEME EN GRAPPE
- (63) US 09/613,391 (CON)
11 Jul/juillet 2000 (11.07.2000)
- (71) **SEACHANGE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 124 Acton Street, Maynard, MA 01754 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRASATTI, Philip, J.** [US/US]; 3 Birch Hill Road, Brookline, NH 03033 (US). **MANN, Bruce, E.** [US/US]; 330 Valley Road, Mason, NH 03048 (US).
- (74) **FILIPEK, Stephan, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/05097** (13) A2
- (21) PCT/US01/22005
- (22) **12 Jul/juillet 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,239 **12 Jul/juillet 2000** US
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE CACHE SYSTEM AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE D'ANTEMEMOIRE DE LANGAGE HYPERTEXTE
- (71) **POWER TV, INC.** [US/US]; 20833 Steven Creek Blvd., Suite 100, Cupertino, CA 95014-2154 (US).
- (72) **TSO, Victor**; 788 Holly Oak Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **KNITTEL, Brian**; 859 Northampton Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **MASSARONI, Kenneth, M.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (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 **G06F 12/14**
- (11) **WO 02/05098** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00815
- (22) **6 Jul/juillet 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8660 **7 Jul/juillet 2000** AU
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A SECURE DATA STORAGE DEVICE
- DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES SECURISE
- (71) **ACTIVESKY, INC.** [US/US]; Suite 101, 730 Bair Island Road, REDWOOD CITY, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GONZALEZ, Ruben** [AU/AU]; 6 Herington Close, ARUNDEL HILLS, Queensland 4214 (AU).
- (74) **DAVIES COLLISON CAVE**; 1 Little 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 12/14, 17/60**
- (11) **WO 02/05099** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05870
- (22) **6 Jul/juillet 2001 (06.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-209406 **11 Jul/juillet 2000** JP
(11.07.2000)
- (30) 2000-258650 **29 Aug/août 2000** JP
(29.08.2000)
- (30) 2000-320597 **20 Oct/oct 2000** JP
(20.10.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING CONTENT CIRCULATION SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE CONTROLER LA CIRCULATION D'UN CONTENU
- (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) **SENOH, Takanori** [JP/JP]; 1-24-8, Higashi Nakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP). **KOGURE, Takuyo** [JP/JP]; 4-12, Tai-nishimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0020 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shimomi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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 13/00**
- (11) **WO 02/05100** (13) A1
- (21) PCT/US01/21090
- (22) **3 Jul/juillet 2001 (03.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,787 **7 Jul/juillet 2000** US
(07.07.2000)
- (30) 09/855,584 **16 May/mai 2001** US
(16.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING OF E-MAIL TO MULTIPLE RECIPIENTS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DISTRIBUER D'ADRESSER UN COURRIER ELECTRONIQUE A DE MULTIPLES DESTINATAIRES
- (71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLLINS, Thomas, M.** [US/US]; 104 N. Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US). **RABINOVITCH, Kevin, L.** [US/US]; 260 Harvard Drive, Hackettstown, NJ 07840 (US). **WILLCOCKS, Neil, A.** [GB/US]; 7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836 (US). **CHIMEL, Mark, J.** [US/US]; 6 Ashwood Trail, Long Valley, NJ 07853 (US). **IZZO, Henry, V.** [US/US]; 44 Huntley Way, Bridgewater, NJ 08807-5564 (US). **TUTTRUP, Robert, W.** [US/US]; 76 Westgate Drive, Sparta, NJ 07871 (US).
- (74) **RAGUSA, Joseph, W.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 13/00, A63F 3/06, G07B 17/00**
- (11) **WO 02/05101** (13) A1
- (21) PCT/US01/21214
- (22) **2 Jul/juillet 2001 (02.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,778 **7 Jul/juillet 2000** US
(07.07.2000)
- (30) 09/708,792 **7 Nov/nov 2000** US
(07.11.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TARGETED ADVERTISEMENT SECURITY FEATURE ON A POSTAGE MEDIUM
• DISPOSITIF DE SECURITE D'UNE PUBLICITE CIBLEE SUR UN SUPPORT POSTAL
- (71) **NEOPOST INC.** [US/US]; 30955 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544 (US).
- (72) **LEON, J., P.**; 1005 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **CHO, Steve, Y.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 13/00

(11) WO 02/05102 (13) A1

(21) PCT/US01/41249

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/610,904 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • FLASHTOASTER FOR READING SEVERAL TYPES OF FLASH MEMORY CARDS WITH OR WITHOUT A PC

• LECTEUR DE CARTE DE MEMOIRE FLASH (FLASHTOASTER) PERMETTANT DE LIRE DIFFERENTS TYPES DE CARTES DE MEMOIRE FLASH AVEC OU SANS UN ORDINATEUR PERSONNEL

(71) ONSPEC ELECTRONIC, INC. [US/US]; 2970 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) JONES, Larry, Lawson; 1407 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). MAMBAKKAM, Sreenath; 2841 Rainwood Court, San Jose, CA 95148 (US). AROCKIYASWAMY, Venkidu; 112 Princeton Road, Menlo Park, CA 94025 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 15/00, 15/16, 17/30

(11) WO 02/05103 (13) A1

(21) PCT/US01/21677

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,955 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(30) 09/792,934 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PROVIDING DATA TO APPLICATIONS FROM AN ACCESS SYSTEM

• FOURNITURE DE DONNEES A DES APPLICATIONS DEPUIS UN SYSTEME D'ACCES

(71) OBLIX, INC. [—/US]; 18922 Forge Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) JOSHI, Vrinda, S.; 777 W. Middlefield Road, #128, Mountain View, CA 94043 (US). THIYAGARAJAN, Lakshmi, Velandai; 3655 Pruneridge Avenue #255, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) MAGEN, Burt; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, Suite 540, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105-4206 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 15/16, 17/00

(11) WO 02/05104 (13) A1

(21) PCT/US01/21187

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,822 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(30) Not furnished / 2 Jul/juil 2001 US non communiqué (02.07.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD AND ARTICLE OF MANUFACTURE FOR A COMMON CROSS PLATFORM FRAMEWORK FOR DEVELOPMENT OF DVD-VIDEO CONTENT INTEGRATED WITH ROM CONTENT

• SYSTEME, PROCEDE ET ARTICLE DE FABRICATION DESTINES A UN CADRE DE PLATES-FORMES ENTRECROISEES COMMUNES EN VUE DE L'ELABORATION DE CONTENU DVD-VIDEO INTEGRES DANS UN CONTENU ROM

(71) INTERACTUAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 100 Century Center Court #205, San Jose, CA 95112 (US).

(72) LAMKIN, Allan, B.; 4282 Farley Lane, San Diego, CA 92122 (US). COLLART, Todd, R.; 206 Arbuero Way, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 1600, 120 South 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ 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 15/16, 15/173

(11) WO 02/05105 (13) A1

(21) PCT/US01/21465

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,472 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(30) 09/769,002 23 Jan/jan 2001 US (23.01.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • AUTONOMOUS BROWSING AGENT

• AGENT DE NAVIGATION AUTONOME

(71) THE BRODIA GROUP [—/US]; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) KIPPENHAN III, Roland, Calvin; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US). GOLDSTEIN, Theodore, Charles; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US). CASSIDY, Matthew, Finbarr; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US). SELLS, Andrew, Jay; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US). CHASE, William, Bradford; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US). PEARCE, Joseph; Suite 1530, 221 Main Street, San Francisco, CA 94105 (US).

(74) MEYER, Virginia, H.; Meyer Intellectual Property Law, Suite 275, 475 Gate Five Road, Sausalito, CA 94965 (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 15/173

(11) WO 02/05106 (13) A1

(21) PCT/US01/21462

(22) 7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,871 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PROCESS-CONTAINER PLATFORMS

- PROCEDE ET APPAREIL D'APPORT DE PLATE-FORMES DE CONTENEUR DE TRAITEMENT
- (71) **CONSILIENT, INC.** [US/US]; 91 Bolivar Drive, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FREED, Erik, J.** [US/US]; Consilient, Inc., 91 Bolivar Drive, Berkeley, CA 94710 (US).
- (74) **SANTISI, Steven**; 91 Bolivar Drive, Berkeley, CA 94710 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 15/177**
- (11) **WO 02/05107** (13) A1
- (21) PCT/US00/40346
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • INDUSTRIAL AUTOMATION NETWORKING SYSTEM
• SYSTEME DE MISE EN RESEAU POUR L'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE
- (71) **LAN CONTROLS INC.** [US/US]; 10 Pelham Street, Nashua, NH 03063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SWALES, Andrew** [GB/US]; Lan controls Inc., 10 Woodvue Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **ASMUS, Scott** et al. / etc.; Maine & Asmus, P.O. Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (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 17/00**
- (11) **WO 02/05108** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02435
- (22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 548.9 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PREVIEWING OF INTERNET PAGES AND COMPUTER PROGRAMME FOR THE SAME
• PROCEDE POUR LA PREVISUALISATION DE PAGES INTERNET ET PROGRAMME INFORMATIQUE CORRESPONDANT
- (71, 72) **PAPENBROCK, Wolfgang** [DE/DE]; Parkstrasse 20-22, 13129 Berlin (DE).
- (72, 75) **NISIUS, Falk** [DE/DE]; Baumschulenstrasse 92, 12437 Berlin (DE).
- (74) **GERSTEIN, Hans, Joachim**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (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.
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/05109** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03048
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016822.9 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB
- (30) 09/624,069 **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)** US
- (30) 0031545.7 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD, COMPUTER SYSTEM AND COMPUTER SYSTEM NETWORK
• PROCEDE, SYSTEME INFORMATIQUE ET RESEAU DE SYSTEMES INFORMATIQUES
- (71) **GLOBAL FREIGHT EXCHANGE LIMITED** [GB/GB]; 630 Chiswick High Road, Chiswick, London W4 5BG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMETRIADES, Petros** [CY/GB]; 38A Addison Road, London W14 8JH (GB). **MORGAN, Todd** [US/GB]; 50 Coniger Road, London SW6 3TA (GB). **PATTERSON, Simon** [GB/GB]; 42 Dewhurst Road, London W14 0ES (GB). **RAVECH, David** [AU/GB]; 11 Guthrie Street, London SW3 6NU (GB). **ZOPPOS, Demetrios** [CY/GB]; 2 Matheson Road, London W14 8SW (GB).
- (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05111** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03057
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016767.6 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** GB
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DATABASE INTERROGATION
● INTERROGATION D'UNE BASE DE DONNEES
- (71, 72) **MILLS, Paul, David** [GB/GB]; Trentham House, 590 Trentham Road, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST3 3DH (GB).
- (74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (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 17/00**
(11) **WO 02/05112** (13) A2
(21) PCT/GB01/03069
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016695.9 **8 Jul/juil 2000** GB
(08.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DIGITAL TRANSACTIONS FOR THE DELIVERY OF MEDIA FILES
● TRANSACTIONS NUMERIQUES PERMETTANT DE DISTRIBUER DES FICHIERS MEDIA
- (71) **RADIOSCAPE LIMITED** [GB/GB]; 2 Albany Terrace, London NW1 4DS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERRIS, Gavin, Robert** [GB/GB]; Flat 8, St. Christophers Court, 102 Junction Road, London N19 5LT (GB).
- (74) **ORIGIN LIMITED**; 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR (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 **G06F 17/00**
(11) **WO 02/05113** (13) A2
(21) PCT/GB01/03224
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0017300.5 **12 Jul/juil 2000** GB
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO COMMUNICATION METHODS & SYSTEMS
● AMELIORATIONS RELATIVES A DES PROCÉDES ET SYSTÈMES DE COMMUNICATION
- (71, 72) **ABDULHAYOGLU, Melih** [TR/GB]; 11 Northcote Street, Farsley, Leeds, West Yorkshire LS28 5AR (GB).
- (74) **BRANDON, Paul, Laurence**; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (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 17/00**
(11) **WO 02/05114** (13) A1
(21) PCT/IB01/00557
(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/614,027 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● AGENT FOR GUIDING CHILDREN IN A VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENT
● AGENT POUVANT GUIDER DES ENFANTS DANS UN ENVIRONNEMENT D'APPRENTISSAGE VIRTUEL
- (71, 72) **GLEZERMAN, Abraham** [IL/IL]; 1 Hateena Street, 64925 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05115** (13) A2
(21) PCT/IE01/00074
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) S2000/0553 **7 Jul/juil 2000** IE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DATA PROCESSING SYSTEM
● SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **NEWSYMPHONY TECHNOLOGIES LIMITED** [IE/IE]; IFSC House, Custom House Quay, Dublin 1 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHERIDAN, Cathal** [IE/IE]; Broadmeadow House, Upper Strand, Malahide, County Dublin (IE).
- (74) **BOYCE, Conor**; 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05116** (13) A2
(21) PCT/US01/21075
(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/611,099 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● AUTOMATIC DATABASE REPLICATION SERVER AND METHODS
● PROCÉDES ET SERVEUR DE REPLICATION DE BASE DE DONNEES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUFTEDJIAN, Ohaness** [US/US]; 2 Dorchester West, Irvine, CA 92620 (US).
CHENG, Wen, Chung [—/US]; 7662 El Rio Verde, La Palma, CA 90623 (US).
- (74) **BURLEIGH, Roger, S.** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05117** (13) A1
(21) PCT/US01/21370
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,797 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(30) 09/698,701 **26 Oct/oct 2000** US
(26.10.2000)

- (30) 09/699,108 **26 Oct/oct 2000** US
(26.10.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • INTERACTIVE DATA TRANSMISSION SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES INTERACTIF
- (71) **NEVCO TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 570 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOU, Hensen** [US/US]; 1858 St. Andrews Place, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **HEILBRUNN, Elise, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05119** (13) A1
- (21) PCT/US01/21468
- (22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,871 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PROCESS-CONTAINER PLATFORMS
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA CREATION DE PLATES-FORMES DE CONTENEURS DE PROCESSUS
- (71) **CONSILIENT, INC.** [US/US]; 91 Bolivar Drive, Berkeley, CA 94710 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FREED, Erik, J.** [US/US]; * (US).
- (74) **SANTISI, Steven;** 91 Bolivar Drive, Berkeley, CA 94710 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05118** (13) A2
- (21) PCT/US01/21392
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,447 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AND COORDINATING DEVICES AND APPLIANCES, SUCH AS FROM A CENTRAL PORTAL AND VIA A WIDE/AREA COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE COMMANDER ET COORDONNER DES DISPOSITIFS ET APPAREILS, PAR EXEMPLE A PARTIR D'UN PORTAIL CENTRAL ET PAR LE BIAIS D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS LONGUE PORTEE
- (71) **HOMEPORTAL, INC.** [US/US]; 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORSTEINSSON, Vilhjalmur** [IS/IS]; Einararnes 8, IS-101 Reykjavik (IS). **LOEVE, Gudmundur** [IS/IS]; Storbholt 25, IS-Reykjavik (IS). **GUDJONSSON, Gudjon, Mar** [IS/IS]; Skalholtstigur 7, IS-101 Reykjavik (IS). **SIGURDSSON, Arnar** [IS/IS]; Sudurmyri 12b, IS-170 Seltjarnarnes (IS).
- (74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- (74) **GOETZ, Kenneth, D.** et al. / etc.; Lathrop & Gage, L.C., Suite 2800, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) 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).
-
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/05121** (13) A2
- (21) PCT/US01/21756
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,301 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATING AN OPTIMUM DISPLAY SIZE FOR A VISUAL OBJECT
• SYSTEME ET PROCEDE POUR CALCULER UNE DIMENSION D'AFFICHAGE OPTIMALE POUR UN OBJET VISUEL
- (71) **MEDIAFLOW, LLC** [US/US]; 4390 Candacraig, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (72) **JAYANT, Nuggehally, S.;** 4390 Candacraig, Alpharetta, GA 30022 (US). **JANG, Seong, H.;** 1624 Brook View Avenue, Doraville, GA 30340 (US). **YOON, Janghyun;** 3375 Spring Hill Parkway, #370, Smyrna, GA 30080 (US).
- (74) **WIGMORE, Steven, P.;** King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (q1)
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/05122** (13) A2
- (21) PCT/US01/22054
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,333 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (71, 72) **MACKENZIE, Kenneth, D.** [US/US]; 502 Millstone Drive, Lawrence, KS 66049 (US).

- (30) 09/699,244 **27 Oct/oct 2000** US
(**27.10.2000**)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PROVIDING GIFT CLUSTERING FUNCTIONALITY TO ASSIST A USER IN ORDERING MULTIPLE ITEMS FOR A RECIPIENT
- MISE A DISPOSITION DE LA FONCTIONNALITE DE GROUPEMENT DE DONS, DESTINEE A AIDER UN UTILISATEUR A COMMANDER DES ARTICLES MULTIPLES POUR UN DESTINATAIRE
- (71) **AMAZON.COM, INC.** [US/US]; 1200 12th Avenue South, Seattle, WA 98144 (US).
- (72) **AGARWAL, Amit, D.;** 11300 3rd Avenue NE, #336, Seattle, WA 98125 (US).
- (74) **LAWRENZ, Steven, D.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (i)
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/05123** (13) A2
- (21) PCT/US01/41261
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,469 **6 Jul/juil 2000** US
(**06.07.2000**)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING PSYCHOLOGICAL SIGNIFICANCE PATTERN INFORMATION FOR MATCHING WITH TARGET INFORMATION
- SYSTEME ET PROCEDE FAISANT APPEL A DES INFORMATIONS DE MODELES DE PORTEE PSYCHOLOGIQUE POUR LES METTRE EN CORRESPONDANCE AVEC DES INFORMATIONS CIBLES
- (71) **PROTIGEN, INC.** [US/US]; Suite B, 525 Del Rey Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASCARENHAS, Desmond** [US/US]; 27223 Sherlock Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **BASINSKI, Erwin, J.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (i)
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/05123** (13) A2
- (21) PCT/US01/41261
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,469 **6 Jul/juil 2000** US
(**06.07.2000**)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING PSYCHOLOGICAL SIGNIFICANCE PATTERN INFORMATION FOR MATCHING WITH TARGET INFORMATION
- SYSTEME ET PROCEDE FAISANT APPEL A DES INFORMATIONS DE MODELES DE PORTEE PSYCHOLOGIQUE POUR LES METTRE EN CORRESPONDANCE AVEC DES INFORMATIONS CIBLES
- (71) **PROTIGEN, INC.** [US/US]; Suite B, 525 Del Rey Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MASCARENHAS, Desmond** [US/US]; 27223 Sherlock Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **BASINSKI, Erwin, J.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (i)
- (51)⁷ **G06F 17/28**
- (11) **WO 02/05125** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01149
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/39663 **11 Jul/juil 2000** KR
(**11.07.2000**)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • LANGUAGE INDEPENDENT VOICE COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION VOCALE INDEPENDANT DE LA LANGUE
- (71, 72) **LEE, Soo, Sung** [KR/KR]; 3ga-101, Choungsan Villa, 527-300, Myonmok-dong, Joongrang-ku, Seoul 131-200 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (i)
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/05126** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00100
- (22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,313,802 **11 Jul/juil 2000** CA
(**11.07.2000**)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DYNAMIC WEB PAGE CACHING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'ANTEMEMORISATION DE PAGE WEB DYNAMIQUE
- (71) **SPIDERSOFTWARE INC.** [CA/CA]; 512-1529 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1R1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORCORAN, Michael** [CA/CA]; 464 Northcliffe Crescent, Burnaby, British Columbia V5A 1A1 (CA).
- (74) **MANNING, Gavin, N.;** Oyen Wiggs Green & Mutala, 480-601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (i)
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/05127** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00484
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202428.9 **11 Jul/juil 2000** EP
(**11.07.2000**)
- (30) 00202445.3 **11 Jul/juil 2000** EP
(**11.07.2000**)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DATABASE CONVERSION OR INTEGRATION
- CONVERSION OU INTEGRATION DE BASE DE DONNEES
- (71) **COLUMBUS IT PARTNER CONSULTING A/S** [DK/DK]; Julsøvej 1, Dk-8240 Ris-skov (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EJBY, Thomas, Bonde** [DK/DK]; Engblommevej 4, Dk-8240 Risskov (DK).

(74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Aaboulevarden 23, 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 EF EG EH EI EJ EK EL EN ES ET EU EV EW EX EY EZ (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EF EG EH EI EJ EK EL EN ES ET EU EV EW EX EY EZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EF EG EH EI EJ EK EL EN ES ET EU EV EW EX EY EZ (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 17/30**

(11) **WO 02/05128** (13) A2

(21) PCT/GB01/02575

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0017064.7 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** GB

(30) 0027892.9 **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)** GB

(30) 0101045.3 **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PROVISION OF DIGITAL CONTENT
• RESERVE DE CONTENU NUMERIQUE

(71, 72) **WYLLIE, Mark** [GB/GB]; 27 High Street, Lindfield, West Sussex RH16 2HJ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 17/30, G06K 9/48**

(11) **WO 02/05129** (13) A1

(21) PCT/GB01/03044

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016809.6 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REPRESENTING AND SEARCHING FOR AN OBJECT IN AN IMAGE

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REPRESENTER ET A RECHERCHER UN OBJET DANS UNE IMAGE

(71) **MITSUBISHI ELECTRIC INFORMATION TECHNOLOGY CENTRE EUROPE B.V.** [NL/GB]; 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD (GB).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)

(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 GB JP US)

(72, 75) **BOBER, Miroslaw** [PL/GB]; 21 Wykeham Road, Merring, Guildford, Surrey GU1 2SE (GB). **COOPER, James** [GB/GB]; 184 South Street, Dorking, Surrey RH4 2ES (GB).

(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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/05130** (13) A2

(21) PCT/GB01/03087

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016974.8 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DOCUMENT RETRIEVAL SYSTEM
• SYSTEME DE RECHERCHE DOCUMENTAIRE

(71) **CASIMIR LIMITED** [GB/GB]; Lissadel Street, Salford M6 6AP (GB).

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

(72, 75) **FERNLEY, Helen, Elaine, Penelope** [GB/GB]; 16 Sefton Road, Chorlton-Cum-Hardy, Manchester M21 8UU (GB).

BERNEY, Thomas, Brendan [GB/GB]; Flat 1, 367 Wilmslow Road, Fallowfield, Manchester M14 6AH (GB).

(74) **ROBERTS, Peter, David**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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.

(51)⁷ **G06F 17/30, 17/27, 17/28**

(11) **WO 02/05131** (13) A1

(21) PCT/JP01/05796

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-204568 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SEARCHING DEVICE
• DISPOSITIF DE RECHERCHE

(71) **IIGA CO., LTD** [JP/JP]; 1-15, Sotokanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MIYAKE, Takashi** [JP/JP]; c/o IIGA CO., LTD, Hashikatsu Building 5th floor, 1-15, Sotokanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(74) **MIZOI, Shoji**; NTA Ofuna Building 3rd floor, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0056 (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 **G06F 17/30, 13/00**

(11) **WO 02/05132** (13) A1

(21) PCT/JP01/05862

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-206360 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • INFORMATION PROVIDING APPARATUS
• APPAREIL FOURNISSANT DES INFORMATIONS

(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) **HIRATA, Masafumi** [JP/JP]; Akebono-ryo #269, 2613-1, Ichinomoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0004 (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) 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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/05133 (13) A1

(21) PCT/SG00/00100

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING A DATABASE CONTAINING BIOLOGICAL INFORMATION

- PROCEDE ET APPAREIL DE RECHERCHE DANS UNE BASE DE DONNEES CONTENANT DES INFORMATIONS BIOLOGIQUES

(71) KENT RIDGE DIGITAL LABS [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

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

(72, 75) LIM, Allison [US/SG]; 360 Pasir Panjang Road #04-11, Singapore 118699 (SG). WANG, Jiren [CN/SG]; 4 Clementi Avenue, Block 315 #05-135, Singapore 120315 (SG). WONG, Limsoon [MY/MY]; 19 Jln 11, TMN Melawati, Kuala Lumpur 53100 (MY).

(74) JACOB, Sheena, R. et al. / etc.; Alban Tay Mahtani & de Silva, 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

(81) SG US.

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

(51)⁷ G06F 17/30

(11) WO 02/05134 (13) A2

(21) PCT/US01/16520

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,883 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR A PROVIDING A HIGHLY SCALABLE SYNCHRONOUS DATA CACHE

- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE FOURNIR UNE MEMOIRE CACHE DE DONNEES FORTEMENT ECHELONNABLE ET SYNCHRONES

(71) FITECH LABORATORIES, INC. [US/US]; 300 Montgomery Street, Suite 621, San Francisco, CA 94104 (US).

(72) ROSEBOROUGH, James; Fitech Laboratories, Inc., 300 Montgomery Street, Suite 621, San Francisco, CA 94104 (US). KOTHAPALLI, Warlu; Fitech Laboratories, Inc., 300 Montgomery Street, Suite 621, San Francisco, CA 94104 (US). MATSUSHIMA, Toshiyuki; Fitech Laboratories, Inc., 300 Montgomery Street, Suite 621, San Francisco, CA 94104 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 17/30

(11) WO 02/05135 (13) A2

(21) PCT/US01/20894

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,316 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR INDEXING AND SEARCHING TIMED MEDIA INFORMATION BASED UPON RELEVANCE INTERVALS

- PROCEDE ET SYSTEME DE REPERAGE ET DE RECHERCHE D'INFORMATIONS MINUTES DANS DES PROGRAMMES SE BASANT SUR LES INTERVALLES DE PERTINENCE

(71) STREAMSAGE, INC. [US/US]; 1202 Delafield Place, NW, Washington, DC 20011 (US).

(72) SIBLEY, Tim, V.; 1202 Delafield Place, NW, Washington, DC 20011 (US). MORTON, Michael, Scott; 1202 Delafield Place, NW, Washington, DC 20011 (US).

(74) ROBINSON, Douglas, W. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 17/30, 17/60, 15/16, 15/173

(11) WO 02/05136 (13) A1

(21) PCT/US01/21330

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,135 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT OPTIMIZATION

- SYSTEME ET PROCEDE POUR OPTIMISATION DE CONTENU

(71) INNOVATION INC. [US/US]; 1025 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604 (US).

(72) MOSKOWITZ, Howard; 1025 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604 (US). GOFMAN, Alexander; 1025 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604 (US).

(74) ULRICH, Clifford, A.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 17/30

(11) WO 02/05137 (13) A2

(21) PCT/US01/21459

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,846 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR GENERATING AND SEARCHING A CROSS-LINKED KEYPHRASE ONTOLOGY DATABASE

- PROCEDES ET SYSTEMES DE PRODUCTION D'UNE BASE DE DONNEES ONTOLOGIQUE A EXPRESSION CLE REUNIE EN RESEAUX, ET DE RECHERCHE DANS UNE TELLE BASE

(71) CRITICALPOINT SOFTWARE CORPORATION [US/US]; Suite 100, 89 Davis Road, Orinda, CA 94563 (US).

(72) DAVITZ, Jeffrey, E.; 12211 Santa Teresa Drive, San Ramon, CA 94583 (US). DEGRAFF, David, B.; 61 Carolyn Court, Lafayette, CA 94549 (US). ORSHANSKY, Mariya, B.; 98 Bayo Vista Avenue #301, Oakland, CA 94611 (US). WENEGRAT, Brant, G.; 1101 Fife Street, Palo Alto, CA 94301 (US). YU, Jiye; 2719 Oak Road #C, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(74) DRIVAS, Dimitrios, T. et al. / etc.; White & Case 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 17/30**

(11) **WO 02/05138** (13) A1

(21) PCT/US01/21533

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,767 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● **PROCESS GURU**

● **PROCESSUS GOUROU**

(71, 72) **LAWRENCE, Mark, H.** [GB/US]; Privity Ventures, INC., 251 Jeanell Drive, Suite 3, Carson City, NV 89703 (US).

(74) **O'NEILL, James, G.**; 3151 Airway Avenue, Suite K-105, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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.

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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG VZ 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 **G06F 17/30**

(11) **WO 02/05139** (13) A1

(21) PCT/US01/21592

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,955 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(30) 09/793,196 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● **POST DATA PROCESSING**

● **TRAITEMENT DES DONNÉES POST**

(71) **OBLIX, INC.** [US]; 18922 Forge Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **KNOUSE, Charles, W.**; 285 Jagers Drive, San Jose, CA 95119 (US). **LAKSHMI, Velandai, Thiagarajan**; 3655 Pruneridge Avenue #255, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **MAGEN, Burt**; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, Suite 540, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105-4206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 17/30, 15/16, H04B 17/10**

(11) **WO 02/05140** (13) A1

(21) PCT/US01/21829

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,594 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(30) 09/709,234 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● **ONLINE PLAYBACK SYSTEM WITH COMMUNITY BIAS**

● **SYSTEME D'ECOUTE EN LIGNE FONDE SUR LES PREFERENCES D'UNE COMMUNAUTE**

(71) **LAUNCH MEDIA, INC.** [US/US]; Attn: Legal Department, 2700 Pennsylvania Ave., Santa Monica, CA 90404 (US).

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

(72, 75) **BOULTER, Jeffrey** [US/US]; LAUNCH Media, Inc., Attn: Legal Dept., 2700 Pennsylvania Ave., Santa Monica, CA 90404 (US). **BEAUPRE, Todd** [US/US]; LAUNCH Media, Inc., Attn: Legal Dept., 2700 Pennsylvania Ave., Santa Monica, CA 90404 (US). **VEILLEUX, John-Paul** [US/US]; LAUNCH Media, Inc., Attn: Legal Dept., 2700 Pennsylvania Ave., Santa Monica, CA 90404 (US).

(74) **JORDAN, Andrew** et al. / etc.; Cislo & Thomas LLP, 233 Wilshire Blvd., Ste. 900, Santa Monica, CA 90401-1211 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/05141** (13) A2

(21) PCT/US01/21938

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,250 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● **SCALABLE AND PROGRAMMABLE QUERY DISTRIBUTION AND COLLECTION IN A NETWORK OF QUERYABLE DEVICES**

● **DISTRIBUTION ET COLLECTE, ECHELONNABLES ET PROGRAMMABLES, DE DEMANDES, DANS UN RESEAU DE DISPOSITIFS INTERROGEABLES**

(71) **FASTFORWARD NETWORKS, INC.** [US/US]; 75 Hawthorne Street, Suite 601, San Francisco, CA 94105 (US).

(72) **THOMPSON, Nicholas**; 4221 20th Street, Apt. 2, San Francisco, CA 94114 (US). **WELCH, William**; 650 Second Street, Apt. 203, San Francisco, CA 94107 (US). **LANG, Kevin, J.**; 1159 Clay Street, Apt. 5, San Francisco, CA 94108 (US). **MCCANNE, Steven**; 1571 San Lorenzo Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). **PODOLSKY, Matthew, G.**; 2541 Regent Street, Apt. 301, Berkeley, CA 94704 (US).

(74) **ALBERT, Philip, H.** 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/40**

(11) **WO 02/05142** (13) A2

(21) PCT/US01/21849

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,226 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR TERRAIN REASONING WITH DISTRIBUTED EMBEDDED PROCESSING ELEMENTS**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DES PROPRIETES D'UN TERRAIN, A L'AIDE D'ELEMENTS DE TRAITEMENT INCORPORES ET DISTRIBUES**

(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) **HOWARD, Mike** [US/US]; 4138 la Venta Drive, Westlake Village., CA 91361 (US). **PAYTON, David** [US/US]; 4748 Don Pio Drive, Woodland Hills, CA 91364 (US). **HOFF, Bruce** [US/US]; 1205 Appleton Way, Venice, CA 90291 (US). **LEE, Craig** [US/US]; 2623 Rockefeller Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US). **DAILY, Mike** [US/US]; 60 Inverness Rd., Thousand Oaks, CA 91361 (US).

(74) **TOPE-MCKAY, Cary, R.**; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 17/50, B60C 3/00, B29D 30/00**

(11) **WO 02/05143** (13) A1

(21) PCT/EP01/07764

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00114840.2 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** EP

(30) 60/218,834 **18 Jul/juil 2000 (18.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **METHOD FOR DESIGNING A TYRE**
• **PROCEDE DE CONCEPTION DE PNEUMATIQUE**

(71) **PIRELLI PNEUMATICI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CARETTA, Renato** [IT/IT]; Viale dei Tigli, 16, I-21013 Gallarate (IT). **CANTU', Marco** [IT/IT]; Via Fornace, 9, I-20040 Carnate (IT). **GIAZZI, Stefano** [IT/IT]; Via Kennedy, 28, I-21040 Quinzano di Sumirago (IT). **MERVIC, Stefano** [IT/IT]; Piazza Enrico Toti, 3, I-20040 Burago Molgora (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni** et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Industrial Property Dept., Viale Sarca, 222, I-20126 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 17/50, 13/36**

(11) **WO 02/05144** (13) A1

(21) PCT/US01/01820

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,746 **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **CIRCUIT COMPONENT INTERFACE**
• **INTERFACE DE COMPOSANT DE CIRCUIT**

(71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **COOKE, Laurence, H.**; 25399 Spanish Ranch Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **LU, Alexander**; 440 Glenmoor Circle, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **BEN-MEIR, David, H.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AT CH DE DK ES FI GB LU 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 **G06F 17/50**

(11) **WO 02/05145** (13) A1

(21) PCT/US01/21491

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,214 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **CONVERGENCE TECHNIQUE FOR MODEL-BASED OPTICAL AND PROXIMITY CORRECTION**
• **TECHNIQUE DE CONVERGENCE POUR LA CORRECTION OPTIQUE ET DE PROXIMITE FONDEE SUR UN MODELE**

(71) **MENTOR GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070 (US).

(72) **COBB, Nicolas, Bailey**; 1632 Willow Lake Lane, San Jose, CA 95131 (US). **SAHOURIA, Emile**; 1632 Willow Lake Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **MENDONSA, Paul, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) 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 **G06F 17/50**

(11) **WO 02/05146** (13) A2

(21) PCT/US01/21823

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,661 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **PROTEIN DESIGN AUTOMATION FOR DESIGNING PROTEIN LIBRARIES WITH ALTERED IMMUNOGENICITY**
• **AUTOMATISATION DE CONCEPTION DE PROTEINES POUR LA CONCEPTION DE BIBLIOTHEQUES DE PROTEINES A ANTIGENICITE MODIFIEE**

(71) **XENCOR, INC.** [US/US]; 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).

(72) **CHIRINO, Arthur, J.**; 6816 Pueblo Vista, Camarillo, CA 93012 (US). **DAHIYAT, Bassil, I.**; 4413 San Andreas Avenue, Los Angeles, CA 90065 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 17/50**

(11) **WO 02/05147** (13) A1

(21) PCT/US01/41299

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,213 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **INTEGRATED CIRCUIT DESIGN CORRECTION USING FRAGMENT CORRESPONDENCE**
• **CORRECTION DE CONCEPTION DE CIRCUITS INTEGRES UTILISANT UNE CORRESPONDANCE DE FRAGMENTS**

(71) **MENTOR GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070 (US).

(72) **SAHOURIA, Emile**; 1632 Willow Lake Lane, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **MENDONSA, Paul, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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 17/60**

(11) **WO 02/05148** (13) A1

(21) PCT/AU01/00823

- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) PQ 8657 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** AU
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● CONTENT FILTERING AND MANAGEMENT
● FILTRAGE ET GESTION DE CONTENU
- (71) **THE TONEGUZZO GROUP PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 9, 65 York Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TONEGUZZO, Steve** [AU/AU]; Level 9, 65 York Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU). **RIZVI, Aftab** [AU/AU]; Level 9, 65 York Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).
- (74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Level 6, 30 Pitt 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05150** (13) A2
(21) PCT/EP01/07354
(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/615,351 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● WEB-BASED SECURED METHOD AND SYSTEM FOR COLLABORATIVE INVENTIONS CREATION
● PROCEDE ET SYSTEME SECURISES FAISANT INTERVENIR L'INTERNET POUR LA REALISATION D'INVENTIONS EN COLLABORATION
- (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 MC)
- (71) **COMPAGNIE IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris La Défense Cedex (FR).
(only for / seulement pour MC)
- (72) **KANEVSKY, Dimitri**; 1358 Spring Valley Road, Ossining, NY 10562 (US). **ZADROZNY, Wlodek**; 30 Saw Mill River Road, Hawthorne, NY 10532 (US). **ZLATSIN, Alexander**; 848 Kessler Place, Yorktown Heights, NY 10598 (US).
- (74) **DE PENA, Alain**; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).
- (81) AU BR CA CN CZ HU IL IN JP KR MX PL RU SG VN.
(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 02/05149** (13) A1
(21) PCT/DK01/00474
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) PA 2000 01070 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DK
(30) 60/229,930 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING AND DISPLAY OF VARIABLES IN A USER GENERATED NETWORK DIAGRAM REPRESENTING A BALANCED SYSTEM
● PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT ET D'AFFICHAGE DE VARIABLES DANS UN DIAGRAMME DE RESEAU ECRIT PAR L'UTILISATEUR REPRESENTANT UN SYSTEME SYMMETRIQUE
- (71, 72) **SCHRÖDER, Hans** [DK/DK]; Gl. Frederiskborgvej, DK-3200 Helsingør (DK).
(72, 75) **RØLLE, William** [DK/DK]; Vesterbro 61B, 1.th., DK-9000 Aalborg (DK).
(74) **HØIBERG APS**; St. Kongensgade 59 B, DK-1264 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR 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) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **G06F 17/60**
(11) **WO 02/05152** (13) A1
(21) PCT/FR01/02203
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/08867 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** FR
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MICROPAYMENT TRANSACTIONS, CORRESPONDING CLIENT TERMINAL AND TRADER EQUIPMENT
● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE TRANSACTIONS DE MICROPAIEMENT, TERMINAL DE CLIENT ET EQUIPEMENT DE MARCHAND CORRESPONDANTS
- (71) **THOMSON LICENSING SA** [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) **DURAND, Alain** [FR/FR]; Thomson multimedia, 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).
(74) **BERTHIER, Karine**; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (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 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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL
- (74) **POTTER, Julian, Mark**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (i)
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/05151** (13) A2
(21) PCT/EP01/07970
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,996 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● WINE FUTURES TRADING EXCHANGE METHOD
● PROCEDE DE MARCHE A TERME DE VINS
- (71, 72) **MESRAHI, Sam** [FR/FR]; 1 bis, rue Maurice Hardouin, F-78400 Chatou (FR).

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 all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/05153 (13) A2

(21) PCT/IB01/01471

(22) 27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/612,552 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SYSTEM, METHOD AND MEDIUM
FOR FACILITATING TRANSACTIONS
OVER A NETWORK

● SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT
FACILITANT DES TRANSACTIONS
SUR UN RESEAU

(71) 2020ME HOLDINGS LTD. [GB/GB]; 12
Stratford Place, London W1C 1BB (GB).

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

(72, 75) FROST, Colin [GB/GB]; 23 Ronver
Road, Lee, London SE12 ONR (GB).

(74) PRICE, Nigel John King; J.A.KEMP &
CO., 14 South Square, Gray's Inn, London,
WC1R 5LX (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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/05154 (13) A2

(21) PCT/IB01/01661

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,178 10 Jul/juil 2000 US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF ENTER-
PRISE SYSTEMS AND BUSINESS IM-
PACT MANAGEMENT

● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION
DE SYSTEMES D'ENTREPRISE ET
D'INCIDENCE SUR LES ACTIVITES
COMMERCIALES

(71) IT MASTERS TECHNOLOGIES S.A.
[CH/CH]; Luxembourg - Swiss Bank, Via
Pico, 27 CP 203, CH-6906 Lugano Cassarate
(CH).

(72) TRINON, Jean-Marc; 2, avenue de
la Rousseliere, B-4020 Liege (BE).
MOITROUX, Philippe; 21, rue de Grand

Pre, B-4690 Basenge (BE). LEMERCIER,
Bernard; 125, Chaussée de Tubize, B-1420
Braine-l'Alleud (BE). PIGNAULT, Oliver;
8, square Paul Claudel, F-78990 Elancourt
(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 UZ
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05155 (13) A2

(21) PCT/IB01/00273

(22) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,261 12 Jul/juil 2000 US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CON-
NECTING A MEDIA PURCHASER TO
A MANUFACTURER SITE TO OBTAIN
MEDIA RELATED INFORMATION

● SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN
RELATION D'UN ACHETEUR DE SUP-
PORTS A UN SITE DE FABRICATION
POUR OBTENIR DES INFORMATIONS
SUR LES SUPPORTS

(71) GRUPO TELEVISIA, S.A. [MX/MX];
Avenida Chapultepec 28, México, D.F. 06724
(MX).

(72) AZCARRAGA JEAN, Emilio; Avenida
Chapultepec 28, México, D.F. 06724 (MX).

(74) DELGADO, Jaime et al. / etc.; Goodrich,
Riquelme y Asociados, A.C., Paseo de la Re-
forma 265 M-2, Col. y Del. Cuauhtémoc,
México, D.F. 06500 (MX).

(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 : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/05156 (13) A1

(21) PCT/JP01/03966

(22) 11 May/mai 2001 (11.05.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-210706 6 Jul/juil 2000 JP
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● TRANSACTION ADJUSTING DEVICE
● DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DES
OPÉRATIONS

(71) NISSHO IWAI CORPORATION [JP/JP];
5-8, Imabashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8558 (JP).

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

(72, 75) KAWAHARA, Hiroshi [JP/JP]; c/o
NISSHO IWAI CORPORATION, 3-1,
Daiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 135-8655
(JP). SATO, Takuya [JP/JP]; 5-9-21-302,
Miyazaki, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 216-0033 (JP). KOBAYASHI, Daisuke
[JP/JP]; c/o NISSHO IWAI CORPORATION,
5-8, Imabashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8558 (JP). TAKEMURA, Jingo
[JP/JP]; c/o NISSHO IWAI CORPORATION,
5-8, Imabashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8558 (JP). YAMAMOTO, Yuji
[JP/JP]; c/o NISSHO IWAI CORPORATION,
5-8, Imabashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-8558 (JP). IWAI, Norio [JP/JP];
c/o NISSHO IWAI CORPORATION, 3-1,
Daiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 135-8655
(JP).

(74) OHATA, Toshiro; Nishikan Toranomon
Bldg. 4th fl., 22-13, Toranomon 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP) 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05157 (13) A1

(21) PCT/JP01/05148

(22) 15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211868 12 Jul/juil 2000 JP
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● WORKING PROCESS ADMINISTER-
ING SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE PERMET-
TANT DE GERER UN PROCESSUS DE
TRAVAIL

(71) SEEDS INTERNATIONAL CORPO-
RATION [JP/JP]; 3448-3, Shinyoshida-
cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
223-0056 (JP).

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

(72, 75) SAKUTA, Masaaki [JP/JP]; 2-39-723,
Jingumae 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-
0001 (JP).

(74) HAMADA, Haruo; NXB-Aoyama 3F,
26-37, Minami-Aoyama 2-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-0062 (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 02/05158 (13) A1

(21) PCT/JP01/05799

(22) 4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-205093 6 Jul/juil 2000 JP
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● COMMODITY PROVIDING SYSTEM
AND METHOD THEREFOR

● SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNI-
TURE DE PRODUITS

(71) MEDICAL YUKON PUBLISHING CO.,
LTD. [JP/JP]; 267, Makieya-cho, Karasuma-
dori Nijo-agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Ky-
oto 604-0857 (JP).

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

(72, 75) KAKIMOTO, Katsunori [JP/JP]; 267,
Makieya-cho, Karasuma-dori Nijo-agaru,
Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0857
(JP). GOTO, Makoto [JP/JP]; 29-4, Wak-
abayashi 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo
154-0023 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato et al. / etc.; Tsutsui &
Associates, 3F Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shin-
juku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023
(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 G06F 17/60

(11) WO 02/05159 (13) A1

(21) PCT/JP01/05842

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-205096 6 Jul/juil 2000 JP
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SETTLING METHOD AND SETTLING
SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME DE REGLE-
MENT

(71) VIEWNET SYSTEMS INC. [JP/JP];
5-11-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo
107-0062 (JP).

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

(72, 75) GOI, Nobuo [JP/JP]; c/o ViewNet
Systems Inc., 5-11-1, Minami-Aoyama, Mi-
nato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(74) KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.; 8th Floor,
16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-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 G06F 17/60, G09C 1/00

(11) WO 02/05160 (13) A1

(21) PCT/JP01/05846

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207133 7 Jul/juil 2000 JP
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● ELECTRONIC TRADING SERVER,
SELLER CLIENT, BUYER CLIENT,
AND ELECTRONIC TRADING
METHOD

● SERVEUR COMMERCIAL ELECTRO-
NIQUE, CLIENT VENDEUR, CLIENT
ACHETEUR, ET PROCEDE ELECTRO-
NIQUE DE TRANSACTION

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
MITSUI & CO., LTD. [JP/JP]; 2-1,
Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004 (JP). MITSUBISHI COR-
PORATION [JP/JP]; 6-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005
(JP). ITOCHU CORPORATION [JP/JP];
1-3, Kyutaromachi 4-chome, Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 541-8577 (JP). NTT
COMMUNICATIONS CORPORATION
[JP/JP]; 1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 100-8019 (JP). SUMITOMO
CORPORATION [JP/JP]; 8-11, Harumi
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0053 (JP). HI-
TACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai
4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
MARUBENI CORPORATION [JP/JP];
5-7, Honmachi 2-chome, Chuo-ku, Os-
aka-shi, Osaka 541-0053 (JP). IBM JAPAN,
LTD. [JP/JP]; 2-12, Roppongi 3-chome, Mi-
nato-ku, Tokyo 106-0032 (JP).

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

(72, 75) ISHIMI, Munehiko [JP/JP]; c/o FU-
JITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588 (JP). FUJIWARA,
Hirofumi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED,
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
SEKINE, Kazuhiko [JP/JP]; c/o FUJITSU
LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588 (JP). KAJI, Toshihiko [JP/JP];
c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka
4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kana-
gawa 211-8588 (JP). IIDA, Toshiyuki
[JP/JP]; c/o NTT COMMUNICATIONS
CORPORATION, 1-6, Uchisaiwai-cho
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
TANAKA, Yoshihide [JP/JP]; c/o NTT
COMMUNICATIONS CORPORATION,
1-6, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0011 (JP). SHIRAISHI, Keiko
[JP/JP]; c/o MITSUBISHI CORPORATION,
6-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-0005 (JP). YOMODA, Akimitsu
[JP/JP]; c/o SUMITOMO CORPORATION,
8-11, Harumi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo
104-0053 (JP). KASHIMA, Seinosuke
[JP/JP]; 17-37, Miyazaki 3-chome, Miya-
mae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033
(JP).

(74) TAKEUCHI, Susumu et al. / etc.; 8 Floor,
Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi
3-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 PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05161 (13) A1

(21) PCT/JP01/05855

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-205783 6 Jul/juil 2000 JP
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SERVICE PROCESSING SYSTEM

● SYSTEME DE TRAITEMENT DE SER-
VICES

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suru-
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010
(JP).

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

(72, 75) YOSHIOKA, Tatsuo [JP/JP]; c/o HI-
TACHI, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). ITO,
Akio [JP/JP]; c/o HITACHI, Ltd., 6, Kanda
Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-8010 (JP). TOYAMA, Atsuya [JP/JP];
c/o HITACHI, Ltd., 6, Kanda Surugadai
4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(74) KOBAYASHI, Tamotsu; 8th Floor, Sumito
Bldg., 1-5, Iwamotocho 3-chome, Chi-
yoda-ku, Tokyo 101-0032 (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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/05162 (13) A1

(21) PCT/JP01/05912

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207567 7 Jul/juil 2000 JP
(07.07.2000)

- (30) 2000-207568 **7 Jul/juil 2000** JP
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COMMODITY SELLING APPARATUS
• SYSTEME DE VENTE DE MARCHAN-
DISES
- (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) **SHIMADA, Kenshu** [JP/JP]; c/o SONY
MARKETING (JAPAN) INC., 10-18,
Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo
108-0074 (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 PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05164** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01070
- (22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/39737 **11 Jul/juil 2000** KR
(11.07.2000)
- (30) 2000/55871 **22 Sep/sep 2000** KR
(22.09.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MILEAGE SETTLEMENT SYSTEM
AND METHOD FOR THE SAME
• SYSTEME D'ETABLISSEMENT DU
MILLAGE ET PROCEDE CORRES-
PONDANT
- (71, 72) **KIM, Byeong-Gug** [KR/KR]; 103-106
Linedongsan Apt., 1174-3 Chipyeong-Dong,
Seo-Gu, Kwangju 502-270 (KR).
- (74) **L & K PATENT FIRM**; 701, Daekun Bldg.,
822-5 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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, C09D 7/14, 201/00**
- (11) **WO 02/05163** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06015
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-211668 **12 Jul/juil 2000** JP
(12.07.2000)
- (30) 2001-97052 **29 Mar/mar 2001** JP
(29.03.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PAINT MANUFACTURING METHOD
• PROCEDE DE PREPARATION DE
PEINTURE
- (71) **NIPPON PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2,
Ooyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi,
Osaka 530-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDO, Yoshio** [JP/JP]; c/o Nip-
pon Paint Co., LTD. Tokyo Operations,
1-15, Minamishinagawa 4-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 140-8675 (JP). **KAWABE,
Toya** [JP/JP]; c/o Nippon Paint Co., LTD.
Tokyo Operations, 1-15, Minamishinagawa
4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8675
(JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Gar-
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (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 GW ML MR
NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/05165** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01171
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/39172 **8 Jul/juil 2000** KR
(08.07.2000)
- (30) 2001/39517 **3 Jul/juil 2001** KR
(03.07.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRO-
VIDING TEMPORARY CREDIT CARD
NUMBER ON INTERNET
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A
FOURNIR UN NUMERO DE CARTE DE
CREDIT TEMPORAIRE SUR L'INTER-
NET
- (71, 72) **SUH, Dong-Shin** [KR/KR]; #211-1201,
Keoyoung Apartment, 63, Sangbong-dong,
Jungryang-ku, Seoul 131-220 (KR).
- (74) **KIM, Young-Ho**; Handuck Bldg. 2nd Floor,
649-4, Yeoksam-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 KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- 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 PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05166** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01182
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/39727 **11 Jul/juil 2000** KR
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ADVERTISING APPARATUS AND
METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE PUBLI-
CITE
- (71) **MBYN INC.** [KR/KR]; 16-6, Sunae-dong,
Bundang-gu, Seongnam, Kyunggi-do
463-020 (KR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CHUNG, Sang, Ho** [KR/KR]; 1107-203,
Jugong Apt., 12/1, 652, Sanggye 8-dong,
Nowon-gu, Seoul 139-761 (KR).
- (72, 75) **YOU, Soo, Geun** [KR/KR]; 56-3, Jam-
won-dong, Seocho-gu, Seoul 137-907 (KR).
- (74) **PARK, Lae, Bong**; 1 Fl., Dongun Bldg.,
413-4, Dogok 2-dong, Kangnam-gu, Seoul
135-272 (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).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/05167** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01188
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/40004 **12 Jul/juil 2000** KR
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IN-
TERMEDIATING ELECTRONIC COM-
MERCE
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTER-
MEDIATION POUR LE COMMERCE
ELECTRONIQUE

- (71) **TOPHEAD.COM** [KR/KR]; Ildong Pharm Bldg., 2nd floor, 60 Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LEE, Eun, Seog** [KR/KR]; Sampoong Apt. 21-1102, 1685 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (74) **LEE, Jae, Hwa**; 4th floor, Duck chun B/D, 718-10 Yoksam 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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/05168** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01197
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/39867 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** KR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR QUICK READING PRACTICE USING INTERNET
- PROCEDE ET SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT A LA LECTURE RAPIDE PAR INTERNET
- (71, 72) **PARK, Kyu, Jin** [KR/KR]; 103-1206 Dukpoong hyundai Apts., 524, Dukpoong-dong, Hanam-si, Kyungki-do 465-010 (KR).
- (74) **LEE, Wan, Hwee**; #407 Sungjee Heights 3 Building, 642-6, 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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/05169** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00962
- (22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/40012 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** KR
-
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • LUGGAGE TRANSPORTATION SYSTEM AND METHOD USING ELECTRIC RAILWAY
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSPORT DE BAGAGES PAR CHEMIN DE FER
- (71) **WOORI TECHNOLOGY INC.** [KR/KR]; WooriTG Building, 1595-1, Bongchun-7dong, Kwanak-ku, Seoul 157-835 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Deok-Woo** [KR/KR]; WooriTG Building, 1595-1, Bongchun-7dong, Kwanak-ku, Seoul 157-835 (KR).
- (74) **KIM, Won-Ho**; Teheran Building, 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 CR 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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/05170** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00285
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) no (26) en
- (30) 20003576 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** NO
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR ORGANIZING, HANDLING AND DISPLAYING INFORMATION WITH A COMPUTER
- PROCEDE INFORMATISE D'ORGANISATION, DE TRAITEMENT ET D'AFFICHAGE D'INFORMATION
- (71) **DOSSIER SOLUTIONS AS** [NO/NO]; Box 2128, N-7411 Trondheim (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MJÖEN, Kristian** [NO/NO]; Aasvangveien 23, N-7048 Trondheim (NO).
- (74) **CURO AS**; P.O. 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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, 3/147**
- (11) **WO 02/05171** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01561
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002574-2 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** SE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PRICE LABEL SYSTEM
- SYSTEME D'ETIQUETTES DE PRIX
- (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) **SUNDQVIST, David** [SE/SE]; Lundby, S-741 95 Knivsta (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 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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/05172** (13) A2
- (21) PCT/US00/23409
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/610,684 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REWARDING DESIRED CONSUMER BEHAVIOR WITH ISP SERVICE
- PROCEDE ET SYSTEME DE RECOMPENSE DE LA CONDUITE SOUHAITEE D'UN CONSOMMATEUR PAR UN SERVICE ISP
- (71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11300 9th Street North, St. Petersburg, FL 33716 (US).
- (72) **BARRICK, Penny**; 20800 Hillside Road, Riverside, CA 92508 (US). **ANDREA, Norm**; 129 S. Melrose Street #5, Anaheim, CA 92805 (US).
- (74) **NEIFELD, Richard, A.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 02/05173** (13) A2

(21) PCT/US00/26259

(22) **16 Oct/oct 2000 (16.10.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,904 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR USING A HAND HELD DEVICE FOR MANAGEMENT OF PROMOTIONS

● PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION D'UN INSTRUMENT MANUEL POUR LA GESTION DE PROMOTIONS

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11300 9th Street North, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **RINES, Scott, F.**; 310 Loma Avenue, Long Beach, CA 90814 (US).

(74) **GHOLZ, Charles, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Suite 400, Arlington, VA 22202 (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 **G06F 17/60**

(11) **WO 02/05174** (13) A1

(21) PCT/US00/30165

(22) **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,962 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ELECTRONIC COUPONS IN AN ONLINE GROCERY DELIVERY SERVICE

● SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNITURE DE COUPONS ELECTRONIQUES DANS UN SERVICE DE DISTRIBUTION D'EPICERIE EN LIGNE

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **BRANDT, Cheryl, L.**; 6701 Vista Loma, Yorba Linda, CA 92886 (US).

(74) **NEIFELD, Richard, A.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Suite 400, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 17/60**

(11) **WO 02/05175** (13) A2

(21) PCT/US01/15004

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,728 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SUPPLIER VIABILITY SCREENING TOOL AND METHOD

● OUTIL ET PROCEDE DE BALAYAGE DE LA VIABILITE D'UN FOURNISSEUR

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River ROAD, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **BARREN, James, Paul**; 150 Horstman Drive, Scotia, NY 12302 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/05176** (13) A1

(21) PCT/US01/20567

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,399 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● NETWORK KIOSK

● KIOSQUE RESEAU

(71) **GATE LINX CORPORATION** [US/US]; 350 East Illinois Avenue, Southern Pines, NC 28387 (US).

(72) **O'HANLON, Thomas, J.**; 165 Tucker Road, Whispering Pines, NC 28327 (US). **HAGEN, David**; P.O.Box 690, Southern Pines, NC 28387 (US).

(74) **COATS, Larry, L.** et al. / etc.; Coats & Bennett, P.L.L.C., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 17/60**

(11) **WO 02/05177** (13) A1

(21) PCT/US01/21091

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,661 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(30) 09/855,558 **16 May/mai 2001** US
(16.05.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EFFECTIVE DISTRIBUTION AND DELIVERY OF GOODS ORDERED ON THE WORLD-WIDE-WEB

● PROCEDE ET DISPOSITIF RENDANT POSSIBLE UNE DISTRIBUTION EFFICACE DE BIENS COMMANDES SUR INTERNET

(71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6685 Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUTTRUP, Robert, W.** [US/US]; 76 Westgate Drive, Sparta, NJ 07871 (US).

WILLCOCKS, Neil, A. [GB/US]; 7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836 (US).

COLLINS, Thomas, M. [US/US]; 104 North Liberty Street, Nazareth, PA 18064 (US).

CHIMEL, Mark, J. [US/US]; 6 Ashwood Trail, Long Valley, NJ 07853 (US).

RABINOVITCH, Kevin, L. [US/US]; 260 Harvard Drive, Hackettstown, NJ 07840 (US).

IZZO, Henry, V. [US/US]; 44 Huntley Way, Bridgewater, NJ 08807-5564 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 17/60**
- (11) **WO 02/05178** (13) A2
- (21) PCT/US01/21096
- (22) **3 Jun/juin 2001 (03.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,567 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (30) 09/827,803 **6 Apr/avr 2001** US
(06.04.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD OF PLAN-
NING A FUNERAL
● SYSTEME ET METHODE DE PRO-
GRAMMATION DE FUNERAILLES
- (71) **FORETHOUGHT FINANCIAL SER-
VICES, INC.** [US/US]; One Forethought
Center, Batesville, IN 47006 (US).
- (72) **TORRES, Efrain**; 5165 Pebblevalley Drive,
Cincinnati, OH 45252 (US). **MYERS,
Rachel, Elizabeth**; 8967 Arabian Court,
Cincinnati, OH 45242 (US). **SALATIN,
Randall, Scott**; 362 S.W. Santee Drive,
Greensburg, IN 47240 (US).
- (74) **STINEBRUNER, Scott, A.** et al. / etc.;
Wood, Herron & Evans, LLP, 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 US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05179** (13) A1
- (21) PCT/US01/21229
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,786 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (30) 09/855,585 **16 May/mai 2001** US
(16.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR
OFFERING PROMOTIONAL INCEN-
TIVES ON THE WORLD-WIDE-WEB
● PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'OFFRIR DES INCITATIONS
PROMOTIONNELLES SUR INTERNET
- (71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885
Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IZZO, Henry, V.** [US/US]; 44 Huntley
Way, Bridgewater, NJ 08807-5564 (US).
COLLINS, Thomas, M. [US/US]; 104
North Liberty Street, Nazareth, PA 18064
(US). **WILLCOCKS, Neil, A.** [GB/US];
7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836 (US).
RABINOVITCH, Kevin, L. [US/US]; 260
Harvard Drive, Hackettstown, NJ 07840
(US). **TUTTRUP, Robert, W.** [US/US];
76 Westgate Drive, Sparta, NJ 07871 (US).
CHIMEL, Mark, J. [US/US]; 6 Ashwood
Trail, Long Valley, NJ 07853 (US).
- (74) **DELUCIA, Frank, A.** et al. / etc.; Fitz-
patrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rocke-
feller 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05180** (13) A2
- (21) PCT/US01/21293
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,589 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (30) 09/894,597 **28 Jun/juin 2001** US
(28.06.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHODS FOR PERMITTING
NON-BUYERS TO ORDER ITEMS
IN AN ELECTRONIC COMMERCE
SYSTEM
● PROCEDES PERMETTANT A DES
NON-ACHETEURS DE COMMANDER
DES ARTICLES DANS UN SYSTEME
DE COMMERCE ELECTRONIQUE
- (71) **VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIP-
MENT ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 35
Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).
- (72) **WHITE, James, E.**; 3 New Meadow Lane,
Topsfield, MA 01983 (US).
- (74) **MCCLELLAN, William, R.**; Wolf, Green-
field & 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 : (i)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/05181** (13) A1
- (21) PCT/US01/21310
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,070 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (30) 09/731,834 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● TIME VARIABLE INCENTIVE FOR
PURCHASING GOODS AND SER-
VICES
● INCITATION D'ACHAT DE MAR-
CHANDISES ET DE SERVICES VA-
RIABLE DANS LE TEMPS
- (71) **MARS, INCORPORATED** [US/US]; 6885
Elm Street, McLean, VA 22101-3883 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLCOCKS, Neil, A.** [GB/US];
7 Cathy Lane, Flanders, NJ 07836 (US).
COLLINS, Thomas, M. [US/US]; 104
North Liberty Street, Nazareth, PA 18064
(US). **RABINOVITCH, Kevin, L.** [US/US];
260 Harvard Drive, Hackettstown, NJ 07840
(US). **CHIMEL, Mark, J.** [US/US]; 6 Ash-
wood Trail, Long Valley, NJ 07853 (US).
IZZO, Henry, V. [US/US]; 44 Huntley Way,
Bridgewater, NJ 08807-5564 (US). **TUT-
TRUP, Robert, W.** [US/US]; 76 Westgate
Drive, Sparta, NJ 07871 (US). **STANTON,
Kevin, J.** [US/US]; 555 East Hill Road, Cali-
fon, NJ 07830 (US).
- (74) **DELUCIA, Frank, A.** et al. / etc.; Fitz-
patrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rocke-
feller 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 17/60**
- (11) **WO 02/05182** (13) A1
- (21) PCT/US01/21377
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,195 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● VIRTUAL INTERACTIVE GLOBAL
EXCHANGE
● ECHANGE GLOBAL INTERACTIF
VIRTUEL
- (71, 72) **MELKOMIAN, Raymond** [US/US];
68-23 Douglaston Parkway, Douglaston, NY
11362 (US).
- (72) **SARMA, Sanjay**; 67 Hurd Road, Belmont,
MA 02478 (US).
- (74) **SAPONE, William, J.**; Coleman Sudol
Sapone P.C., 714 Colorado Avenue, Bridge-
port, CT 06605 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/05183 (13) A1

(21) PCT/US01/21473

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,441 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(30) 60/275,187 12 Mar/mar 2001 US (12.03.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CONTACT MANAGEMENT AND CAMPAIGN MANAGEMENT

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR LA GESTION DE CONTACTS ET LA GESTION DE CAMPAGNES

(71) BILL GOOD MARKETING, INC. [US/US]; Suite 600, 406 West South Jordan Parkway, South Jordan, UT 84095-3943 (US).

(72) GOOD, Earl, W.; 12563 Forge Way, Draper, UT 84020 (US).

(74) STRINGHAM, John, C. et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake city, UT 84111 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/05184 (13) A2

(21) PCT/US01/21502

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,662 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(30) 09/640,043 15 Aug/août 2000 US (15.08.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SOFTWARE INVENTORY MANAGEMENT USING A GLOBAL CENTRAL REPOSITORY

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DES STOCKS DE LOGICIELS UTILISANT UN CENTRE D'ARCHIVAGE MONDIAL CENTRALISÉ

(63) US 09/640,043 (CON) 15 Aug/août 2000 (15.08.2000)

(71) CRITICAL DEVICES, INC. [US/US]; 13155 Noel Road, Suite 600, Dallas, TX 75240 (US).

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

(72, 75) LEVI, Andrew, E. [US/US]; 6717 Shadowcrest Drive, Plano, TX 75093 (US).

ODOM, Daniel, W. [US/US]; 1100 Meredith Lane, #724, Plano, TX 75093 (US). BAUER, Bradley, W. [US/US]; 3511 Excalibur Court, Richardson, TX 75082 (US).

(74) FISH, Charles, S.; Baker Botts L.L.P., 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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/05185 (13) A1

(21) PCT/US01/21593

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,955 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(30) 09/793,355 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • QUERY STRING PROCESSING

• TRAITEMENT DE CHAÎNE D'INTERROGATION

(71) OBLIX, INC. [US/US]; 18922 Forge Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) CROSBIE, Tanya, M., Mastin; 936 Willowleaf Drive, #2904, San Jose, CA 95128 (US). KNOUSE, Charles, W.; 285 Juggers Drive, San Jose, CA 95119 (US).

(74) MAGEN, Burt; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, Suite 540, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105-4206 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/05186 (13) A1

(21) PCT/US01/21630

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/612,945 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(30) 09/792,646 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEM AND METHODS TO EFFECT RETURN OF A CONSUMER PRODUCT

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR EFFECTUER LE RENVOI D'UN PRODUIT DE CONSOMMATION

(71) CANON USA, INC. [US/US]; One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042-1198 (US).

(72) TSUNENARI, Tomoo; 1-5-23B305 Miyazaki, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP). SAKS, Arkady; 99-70 65th Road, Forest Hills, NY 11374 (US).

LARKEY, Ben; 30 Park Terrace, Caldwell, NJ 07006 (US). FUTAGAMI, Ryotaro; 100 Bayview Avenue, Port Washington, NY 11050 (US).

(74) SANDONATO, Michael, P. 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 17/60

(11) WO 02/05187 (13) A1

(21) PCT/US01/21643

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,518 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD OF QUALIFYING AND MAINTAINING APPROPRIATE DRUG ADMINISTRATION

• PROCEDE PERMETTANT DE DEFINIR ET MAINTENIR L'ADMINISTRATION APPROPRIEE D'UN MEDICAMENT

(71) MERCK & CO, INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

- MCNEILL-PPC, INC.** [US/US]; Grandview Road, Skillman, NJ 08858 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DONALD, M., Casey** [US/US]; 736 Signal Hill Road, Dresher, PA 19025 (US).
JERRY, B., Hansen [US/US]; 1725 Forest Creek Drive, Blue Bell, PA 19422 (US).
ROSALINDA, Markels [US/US]; 1120 Fair Land Drive, Lower Gwynedd, PA 19002 (US).
CORNELIUS, Merlini [—/US]; 300 E. Fiedler Road, Ambler, PA 19002 (US).
- (74) **PAUL, E., Crawford** et al. / etc.; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) CA US.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/05188** (13) A1
- (21) PCT/US01/21656
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,421 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (30) 09/859,886 **16 May/mai 2001** US
(16.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • APPARATUS AND KITS FOR LOCKING AND DISINFECTING IMPLANTED CATHETERS
- APPAREIL ET NECESSAIRES DE VERROUILLAGE ET DE DESINFECTION DES CATHETERS IMPLANTES
- (71) **VASCA, INC.** [US/US]; Highwood Office & Research Park, 3 Highwood Drive, Tewksbury, MA 01876 (US).
- (72) **FINCH, Charles, D.**; 112 Water Oaks Drive, Clinton, MS 39056 (US).
WANG, John, H.; 183 Lancaster Road, North Andover, MA 01845 (US).
MARAD, Paul, F.; 81 Morton Street, Andover, MA 01810 (US).
BRUGGER, James, M.; 4 Savory Street, Newburyport, MA 01950 (US).
- (74) **BAINS, Nena** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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), (q1)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/05189** (13) A1
- (21) PCT/US01/21709
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,920 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TRANSFER OF PERSONALIZED TRAVEL INFORMATION
- TRANSFERT D'INFORMATIONS DE VOYAGE PERSONNALISÉES
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SCHORMAN, Eric**; 1304 Wedglea Drive, Bedford, TX 76021 (US).
- (74) **WATANABE, David** et al. / etc.; AN475, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (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 **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/05190** (13) A2
- (21) PCT/US01/21747
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,471 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (30) 09/902,361 **10 Jul/juil 2001** US
(10.07.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING ORDER ENTRIES IN A NETWORK ENVIRONMENT
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMUNIQUER DES ENTREES DE COMMANDES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU
- (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).
- (72) **MONTELEONE, Joseph, M.**; 3005 New University Trail, Cumming, GA 30041 (US).
GITTINGS, David, A.; 615 Callan Close, Rosewell, GA 30075-5555 (US).
TIBBS, Andrew, G.; 3547 Chase Field Way, Marietta, GA 30066 (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 PL PT RO RU SD
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (i)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/05191** (13) A1
- (21) PCT/US01/21792
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,029 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SHARING BOTTLES OF WINE
- SYSTEME ET PROCEDE DE PARTAGE DE BOUTEILLES DE VIN
- (71, 72) **SHAPIRO, Ehud** [IL/US]; 1965 Broadway PH1D, New York, NY 10023 (US).
- (74) **DONNER, Irah, H.**; Hale and Dorr LLP, 1455 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/05192** (13) A1
- (21) PCT/US01/21803
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,489 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (30) 60/219,088 **18 Jul/juil 2000** US
(18.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ON-LINE PAYMENTS
- PROCEDE ET SYSTEME POUR LES PAIEMENTS EN LIGNE
- (71) **CITICORP CREDIT SERVICES, INC.** [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **BARBARA, Ellen**; 96 Loop Road, Bedford, NY 10506 (US).
JENKINS, Antony; 170 East 87th Street, #12B, New York, NY 10128 (US).
- (74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05193 (13) A2

(21) PCT/US01/21953

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,721 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CREDIT SYSTEM

• SYSTEME DE CREDIT

(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 Cedarwood Drive, Columbia, MD 21044 (US). GRIMES, Tom; 66 Malhorta Court, Ottawa K1V 1K2 (CA).

(74) LEE, Kelly, T.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 400, 1660 International Drive, McLean, VA 22102 (US) 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/05194 (13) A1

(21) PCT/US01/21959

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,774 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(30) 09/655,581 6 Sep/sep 2000 US (06.09.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHODS FOR FACILITATING PRIVATE FUNDING OF EARLY-STAGE COMPANIES

• PROCEDES POUR FACILITER LE FINANCEMENT PRIVE DE COMPAGNIES EN DEBUT DE CROISSANCE

(71) ANGEL STRATEGIES, LLC [US/US]; 14 Corporate Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) ENGLISH, Kurt, E.; 1400 Corporate Plaza, Newport Beach, CA 92660 (US). CASPARIE, James, W.; 6580 E. Edinboro Circle, Anaheim, CA 92807 (US). GARCIA, John, P.; 17602 17th Street, #102, Tustin, CA 92780 (US).

(74) NATAUPSKY, Steven, J.; 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/05195 (13) A1

(21) PCT/US01/22179

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/613,615 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(30) 60/256,127 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • WIDE AREA NETWORK PERSON-TO-PERSON PAYMENT

• PAIEMENT DE PERSONNE A PERSONNE SUR RESEAU LONGUE DISTANCE

(71) FIRST DATA CORPORATION [US/US]; 6200 South Quebec Street, Greenwood Village, CO 80111 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAIG, Aamer, Ali [IN/US]; 111-32 76th Ave., Apt 3J, Forest Hills, NY 11375 (US). COWELL, James, E. [US/US]; 2509 W. Long Circle, Littleton, CO 80226 (US). KARAS, Peter, M. [US/US]; 115 Flower St., Lakewood, CO 80226 (US). NEOFYTIDES, Cheryl, L. [US/US]; 319 Tulip Ave, Floral Park, NY 11001 (US). GOLUB, Matt, F. [US/US]; 4234 Harrogate Drive NW, Atlanta, GA 30327 (US). YODER, James, R. [US/US]; 1902 W. Henderson, Chicago, IL 60657 (US). MILBERGER, Susan, M. [US/US]; 7599 S. Willow Cir., Englewood, CO 80112 (US). SHERRARD, Jeff, D. [US/US]; 14634 W. Auburn Ct., Lakewood, CO 80228 (US). DUNKER, Amy, M. [US/US]; 1025 Purple Sage Loop, Castle Rock, CO 80138 (US). MACFARLANE,

Jackie, M. [US/US]; 12318 Summit Ridge Rd., Parker, CO 80138 (US). PLATTE, Eric, L. [US/US]; 1507 Whitetail Dr., Castle Rock, CO 80104 (US). ABRAHAMS, Susan, F. [US/US]; 3734 Powers Ferry Rd., Atlanta, GA 30342 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05196 (13) A2

(21) PCT/US01/41260

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,492 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ANONYMOUS TRANSACTION IN A DATA NETWORK AND CLASSIFICATION OF INDIVIDUALS WITHOUT KNOWING THEIR REAL IDENTITY

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSACTION ANONYME DANS UN RESEAU DE DONNEES ET CLASSIFICATION D'INDIVIDUS SANS CONNAITRE LEUR REELLE IDENTITE

(71) PROTIGEN, INC. [US/US]; Suite B, 525 Del Rey Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASCARENHAS, Desmond [US/US]; 27223 Sherlock Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) BASINSKI, Erwin, J. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 : (i)

(51)⁷ G06F 17/60

(11) WO 02/05197 (13) A1

(21) PCT/US01/41302

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,197 10 Jul/juil 2000 US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SHARED FREIGHT RATE SYSTEM
AND INVOICING METHOD• SYSTEME DE TARIFS-MARCHAN-
DISSES ET METHODE DE FACTURA-
TION PARTAGES(71) CARTER EXPRESS INCORPORATED
[US/US]; 6015 Pendelton Avenue, Anderson,
IN 46013 (US).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HAMMEL, Philip [US/US]; 3445 E
100 S, Anderson, IN 46017 (US). WILSON,
David, E. [US/US]; 9462 West 1025 South,
Fortville, IN 46040 (US).(74) MCCONATHY, Evelyn, H. et al. / etc.; Dil-
worth Paxson LLP, 3200 Mellon Bank Center,
1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103-
7595 (US).(81) 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 : (c)

(51)⁷ G06F 19/00

(11) WO 02/05198 (13) A2

(21) PCT/EP01/07795

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 021.5 7 Jul/juil 2000 DE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR THE PROCESSING OF
SEVERAL DIFFERENT DATA STRUC-
TURES• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE
PLUSIEURS STRUCTURES DE DON-
NEES DIFFERENTES(71) DEFINIENS AG [DE/DE]; Trappen-
treustrasse 1, 80339 München (DE).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) ATHELOGOU, Maria [GR/DE]; Ick-
stattstrasse 7, 80469 München (DE).(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜB-
NER RÖSS KAISER POLTE PART-
NERSCHAFT PATENT- UND RECHT-
SANWALTSKANZLEI; Alois-Stei-
necker-Strasse 22, 85354 Freising (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 G06F 19/00, G05B 19/418, G01M 13/00

(11) WO 02/05199 (13) A1

(21) PCT/FI01/00639

(22) 4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 20001625 7 Jul/juil 2000 FI
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A WIRELESS DIAGNOSTIC SYSTEM
IN INDUSTRIAL PROCESSES• SYSTEME DE TELEDIAGNOSTIC UTI-
LISE DANS DES PROCEDES INDUS-
TRIELS(71) METSO FIELD SYSTEMS OY [FI/FI];
Tulppatie 1, FIN-00880 Helsinki (FI).*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*(72, 75) HAUHIA, Markus [FI/FI]; Kajaanin-
linnantie 7 H 123, FIN-00900 Helsinki
(FI). KREIVI, Mika [FI/FI]; Lihtakuja 3
as 27, FIN-01260 Vantaa (FI). PYÖTSIÄ,
Jouni [FI/FI]; Niittyrinta 1 A 2, FIN-00930
Helsinki (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 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 G06F 19/00

(11) WO 02/05200 (13) A2

(21) PCT/US01/21773

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,672 10 Jul/juil 2000 US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A METHOD, AN APPARATUS, AND
A COMPOSITION FOR CUSTOMIZ-
ING THE COMBINATION OF FRA-
GRANCES• PROCEDE, APPAREIL ET COMPOSI-
TION UTILISES POUR PERSONNALI-
SER LE MELANGE DE PARFUMS(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-
PANY [US/US]; One Procter & Gamble
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).(72) DONOVAN, Don, R.; 3775 Kenwood Court,
Spring Valley, CA 91977-2452 (US). WAR-
WICK, Jane, Margaret; Rose Cottage, 11
Frimley Grove Gardens, Frimley, Surrey
GU16 5JX (GB). PIOTROWSKI, Robert,
David; 7091 Tarragon Court, Hamilton, OH
45011 (US).(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Ave-
nue, 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 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).

Published / Publiée : (i)

(51)⁷ G06K 11/10, 11/12, C09J 183/00

(11) WO 02/05201 (13) A1

(21) PCT/US00/32646

(22) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/611,439 6 Jul/juil 2000 US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ADHESIVE MATERIAL FOR TOUCH
SCREENS• MATERIAU ADHESIF POUR ECRANS
TACTILES(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) AUFDERHEIDE, Brian, E.; P.O. Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
FRANK, Paul, D.; P.O. Box 33427, Saint
Paul, MN 55133-3427 (US).(74) MILLER, William, D. et al. / etc.; Of-
fice 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ 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 **G06K 17/00**(11) **WO 02/05202** (13) A1

(21) PCT/JP00/04579

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • IC CARD TERMINAL DEVICE

- DISPOSITIF TERMINAL POUR CARTE A CIRCUIT INTEGRE

(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) **HOSOGOE, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HYODO, Yoshii** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMATE, Yasumasa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Building No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G06K 17/00**(11) **WO 02/05203** (13) A1

(21) PCT/JP00/04581

(22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • IC CARD TERMINAL DEVICE

- DISPOSITIF TERMINAL POUR CARTE A CIRCUIT INTEGRE

(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) **HOSOGOE, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **HYODO, Yoshii** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMATE, Yasumasa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Building, No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (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 **G06K 19/077, 19/04**(11) **WO 02/05204** (13) A1

(21) PCT/IB01/01219

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en

(26) en

(30) 0008875 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** FR

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TRANSPARENT DATA CARD

- CARTE DE DONNEES TRANSPARENTE

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **SCHLUMBERGER MALCO, INC.** [US/US]; 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117 (US). *(only for / seulement pour MC)*

(72, 75) **EL YAMANI, Hayat** [FR/FR]; 18, rue Henri Trisard, F-94240 L'Hay Les Roses (FR). **LIMELETTE, Yann** [FR/FR]; 160, rue Joachim du Bellay, F-45430 Mardie (FR). **PERBEN, Cédric** [FR/FR]; 71, route de l'Olivet, F-45100 Orléans (FR).

(74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; c/o Den Braber, Gérard, 50, avenue Jean Jaurès, B.P. 620-12, F-92542 Montrouge Cedex (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06N 3/00**(11) **WO 02/05205** (13) A2

(21) PCT/US01/21461

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,876 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US(30) Not furnished / non communiqué **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MODELING BIOLOGICAL SYSTEMS

- PROCEDE ET SYSTEME DE MODELISATION DES SYSTEMES BIOLOGIQUES

(71) **PHYSIOLOGICAL SCIENCES, INC.** [US/US]; Suite 300, 150 College Road West, Princeton, NJ 08540-6604 (US).

(72) **RICE, John, Jeremy**; 1534 Kimble Avenue, Mohegan Lake, NY 10547 (US). **LETT, Gregory, Scott**; 409 South Main Street, Hightstown, NJ 08520 (US).

(74) **RESTAINO, Leslie, Gladstone**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 4th Floor, 55 Madison Avenue, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) 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 **G06T**(11) **WO 02/05206** (13) A2

(21) PCT/CA01/00982

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,773 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DISTORTION-FREE IMAGE CONTRAST ENHANCEMENT

- AMELIORATION DE CONTRASTE D'UNE IMAGE SANS DISTORSION

(71) **ATHENTECH TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; Suite 2100, 801-6th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).

(72) **JAMES, Brian, G.**; 5360 E Vernon Road, Vernon, British Columbia V1B 3J7 (CA).

(74) **GOODWIN, Sean, W.**; Goodwin Berlin McKay, Suite 660, 237-8th Avenue S.E., Calgary, Alberta T2G 5C3 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T**(11) **WO 02/05207** (13) A2

(21) PCT/IL01/00597

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/215,120 **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CLASSIFIER FOR IMAGE PROCESSING

- SYSTEME D'ANALYSE D'IMAGES POUR LE TRAITEMENT D'IMAGES

(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) **SHAMIR, Joseph** [IL/IL]; 27a Chasidey Umot Haolam Street, 32985 Haifa (IL). **HAR, Offer** [IL/IL]; 16 Ben Gurion Street, 44257 Kfar Saba (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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G06T

(11) WO 02/05208 (13) A2

(21) PCT/US01/21311

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,395 6 Jul/juil 2000 US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR EN-
HANCING DATA RESOLUTION

- PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT D'AMELIORER LA RESOLU-
TION DE DONNEES

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
[US/US]; 116th Street and Broadway, New
York, NY 10027 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAYAR, Shree, K. [US/US]; Apt.
15D, 560 Riverside Drive, New York, NY
10027 (US). NARASIMHAN, Srinivasa, G.
[IN/US]; Apt. 103A, 414 West 120th Street,
New York, NY 10027 (US).

(74) TANG, Henry 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G06T

(11) WO 02/05209 (13) A2

(21) PCT/US01/21807

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,873 12 Jul/juil 2000 US
(12.07.2000)

(30) Not furnished / 6 Jul/juil 2001 US
non communiqué (06.07.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR VI-
SUALIZING COMPLEX DATA SETS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMET-
TANT DE VISUALISER DES EN-
SEMBLES DE DONNEES COMPLEXES

(71) MOLECULARWARE, INC. [US/US];
Suite 600, 1 Broadway Avenue, Cambridge,
MA 02142 (US).

(74) LANZA, John, D.; Testa, Hurwitz &
Thibeault, L.L.P., High Street Tower, 125
High 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G06T 1/00

(11) WO 02/05210 (13) A1

(21) PCT/EP00/06631

(22) 12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● WATERMARKED DIGITAL IMAGES

- IMAGES NUMERIQUES FILIGRA-
NEES

(71) MOTOROLA LIMITED [GB/GB]; Jays
Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke,
Hampshire RG22 4PD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOBSON, Paola, Marcella [GB/GB];
24 Soper Grove, Basingstoke, Hampshire
RG21 5PU (GB). TAY, Lai, Hoek [SG/GB];
Flat 8, 20 Etherby Place, London SW7 4ND
(GB).

(74) MORGAN, Marc et al. / etc.; Motorola Eu-
ropean Intellectual Property Operations, Mid-
point, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL (GB).

(81) AT AU BB BG BR BY CA 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); EA (AM AZ BY KG 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 1/00, G01B 11/24, H05K 13/08,
G01N 21/956

(11) WO 02/05211 (13) A1

(21) PCT/JP01/05913

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207299 7 Jul/juil 2000 JP
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PART RECOGNITION DATA CRE-
ATION METHOD AND APPARATUS,
ELECTRONIC PART MOUNTING AP-
PARATUS, AND RECORDED MEDIUM

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREA-
TION DE DONNEES DE RECONNAIS-
SANCE DE PIECES, APPAREIL DE
MONTAGE DE PIECES ELECTRO-
NIQUES, ET SUPPORT ENREGISTRE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza
Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANABE, Atsushi [JP/JP]; 1348-102,
Kasai, Showacho, Nakakoma-gun, Ya-
manashi 409-3851 (JP). SANO, Kimiaki
[JP/JP]; 2352, Kamisukiwara, Showacho,
Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3861
(JP). HATA, Junichi [JP/JP]; 1713-27,
Tohkaichiba, Wakakusacho, Nakakoma-gun,
Yamanashi 400-0336 (JP). HACHIYA,
Eiichi [JP/JP]; 3916-1-107, Osato-cho.,
Kofu-shi, Yamanashi 400-0053 (JP).
YANACHL, Seishiro [JP/JP]; 3781-11,
Osatocho, Kofu-shi, Yamanashi 400-0053
(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) 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 G06T 5/00

(11) WO 02/05212 (13) A2

(21) PCT/GB01/03127

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0017039.9 11 Jul/juil 2000 GB
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● IMAGE ENHANCEMENT

- AMELIORATION DE LA QUALITE
D'IMAGES

(71) KINGS COLLEGE LONDON [GB/GB];
Strand, London WC2R 2LS (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) PIKE, Edward, Roy [GB/GB]; 3A
Golborne Mews, London W10 5SB (GB).
CHANA, Deepthi [GB/GB]; 28 The Grange,
Alperton, Wembley, London (GB). Mc-
NALLY, Ben [GB/GB]; Flat C, 73 Herne
Hill, London SE24 9NE (GB).

(74) COHEN, Alan, Nicol; 2 Grove Place, Tats-
field, Near Westerham, Kent TN16 2BB
(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 LK LR
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G06T 5/00

(11) WO 02/05213

(13) A2

(21) PCT/US01/21854

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,336 12 Jul/juil 2000 US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL IMAGE DEFECT CORRECTION AND NOISE FILTERING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DES DEFAUTS DANS UNE IMAGE NUMERIQUE ET DE FILTRAGE DU BRUIT

(71) MARCONI MEDICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 595 Miner Road, Highland Heights, OH 44143 (US).

(72) LIN, Zhongmin, S.; 34225 Ada Drive, Solon, OH 44139 (US). NICOLAY, David; 20780 Eastwood Avenue, Fairview Park, OH 44126 (US). WONG, Hung, Y.; 5032 Stansbury Drive, Solon, OH 44139 (US).

(74) FRY, John, J.; Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US) et al. / etc.

(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 G06T 5/00

(11) WO 02/05214

(13) A2

(21) PCT/US01/21873

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,301 11 Jul/juil 2000 US
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ADAPTIVE EDGE DETECTION AND ENHANCEMENT FOR IMAGE PROCESSING

• DETECTION ET AMELIORATION DE BORDURE ADAPTATIVES POUR TRAITEMENT D'IMAGE

(71) MEDIAFLOW, LLC [US/US]; 4390 Candacraig, Alpharetta, GA 30022 (US).

(72) JAYANT, Nugehally, S.; 4390 Candacraig, Alpharetta, GA 30022 (US). JANG, Seong, H.; 1624 Brook View Avenue, Doraville, GA 30340 (US). YOON, Janghyun; 3375 Spring Hill Parkway, #370, Smyrna, GA 30080 (US).

(74) NICHOLS, A., Shane; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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

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 G06T 17/40

(11) WO 02/05215 (13) A1

(21) PCT/CH00/00377

(22) 11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • 3D VIRTUAL LANDSCAPE DATABASE
• BASE DE DONNEES DE PAYSAGE VIRTUEL EN 3D

(71, 72) SOLLBERGER, Alberto [CH/CH]; Viale Dei Faggi 20, CH-6900 Lugano (CH). PORETTI, Giacomo [CH/CH]; Via Strella 10, CH-6943 Vezia (CH).

(74) ZARCI, Marco; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda, 6, CH-6900 Lugano (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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 17/40

(11) WO 02/05216 (13) A2

(21) PCT/EP01/07792

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/CH00/00377 11 Jul/juil 2000 CH
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THREE DIMENSIONAL DATA REPRESENTATION
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES REPRESENTATIONS DE DONNEES EN TROIS DIMENSIONS

(71, 72) SOLLBERGER, Alberto [CH/CH]; Viale dei Faggi 20, CH-6900 Lugano (CH). PORETTI, Giacomo [CH/CH]; Via Strella 10, CH-6943 Vezia (CH).

(74) ZARCI, Marco; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda 6, CH-6900 Lugano (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T 17/40

(11) WO 02/05217 (13) A1

(21) PCT/SG00/00101

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A VIRTUAL SURGERY SYSTEM WITH FORCE FEEDBACK

• SYSTEME CHIRURGICAL VIRTUEL AVEC RETROACTION

(71) KENT RIDGE DIGITAL LABS [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

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

(72, 75) CHUI, Chee-Kong [SG/SG]; Blk 325 Yishun Central, #12-373, Singapore 760325 (SG). WEI, Hua [CN/SG]; Blk 4 Normanton Park Road, #11-109K, Normanton Park, Singapore 119000 (SG). WANG, Yaoping [CA/SG]; Blk 3 Normanton Park Road, #03-175, Normanton Park, Singapore 11900 (SG). NOWINSKI, Wieslaw, L. [PL/SG]; 111 Clementi Road, #10-06, Nus Kent Vale, Blk C, Singapore 129792 (SG).

(74) JACOB, Sheena, R. et al. / etc.; Alban Tay Mahtani & de Silva, 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

(81) JP SG US.

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

(51)⁷ G07B 17/04

(11) WO 02/05218 (13) A1

(21) PCT/US01/21213

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,778 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)(30) 09/708,975 7 Nov/nov 2000 US
(07.11.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHODS OF DISTRIBUTING POSTAGE LABEL SHEETS WITH SECURITY FEATURES

• PROCEDES DE DISTRIBUTION DE FEUILLES DE VIGNETTES D'AFFRANCHISSEMENT DOTEES DE CARACTERISTIQUES DE SECURITE

(71) NEOPOST INC. [US/US]; 30955 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544 (US).

(72) LEON, J.P.; 1005 Elm Street, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) CHO, Steve, Y. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G07C 9/00**
(11) **WO 02/05219** (13) A1
(21) PCT/AT01/00219
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) A 1177/2000 **10 Jul/juil 2000 AT (10.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • ASSEMBLY FOR VERIFYING THE USER AUTHORISATION FOR DEVICES PROTECTED BY USER IDENTIFICATIONS
• SYSTEME DE CONTROLE D'AUTORISATION D'UTILISATION POUR DISPOSITIFS SECURISES PAR IDENTIFICATIONS D'UTILISATEUR
- (71) **E-KEY BIOMETRIC SYSTEMS GMBH** [AT/AT]; Voest-Alpine Strasse 3, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANDYCZEWSKY, Roman** [AT/AT]; Negrelliweg 5, A-4055 Ansfelden (AT). **DANNER, Wolfgang** [AT/AT]; Kaisergasse 23, A-4020 Linz (AT). **PERNSTEINER, Regina** [AT/AT]; Froschau 24, A-4182 Waxenberg (AT). **MOSER, Thomas** [AT/AT]; Schröck 6, A-4154 Kollerschlag (AT). **KNORR, Diethard** [AT/AT]; Fadingergeweg 9, A-4501 Neuhofen (AT).
- (74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G07C 9/00, H04M 11/02**
(11) **WO 02/05220** (13) A1
(21) PCT/GB01/03122
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016970.6 **12 Jul/juil 2000 GB (12.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • INTEGRATED TELEPHONE/PROXIMITY ACCESS CONTROL SYSTEM
• SYSTEME INTEGRE DE TELEPHONE/CONTROLE D'ACCES PAR PROXIMITE
- (71) **NETWORK SYSTEMS GROUP LIMITED** [GB/GB]; Network House, 8 Cooke Street, Bentley, Doncaster, South Yorkshire DN5 0BH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENNETT, Paul** [GB/GB]; 11 White House View, Barnby Dun, Doncaster, South Yorkshire DN3 1RX (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **G07D 9/06, B65G 57/30**
(11) **WO 02/05221** (13) A1
(21) PCT/JP01/05886
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-206703 **7 Jul/juil 2000 JP (07.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • COIN STACKER
• DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE PIECES DE MONNAIE
- (71) **GLORY KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGAHARA, Kazuma** [JP/JP]; c/o Glory Kogyo Kabushiki Kaisha, 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567 (JP). **INUKI, Yusuke** [JP/JP]; c/o Glory Kogyo Kabushiki Kaisha, 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567 (JP).
- (74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (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 TR).
-
- (51)⁷ **G07D 11/00, G07F 7/10**
(11) **WO 02/05222** (13) A1
(21) PCT/GB01/02355
(22) **24 May/mai 2001 (24.05.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0016596.9 **7 Jul/juil 2000 GB (07.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SELF-SERVICE TERMINAL
• TERMINAL EN LIBRE SERVICE
- (71) **NCR INTERNATIONAL, INC** [US/US]; 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, OH 45479 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEEBLES, John, Alexander** [GB/GB]; 11 Sutherland Place, Dundee DD2 2HL (GB). **KALLIN, Fredrik, Lars, Nils** [CA/CA]; 205 Candlewood Crescent, Waterloo, Ontario N2L 5T3 (CA).
- (74) **WILLIAMSON, Brian**; International Patent Department, NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY (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 **G07F 7/00**
(11) **WO 02/05223** (13) A2
(21) PCT/GB01/03115
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0017044.9 **11 Jul/juil 2000 GB (11.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO THE SECURITY OF PAYMENT TRANSACTIONS
• PERFECTIONNEMENTS ASSOCIES A LA SECURITE DE TRANSACTIONS DE PAIEMENT
- (71) **NEWT LIMITED** [GB/GB]; Cobbins, Blackheath, Guildford, Surrey GU4 8RB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIELSEN, Bruce, Jeremy** [GB/GB]; 78 Teignmouth Road, Torre, Torquay, Devon TQ1 4EX (GB). **O'DONNELL, Hugh, Michael** [IE/FR]; 1150 Route de Montpellier, Prades le Lez, F-34730 Montpellier (FR).
- (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G07F 7/00**

(11) **WO 02/05224** (13) A2

(21) PCT/US01/21725

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,243 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(30) 60/217,202 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING A FINANCIAL INSTRUMENT

● SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION D'UN INSTRUMENT FINANCIER

(71) **PAYPAL, INC.** [US/US]; 1840 Embarcadero Road East, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **TEMPLETON, James**; 2909 Postwood Drive, San Jose, CA 95132 (US). **BHARGAVA, Sanjay**; 188 Fleetwood Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **VAUGHAN, Daniel** et al. / etc.; Park, Vaughan & Fleming LLP, 702 Marshall Street, Suite 310, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G07F 7/10**

(11) **WO 02/05225** (13) A1

(21) PCT/CH01/00433

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1365/00 **11 Jul/juil 2000** CH
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR THE INITIALISATION OF MOBILE DATA SUPPORTS

● PROCEDE POUR L'INITIALISATION DE SUPPORTS DE DONNEES MOBILES

(71) **KABA SCHLIESSYSTEME AG** [CH/CH]; Mühlebühlstrasse 23, CH-8620 Wetzikon (CH).

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

(72, 75) **KLOSA, Klaus, Ulrich** [DE/CH]; Dürnterstrasse 50, CH-8627 Grüningen (CH). **EPPEMBERGER, Roman** [CH/CH]; Hinterdorfstrasse 5, CH-8635 Dürnten (CH).

(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AU BR CA CN IL IN JP MX SG 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 **G07F 7/10, 19/00, 7/08**

(11) **WO 02/05226** (13) A1

(21) PCT/FR01/02202

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/08868 **7 Jul/juil 2000** FR
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● MICROPAYMENT TRANSACTION MANAGEMENT METHOD, CLIENT DEVICES, TRADER AND FINANCIAL INTERMEDIARY

● SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE TRANSACTION DE MICRO-PAIEMENT DISPOSITIFS CLIENT, MARCHAND ET INTERMEDIAIRE FINANCIER

(71) **THOMSON LICENSING SA** [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) **VIGOUROUX, Jean-Ronan** [FR/FR]; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(74) **BERTHIER, Karine**; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne (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.

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 GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G07F 7/10, 19/00, G06F 17/60**

(11) **WO 02/05227** (13) A1

(21) PCT/NL00/00486

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● ARRANGEMENT AND METHOD FOR A WORLD WIDE PAYMENT SYSTEM ON INTERNET

● AGENCEMENT ET PROCEDE DESTINE A UN SYSTEME DE PAIEMENT MONDIAL SUR INTERNET

(71) **HUBSQUARE B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 28024, NL-3828 ZG Hoogland (NL).

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

(72, 75) **KLINKENBERG, Niels** [NL/NL]; Canadalaan 46, NL-7316 BZ Apeldoorn (NL). **RIETVELD, Erica** [NL/NL]; Dijkstraat 30, NL-2371 VG Roelofarendsveen (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G07F 17/00**

(11) **WO 02/05228** (13) A2

(21) PCT/GB01/02908

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016576.1 **6 Jul/juil 2000** GB
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SECURE HOME DELIVERY SYSTEM
● SYSTEME DE LIVRAISON A DOMICILE SECURISE

(71, 72) **HOLDING, Andrew** [GB/GB]; 346 Old Bath Road, Cheltenham, Gloucestershire GL53 9AF (GB). **JARMAN, Thomas** [GB/GB]; Meadow View, Stanley Park, Selsley, Gloucestershire GL5 5LE (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 **G07F 17/32**

(11) **WO 02/05229** (13) A2

(21) PCT/US01/21260

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,846 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● VIDEO GAME SYSTEM
● SYSTEME DE JEU VIDEO

(71) **ONLINE GAMES LLC** [US/US]; 661 Hillside Road, P.O. Box 889, Pelham Manor, NY 10803 (US).

(72) **FESJIAN, Robert, A.**; 660 Colonial Avenue, Pelham Manor, NY 10803 (US).

- GUARNIERI, Jack;** 31 Danielle Court, Jackson, NJ 08527 (US).
- (74) **MAHON, James, V.;** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G07F 19/00

(11) WO 02/05230 (13) A1

(21) PCT/GB01/03088

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016905.2 10 Jul/juil 2000 GB
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • TRANSACTION PROCESSING SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE TRANSACTIONS

(71, 72) **GIBSON, Garry, Harold** [GB/GB]; 89 Melton Road, Tollerton, Nottingham NG12 4EN (GB).

(74) **SPAARGAREN, Jerome;** Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN (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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07F 19/00

(11) WO 02/05231 (13) A2

(21) PCT/US01/21775

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,291 11 Jul/juil 2000 US
(11.07.2000)(30) 60/217,342 11 Jul/juil 2000 US
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR THIRD-PARTY PAYMENT PROCESSING

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE PAYEMENT PAR DES TIERS

(71) **PAYPAL, INC.** [US/US]; 1840 Embarcadero Road East, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SACKS, David;** 350 Curtner Avenue #17, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **VAUGHAN, Daniel** et al. / etc.; Park, Vaughan & Fleming LLP, 702 Marshall Street, Suite 310, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G07F 19/00

(11) WO 02/05232 (13) A2

(21) PCT/US01/41325

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,132 10 Jul/juil 2000 US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONDUCTING SECURE ELECTRONIC COMMERCE TRANSACTIONS WITH AUTHORIZATION REQUEST DATA LOOP-BACK

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS COMMERCIALES ELECTRONIQUES FIABLES AVEC BOUCLE DE RETOUR DE DONNEES DE DEMANDE D'AUTORISATION

(71) **MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED** [US/US]; 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577-2509 (US).

(72) **ORFEI, Sephen, W.;** 12 Manor Lane, Atonah, NY 10536 (US). **RUTHERFORD, Bruce, J.;** 20 Glendale Road, Stamford, CT 06906 (US). **KRANZLEY, Arthur, D.;** 9 Farah Drive, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **WANKMUELLER, John;** 11 Evergreen Lane, New Hyde Park, NY 11040 (US).

(74) **SCHEINFELD, Robert, C.;** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G08B 1/00, G08G 9/00, H01L 25/00, 27/00, H04H 1/00, 1/14

(11) WO 02/05233 (13) A1

(21) PCT/US01/18671

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,473 11 Jul/juil 2000 US
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • VARIABLE LOW FREQUENCY OFFSET, DIFFERENTIAL, OOK, HIGH-SPEED POWER-LINE COMMUNICATION

• COMMUNICATION SUR LIGNES DE TRANSPORT DE FORCE RAPIDE PAR TOUT OU RIEN, A TENSION DIFFERENTIELLE ET DECALAGE DE FREQUENCE BASSE VARIABLE

(71) **TELENETWORK, INC.** [US/US]; Suite 100, 1407 Oakland Boulevard, Walnut Creek, CA 94596 (US).

(72) **RUMBAUGH, Stephen, Roy;** 4916 Shad-owfalls Drive, Martinez, CA 94553 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.;** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G08B 5/22

(11) WO 02/05234 (13) A1

(21) PCT/FR01/02181

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/08900 7 Jul/juil 2000 FR
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING AND DISPLAYING DATA TRANSMITTED BY ELECTROMAGNETIC WAVES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RECOLTER ET VISUALISER DES INFORMATIONS TRANSMISES PAR ONDES ELECTROMAGNETIQUES

(71) **XIRING** [FR/FR]; Société Anonyme, 20, rue Troyon, F-92310 Sevres (FR).

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

(72, 75) **DEBORGIES, Luc** [FR/FR]; 26, rue du Panorama, F-92320 Châtillon (FR). **LIBERMAN, Georges** [FR/FR]; 1, rue Marcelin Berthelot, F-93100 Montreuil/Bois (FR).

(74) **RHEIN, Alain;** Cabinet Bleger-Rhein, 8, avenue Pierre Mendès France, F-67300 Schiltigheim (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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08B 13/08**
- (11) **WO 02/05235** (13) A1
- (21) PCT/US01/41276
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,775 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 09/895,440 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING A PRODUCT DURING SHIPPING, STORAGE AND USE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER UN PRODUIT DURANT L'EXPEDITION, LE STOCKAGE ET L'UTILISATION
- (71) **MICROBAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137 (US).
- (72) **WOODWORTH, Robert, E.**; 1085 Fifth Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **NGUYEN, Toan**; 2403 Country Crooke Street, San Jose, CA 95132 (US). **DICK, Paul, H.**; 1260 Spaich Drive, San Jose, CA 95117 (US). **JUNG, Jay**; 1616 Belleville Way, Sunnyvale, CA 94089 (US). **VAN DEN BERG, Marc**; 14631 Carnelian Glen Court, Saratoga, CA 95070 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G08B 13/14, H01Q 7/00**
- (11) **WO 02/05236** (13) A1
- (21) PCT/US01/21416
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,267 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● TWIN COIL ANTENNA
- ANTENNE A DOUBLE ENROULEMENT
- (71) **C. CRANE COMPANY** [US/US]; 1001 Main Street, Fortuna, CA 95540-2008 (US).
- (72) **JUSTICE, Christopher, M.**; 2762 Murray Ct., Fortuna, Ca 95540 (US).
- (74) **YOUNG, Barry, N.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (US).
- (81) AU CA JP NO NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G08B 13/196, E05B 47/00**
- (11) **WO 02/05237** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00253
- (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000117803 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** RU
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● INTRUSION DETECTION DEVICE
- SYSTEME DE SIGNALISATION DE SECURITE
- (71, 72) **VORONKOV, Mikhail Jurievich** [RU/RU]; ul. Mir, 8-19, Voronezh, 394000 (RU).
- (74) **LIAKHOVICH, Boris Solomonovich**; Per-vomayskaya ul., 26-11, Moscow, 105037 (RU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK DZ EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU.
- (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 **G08B 13/24**
- (11) **WO 02/05238** (13) A2
- (21) PCT/US00/28715
- (22) **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,248 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DEVICE FOR CHANGING THE STATUS OF DUAL STATUS MAGNETIC ELECTRONIC ARTICLE SURVEILLANCE MARKERS
- DISPOSITIF PERMETTANT DE CHANGER L'ETAT DE MARQUEURS DE SURVEILLANCE ELECTRONIQUE D'ARTICLES A DEUX ETATS
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **ZAREMBO, Peter, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BELKA, Anthony, M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **OLSON, Peter, L.** 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 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G08B 25/10, 25/08, 27/00, H04Q 9/00**
- (11) **WO 02/05239** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05875
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-207262 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● REMOTE SUPERVISION SYSTEM AND REMOTE SUPERVISION APPARATUS
- SYSTEME ET APPAREIL DE TELE-SURVEILLANCE
- (71) **SANWA SYSTEM CORPORATION** [JP/JP]; 2432-3, Aza-Sibahara, Aikawa-cho, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OHTSUKA, Eiji** [JP/JP]; 6-18-1-501, Minami, Hatogaya-shi, Saitama 334-0013 (JP). **MATSUO, Tomoyuki** [JP/JP]; 3-22-7-214, Shirasagi, Nakano-ku, Tokyo 165-0035 (JP). **MYODO, Yasuhiro** [JP/JP]; 2569-207, Shinyoshida-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP). **FUKUDA, Aya** [JP/JP]; 5-7-4-202, Yanaka, Taitou-ku, Tokyo 110-0001 (JP).
- (74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CA CN 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 **G08C 17/00**
- (11) **WO 02/05240** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02551
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 113.0 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A LOAD, TO WHICH A PRODUCT IS SUBJECTED

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE SOLlicitATION A LAQUELLE UN PRODUIT EST SOUMIS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BULST, Wolf-Eckhart** [DE/DE]; Hermann-Pfänder-Str.15, 81739 München (DE). **DOLLINGER, Franz** [DE/DE]; Carl-Orff-Weg 8, 82008 Unterhaching (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 **G08C 19/02, 17/02**
- (11) **WO 02/05241** (13) A1
- (21) PCT/EP01/05928
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 32 774.5 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FIELD DEVICE HAVING A RADIO LINK
• APPAREIL DE CHAMP A LIAISON HERTZIENNE
- (71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).
- (72) **STENGELE, Florian**; Auf der Rütte 8, 79688 Hausen (DE). **KRAUSE, Michael**; Friedrichstr. 14, 79585 Steinen (DE). **LÜTKE, Wolfram**; Dorfstrasse 19, 79594 Inzlingen (DE). **DE GROOT, Vincent**; Seebodenstr. 3A, 79664 Wehr (DE).
- (74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Str. 6, 79576 Weil am Rhein (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08G 1/052, 1/127**
- (11) **WO 02/05242** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01202
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/3422 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** ZA
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • VEHICLE SPEED MONITORING SYSTEM
- SYSTEME SERVANT A CONTROLER LA VITESSE D'UN VEHICULE
- (71, 72) **MEYER, Johan** [ZA/ZA]; 44 Andries Pretorius Street, Parow, 7500 Cape Town (ZA).
- (74) **PLA-PILLANS, Philip, Antonio**; Adams & Adams Cape Town Office, Suite 3203, 32nd Floor ABSA Bank Centre, Heerenracht, 8000 Cape Town (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G08G 1/0965**
- (11) **WO 02/05243** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00227
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1170/2000 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** AT
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • WARNING DEVICE FOR MOTORISTS
• DISPOSITIF AVERTISSEUR POUR CONDUCTEURS
- (71) **SIEMENS AG ÖSTERREICH** [AT/AT]; Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT).
- (72) **NEUMANN, Gerhard**; Haus 50, A-3231 St. Margareten (AT). **KOLLER, Michael** (deceased / décédé).
- (74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).
- (81) CZ HU.
- (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 **G08G 1/16, B60Q 1/00, G01S 7/06**
- (11) **WO 02/05244** (13) A1
- (21) PCT/US01/20267
- (22) **23 Jun/juin 2001 (23.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,641 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING ACCURATE BOUNDARIES OF PREDICTED AREAS OF DANGER FOR COLLISION AVOIDANCE
• EVITEMENT DE COLLISIONS : PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER AVEC PRECISION LES LIMITES DES ZONES PREVUES DE DANGER
- (71) **LITTON MARINE SYSTEMS INC.** [US/US]; 1070 Seminole Trail, Charlottesville, VA (US).
- (72) **YANCEY, John, F., Jr.**; 3121 Rivanna Ridge, Troy, VA (US). **WOOD, Thomas, E.**; 32 Harris Avenue, Portsmouth, RI 02871 (US).
- (74) **LEVINE, Seymour**; 9B Weavers Hill, Greenwich, CT 06831 (US).
- (81) AU CA CN IL JP KR NO NZ SG.
- (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 **G08G 5/00**
- (11) **WO 02/05245** (13) A2
- (21) PCT/US01/13072
- (22) **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,231 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (30) 60/243,193 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US
- (30) 09/835,091 **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING TARGET ICONS CORRELATED TO TARGET DATA INTEGRITY
• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'ICONES CIBLES CORRELES A UNE INTEGRITE DE DONNEES CIBLES
- (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, Atlanta, GA 30328 (US).
- (72) **HORVATH, Steve**; 1694 37th Avenue, N.W., Salem, OR 97304 (US). **GROVE, Robert**; 1612 N. Main Street, Newberg, OR 97132 (US). **PRATT, John**; 4572 Century Drive, Salem, OR 97302 (US).
- (74) **YOUNG, Jeffrey, E.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) CA 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 **G08G 5/00**
- (11) **WO 02/05246** (13) A2
- (21) PCT/US01/21542
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,230 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (30) 09/873,969 **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MULTISOURCE TARGET CORRELATION
• CORRÉLATION MULTISOURCE DES CIBLES
- (71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **LAI, Chih**; 7892 Hill Road, Woodbury, MN 55125 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G09B**

(11) **WO 02/05247** (13) A2

(21) PCT/IL01/00613

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,974 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TESTING AND TRAINING COGNITIVE ABILITY

• PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A TESTER ET ENTRAÎNER DES CAPACITES COGNITIVES

(71) **COGNIFIT LTD (NAIOT)** [IL/IL]; P.O. Box 732, 17106 Nazaret Ilit (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREZNITZ, Shlomo** [IL/IL]; Haksharat Hayeshuv Street 19, 34985 Haifa (IL).

(74) **PEARL, Zeev** et al. / etc.; Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, Gav Yam Center 2, Shenkar Street 7, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G09B 19/00, G06F 17/60, 19/00**

(11) **WO 02/05248** (13) A1

(21) PCT/JP01/05960

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-210028 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TEST CONDUCTING METHOD AND ON-LINE TEST SYSTEM

• PROCEDE DESTINE A REALISER UN TEST ET SYSTEME DE TEST EN LIGNE

(71) **KABUSHIKI KAISHA NIHON TOUKEI JIM CENTER** [JP/JP]; 51, Arisugawa-cho, Kawashima, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8191 (JP).

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

(72, 75) **OKUBO, Hiroshi** [JP/JP]; 33-6, Sagakankuji-myojuzi-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8443 (JP).

(74) **OKADA, Masahiro**; c/o OKADA & CO., 3rd Floor, Iyo Building 2-21, Minamihonmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G09F**

(11) **WO 02/05249** (13) A2

(21) PCT/IB01/01495

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/214,494 **27 Jun/juin 2000 (27.06.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MAKE-UP AND FASHION ACCESSORY DISPLAY AND MARKETING SYSTEM AND METHOD

• VISUALISATION D'ACCESSOIRES DE MAQUILLAGE ET DE MODE SUR ECRAN ET SYSTEME ET PROCEDE DE COMMERCIALISATION DE TELS ACCESSOIRES

(71, 72) **ORPAZ, Rami** [IL/IL]; Dafna Street 39, 44810 Shari-Tikva (IL). **GAL, Ruth** [IL/IL]; Avshalom Haviv Street 6, 69495 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G09F 19/00, G06F 13/00, 17/60, 17/30**

(11) **WO 02/05250** (13) A1

(21) PCT/JP01/05974

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-209526 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ELECTRONIC POSTER SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE ELECTRONIQUE

(71, 72) **KARAKAWA, Takashi** [JP/JP]; 1-801, Mihama 1-Chome, Urayasu-shi, Chiba 279-0011 (JP). **OTA, Akira** [JP/JP]; 5, Kurosuda 5-Chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0022 (JP).

(74) **MAKI, Tetsuro** et al. / etc.; Suite 402, Shuwa Kioicho Park Bldg., 3-6, Kioi-cho, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G09F 19/22**

(11) **WO 02/05251** (13) A1

(21) PCT/CA01/00999

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,314,281 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** CA

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SUBWAY MOVIE/ENTERTAINMENT MEDIUM

• MEDIA DE DIVERTISSEMENT ET/OU FILM POUR TRAIN SOUTERRAIN

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)
Not furnished / non communiquée

(71) **SIDETRACK TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 11 Eaglemere Drive, Winnipeg, Manitoba R2K 4K3 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, Robert** [CA/CA]; 11 Eaglemere Drive, Winnipeg, Manitoba R2K 4K3 (CA). **CARUK, Bradley** [CA/CA]; 62 River Springs Drive, Winnipeg, Manitoba R4A 2A3 (CA).

(74) **AIKINS, MACAULAY & THORVALDSON**; 30th Floor, 360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 4G1 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G09F 25/00, G08B 3/10**

(11) **WO 02/05252** (13) A1

(21) PCT/RU01/00268

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000118429 **13 Jul/juil 2000 (13.07.2000)** RU

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **AUDIO LABEL**

• **ETIQUETTE REPRODUCTRICE DE SONS**

(71, 72) **DUDKIN, Valery Valentinovich** [RU/RU]; Orekhovy pr., 9-192, Moscow 115573 (RU).

(74) **BAGYAN, Levon Georgievich**; Molodezhnaya ul., 3-204, Moscow, 117296 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G09G 3/28, 3/20**

(11) **WO 02/05253** (13) A1

(21) PCT/JP01/05859

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-206422 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP

(30) 2001-200114 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY METHOD**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE**

(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, Tomoko** [JP/JP]; 1-8-10-603, Deguchi, Hirakata-shi, Osaka 573-0065 (JP). **KASAHARA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3-17-3, Nagaonishi-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0162 (JP).

(74) **FUKUSHIMA, Yoshito**; Esaka Mitaka Bldg. 6F, 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 564-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **G09G 3/32, G11C 27/02**

(11) **WO 02/05254** (13) A1

(21) PCT/GB01/03085

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016816.1 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **CURRENT SAMPLING CIRCUIT FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY**

• **CIRCUIT D'ECHANTILLONNAGE DE COURANT POUR ECRAN ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE**

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).

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

(72, 75) **TAM, Simon** [GB/GB]; 8c King's Parade, Cambridge CB2 1SJ (GB).

(74) **STURT, Clifford, Mark**; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).

(81) CN KR US.

(51)⁷ **G09G 3/32**

(11) **WO 02/05255** (13) A1

(21) PCT/GB01/03100

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016815.3 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **CURRENT DRIVEN ELECTROOPTICAL DEVICE, E.G. ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DISPLAY, WITH COMPLEMENTARY DRIVING TRANSISTORS TO COUNTERACT THRESHOLD VOLTAGE VARIATION**

• **DISPOSITIF ELECTROOPTIQUE D'ATTAQUE DE COURANT TEL QU'UN AFFICHEUR ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, AVEC DES TRANSISTORS D'ATTAQUE COMPLEMENTAIRES DESTINES A CONTRECARRER LES VARIATION DE LA TENSION DE SEUIL**

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811 (JP).

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

(72, 75) **TAM, Simon** [GB/GB]; 8c King's Parade, Cambridge CB2 1SJ (GB).

(74) **STURT, Clifford, Mark**; Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES (GB).

(81) CN KR US.

(51)⁷ **G09G 5/00, G06F 3/14, H04N 7/173**

(11) **WO 02/05256** (13) A1

(21) PCT/JP00/04668

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **IMAGE PROCESSING DEVICE FOR TRANSMITTING COLOR WITH FIDELITY AND IMAGE DATA PROVIDING METHOD**

• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES PERMETTANT DE TRANSMETTRE LA COULEUR AVEC FIDELITE ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNEES D'IMAGES**

(71) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Norio** [JP/JP]; Dainichiseika Color & Chemicals MFG. Co., Ltd., 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8383 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(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 **G10C 3/02**

(11) **WO 02/05257** (13) A1

(21) PCT/GB01/02991

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016512.6 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **DUST COVER FOR A MUSICAL INSTRUMENT KEYBOARD**

• **PROTECTION ANTIPOUSSIERE POUR LE CLAVIER D'UN INSTRUMENT DE MUSIQUE**

(71, 72) **PORTER, Ian, R.** [GB/GB]; 58 Riccarton, East Kilbride, Glasgow G75 9BY (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G10D 1/02**

(11) **WO 02/05258** (13) A1

(21) PCT/US01/21243

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,279 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • VIOLIN SHOULDER CRADLE
• EPAULIERE POUR VIOLON
- (71, 72) **RUAN, Ying, Gang** [US/US]; 12014 W. 130th Street, Overland Park, KS 66213 (US).
- (74) **VAN HOOZER, Thomas, H.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).
- (81) 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 **G10D 3/00**
- (11) **WO 02/05259** (13) A1
- (21) PCT/US01/04096
- (22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,295 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • STABILIZING DEVICE FOR SMALL BRASS MUSICAL INSTRUMENTS
• DISPOSITIF DE STABILISATION POUR PETITS INSTRUMENTS DE MUSIQUES TELS QUE LES CUIVRES
- (71, 72) **SHULMAN, Matthew, Benjamin** [US/US]; 216 W. 99th Street #4, New York, NY 10025 (US).
- (74) **NABINGER, Robert, C.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (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 **G10D 9/02**
- (11) **WO 02/05260** (13) A1
- (21) PCT/US01/21217
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,203 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (30) 09/884,192 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • REED AND MOUTHPIECE ASSEMBLY
• ENSEMBLE ANCHE ET EMBOUCHURE
- (71, 72) **SULLIVAN, George, V.** [US/US]; 71 Hopmeadow Street, Apartment 7A1, Weatogue, CT 06089 (US).
- (74) **KANE, John, J.** et al. / etc.; Sperry Zoda and Kane, Suite D, One Highgate Drive, Trenton, NJ 08618 (US).
- (81) 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).
- Declarations / Déclarations :
(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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 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 **G10H**
- (11) **WO 02/05261** (13) A2
- (21) PCT/US01/21755
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,266 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DYNAMIC POWER SHARING IN A MULTI-CHANNEL SOUND SYSTEM
• REPARTITION DYNAMIQUE DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME SONORE MULTICANAUX
- (71) **AMERICAN TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 13114 Evening Creek Drive South, San Diego, CA 92128 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROFT, James, J., III** [US/US]; 13633 Quiet Hills Drive, Poway, CA 92064 (US).
- (74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) 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 **G10L 15/26**
- (11) **WO 02/05263** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02343
- (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 131.9 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR VOICE INPUT AND VOICE RECOGNITION
• PROCEDE D'ENTREE ET DE RECONNAISSANCE VOCALE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEMÖLLER, Meinrad** [DE/DE]; Schinderäckerstrasse 21, 83607 Holzkirchen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G10L**
- (11) **WO 02/05262** (13) A2
- (21) PCT/US01/19450
- (22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,875 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SUB-BAND EXPONENTIAL SMOOTHING NOISE CANCELING SYSTEM
• SYSTEME DE SUPPRESSION DE BRUIT PAR LISSAGE EXPONENTIEL PAR SOUS-BANDES
- (71) **ANDREA ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 45 Melville Park Road, Melville, NY 11747 (US).
- (72) **BERDUGO, Baruch**; 28000 Kiriati-Ata (IL).
- (74) **KOWALSKI, Thomas, J.** et al. / etc.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).
- (81) 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 **G10L 15/26**
- (11) **WO 02/05263** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02343
- (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 131.9 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR VOICE INPUT AND VOICE RECOGNITION
• PROCEDE D'ENTREE ET DE RECONNAISSANCE VOCALE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEMÖLLER, Meinrad** [DE/DE]; Schinderäckerstrasse 21, 83607 Holzkirchen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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 **G10L 15/26**
 (11) **WO 02/05264** (13) A1
 (21) PCT/DE01/02374
 (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 33 132.7 **7 Jul/juil 2000 DE (07.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • VOICE-CONTROLLED SYSTEM AND METHOD FOR VOICE INPUT AND VOICE RECOGNITION
 • DISPOSITIF A COMMANDE VOCALE ET PROCEDE D'ENTREE ET DE RECONNAISSANCE VOCALE
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **NIEMÖLLER, Meinrad** [DE/DE]; Schinderäckerstr. 21, 83607 Holzkirchen (DE). **KIPP, Andreas** [DE/DE]; Am Stadtpark 61 B, 81243 München (DE). **KUNSTMANN, Niels** [DE/DE]; Heisenbergweg 35, 85540 Haar (DE). **VOGL, Reinhart** [DE/DE]; Maximilian-Kolbe-Allee 24, 81739 München (DE). **WILHELM, Ralph** [DE/DE]; Herbert-Schober-Str. 25, 80997 München (DE).
 (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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 **G10L 15/28**
 (11) **WO 02/05265** (13) A1
 (21) PCT/JP01/05951
 (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-208092 **10 Jul/juil 2000 JP (10.07.2000)**
 (30) 2001-203753 **4 Jul/juil 2001 JP (04.07.2001)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • PRIORITY DETERMINATION APPARATUS, PRIORITY DETERMINATION METHOD, AND PRIORITY DETERMINATION PROGRAM
 • APPAREIL DE DETERMINATION DE PRIORITE, PROCEDE DE DETERMINATION DE PRIORITE ET PROGRAMME DE DETERMINATION DE PRIORITE
 (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) **IBARAKI, Hisami** [JP/JP]; 5-3-1108, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP).
 (74) **FUKUSHIMA, Yoshito**; Esaka Mitaka Bldg. 6F, 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 564-0052 (JP).
-
- (51)⁷ **G10L 21/02, H03G 3/20**
 (11) **WO 02/05266** (13) A1
 (21) PCT/JP01/05950
 (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-208083 **10 Jul/juil 2000 JP (10.07.2000)**
 (30) 2001-203754 **4 Jul/juil 2001 JP (04.07.2001)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • SPEECH RECOGNIZER, METHOD FOR RECOGNIZING SPEECH AND SPEECH RECOGNITION PROGRAM
 • SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE, PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE ET PROGRAMME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE
 (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) **KAWANE, Tomoe** [JP/JP]; 3-7-205, Nishiguchi-cho, Tsuto, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8231 (JP). **KANAMORI, Takeo** [JP/JP]; 4-33-17-11, Hoshigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0013 (JP).
 (74) **FUKUSHIMA, Yoshito**; Esaka Mitaka Bldg. 6F, 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 564-0052 (JP).
 (81) CN KR US.
 (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **G11B**
 (11) **WO 02/05267** (13) A2
 (21) PCT/US01/20001
 (22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/612,580 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • REVERSIBLE PIEZOELECTRIC POSITIONING DEVICE AND A DISK DRIVE USING SAME
 • DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT PIEZO-ELECTRIQUE REVERSIBLE ET LECTEUR DE DISQUE UTILISANT CE DERNIER
 (71) **TECHNOLOGY COMMERCIALIZATION CORP.** [US/US]; 45 Tudor City Place, Suite 1619, New York, NY 10017 (US).
 (72) **SLUTSKIY, Imanuil, A.**; 711A Seagirt Ave., Apt. 13A, Far Rockaway, NY 11691 (US). **SLUTCKY, Alexandr, I.**; 711 A Seagirt Avenue, Apt. 13A, Far Rockaway, NY 11691 (US).
 (74) **LESCHINSKY, Boris**; 30 West Saddle River Road, Waldwick, NJ 11691 (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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ **G11B 5/00**
 (11) **WO 02/05269** (13) A2
 (21) PCT/US01/21647
 (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/613,932 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • HELICAL SCAN TAPE TRACK FOLLOWING
 • SUIVI DE PISTES DE BANDES A BALAYAGE HELICOIDAL
 (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
 (72) **EIFERT, Fred, C.**; 34101 County Road 47, Eaton, CO 80615 (US). **LAWSON, David,**
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G11B**
 (11) **WO 02/05268** (13) A2
 (21) PCT/US01/20659
 (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/217,338 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**
 (30) 60/217,781 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**
 (30) 09/883,660 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • ALL METAL GIANT MAGNETORESISTIVE MEMORY
 • MEMOIRE MAGNETORESISTANTE GEANTE TOUT METAL
 (71) **INTEGRATED MAGNETOELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1214 Oxford Street, Berkeley, CA 94709-1432 (US).
 (72) **SPITZER, Richard**; 1214 Oxford Street, Berkeley, CA 94709 (US). **TOROK, E., James**; 860 Country Road IW, Shoreview, MN 55126 (US).
 (74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G11B 5/00**
 (11) **WO 02/05269** (13) A2
 (21) PCT/US01/21647
 (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/613,932 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • HELICAL SCAN TAPE TRACK FOLLOWING
 • SUIVI DE PISTES DE BANDES A BALAYAGE HELICOIDAL
 (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
 (72) **EIFERT, Fred, C.**; 34101 County Road 47, Eaton, CO 80615 (US). **LAWSON, David,**

- A.; 8090 Oak Street, Arvada, CO 80005 (US). **NGUYEN, Thai**; 2638 E. 102nd Avenue, Thornton, CO 80229 (US). **PANDA, Shiba, P.**; 6485 S. Ivy Court, Englewood, CO 80111 (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 **G11B 7/00**
- (11) **WO 02/05270** (13) A1
- (21) PCT/HU01/00076
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P 0002596 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** HU
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR GENERATING A PHASE CODE FOR HOLOGRAPHIC DATA STORAGE
- PROCEDE SERVANT A GENERER UN CODE DE PHASE POUR UNE MEMOIRE DE DONNEES HOLOGRAPHIQUES
- (71) **OPTILINK AB** [SE/SE]; Soft Center, S-372 25 Rönneby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOTH, Peter** [SE/SE]; Televägen 6, S-374 52 Asarum (SE). **HVILSTED, Soren** [DK/DK]; Riso National Laboratory, P.O. Box 49, DK-4000 Roskilde (DK). **RAMANUJAM, P., S.** [DK/DK]; Riso National Laboratory, P.O. Box 49, DK-4000 Roskilde (DK). **RICHTER, Péter** [HU/HU]; Mátyás u. 18., H-1093 Budapest (HU). **LÖRINCZ, Emöke** [HU/HU]; Gomöbocz Zoltán u. 3., H-1118 Budapest (HU). **KOPPA, Pál** [HU/HU]; Reáltanoda u. 16., H-1053 Budapest (HU). **SZARVAS, Gábor** [HU/HU]; Zab u. 8., H-1033 Budapest (HU). **ÚJVÁRY, Tamás** [HU/HU]; Alkotmány u. 44., H-7624 Pécs (HU).
- (74) **BOKOR, Tamás**; S.B.G. & K. Patent and Law Offices, Andrásy út 113, H-1062 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **G11B 7/09**
- (11) **WO 02/05271** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00485
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01080 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DK
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR IMPROVED READING OF A DIGITAL DATA DISC
- PROCEDE DE LECTURE AMELIOREE D'UN DISQUE DE DONNEES NUMERIQUES
- (71) **DISCCONTROL APS UNDER STIFTELSE** [DK/DK]; Snekkerstevvej 61, DK-9270 Klarup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSEN, Palle** [DK/DK]; Snekkerstevvej 62, DK-9270 Klarup (DK). **PEDERSEN, Tom, Søndergaard** [DK/DK]; Solsortevvej 9, DK-9320 Hjallerup (DK). **STOUSTRUP, Jakob** [DK/DK]; Degnevænget 37, DK-9520 Skørping (DK). **VIDAL SANCHEZ, Enrique** [ES/DK]; Myrdalstræde 226, DK-9220 Aalborg Øst (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 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G11B 7/09**
- (11) **WO 02/05272** (13) A1
- (21) PCT/EP01/05632
- (22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/SG00/00088 **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)** SG
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DEVICE FOR RECORDING AND/OR REPRODUCING AN OPTICAL RECORD CARRIER
- DISPOSITIF PERMETTANT L'ENREGISTREMENT ET/OU LA REPRODUCTION D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **YAK, Aik, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHIN, Wooi, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KRISHNAN, Canniputhur, S., K., S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G11B 7/125**
- (11) **WO 02/05273** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07408
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202452.9 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** EP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● OPTICAL SCANNING DEVICE
- DISPOSITIF BALAYEUR OPTIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **STALLINGA, Sjoerd**; 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G11B 7/24**
- (11) **WO 02/05274** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07451
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202492.5 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** EP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● OPTICAL INFORMATION MEDIUM HAVING SEPARATE RECORDING LAYERS
- SUPPORT OPTIQUE D'INFORMATIONS A COUCHES D'ENREGISTREMENT SEPARÉES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MEINDERS, Erwin, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BORG, Hermanus, J.**; 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 : (q1)

(51)⁷ G11B 7/24

(11) WO 02/05275 (13) A1

(21) PCT/JP00/04524

(22) 6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● INFORMATION RECORDING MEDIUM
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION

(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) **HIROTSUNE, Akemi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SHINTANI, Toshimichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **TERAO, Motoyasu** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ANDO, Keikichi** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **ANZAI, Yumiko** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke**; Toranomon No. 5 Mori Building, Third Floor 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP KR SG US.

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

(51)⁷ G11B 19/02

(11) WO 02/05276 (13) A2

(21) PCT/US01/17369

(22) 29 May/mai 2001 (29.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,620 6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● CONSUMER ELECTRONIC NAVIGATION SYSTEM AND METHODS RELATED THERETO

● SYSTEME DE NAVIGATION ELECTRONIQUE DE CONSOMMATION ET PROCEDE SE RAPPORANT AUDIT SYSTEME

(71) **UNIVERSAL ELECTRONICS INC.** [US/US]; 6101 Gateway Drive, Cypress, CA 90630-4841 (US).

(72) **HAYES, Patrick, H.**; 22981 Arijia, Mission Viejo, CA 92691 (US). **HYATT, John, E.**; 1020 Arlington Avenue, LaGrange, IL 60525 (US).

(74) **HYATT, John, E.**; Altheimer & Gray, Suite 4000, 10 S. Wacker Dr., Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU BR CN IN KR MX SG.

(51)⁷ G11B 20/10, 20/12, 27/30

(11) WO 02/05277 (13) A2

(21) PCT/JP01/05953

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-209975 11 Jul/juil 2000 JP (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING APPARATUS, INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION REPRODUCTION APPARATUS AND INFORMATION REPRODUCTION METHOD

● SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS

(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) **YABUNO, Hiroyuki** [JP/JP]; 20-12, Nagatanimachi 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). **FUKUSHIMA, Yoshihisa** [JP/JP]; 14-C-508, Sekime 6-chome, Jyouto-Ku, Osaka-shi, Osaka 536-0008 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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 G11B 20/14, 20/00

(11) WO 02/05278 (13) A1

(21) PCT/EP01/07251

(22) 27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 00114641.4 7 Jul/juil 2000 EP (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● RECORD CARRIER, PLAYBACK APPARATUS AND INFORMATION SYSTEM COMPRISING A RECORD CARRIER AND A PLAYBACK APPARATUS

● SUPPORT D'ENREGISTREMENT, APPAREIL DE REPRODUCTION ET SYSTEME D'INFORMATION COMPRENANT UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET UN APPAREIL DE REPRODUCTION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **OOSTVEEN, Job, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COENE, Willem, M., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE BOER, Jan, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KAMPERMAN, Franciscus, L., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SPRUIJT, Aloysius, M., J., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN ROOSMALEN, Paulus, R., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G11B 20/18, 27/36, 19/02

(11) WO 02/05279 (13) A1

(21) PCT/US01/41266

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,859 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR DETECTING TRANSIENT WRITE ERRORS IN A DISK DRIVE HAVING A DUAL TRANSDUCER SLIDER

● PROCEDE SERVANT A DETECTER DES ERREURS TRANSITOIRES D'ECRITURE DANS UNE UNITE DE DISQUE POSSEDANT UN CURSEUR A DEUX TRANSDUCTEURS

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US]; 1821 West 4000 South, Roy, UT 84067 (US).

(72) **STOKES, John, R.**; 3930 North 575 West, Ogden, UT 84403 (US). **DICKSON, Michael**; 3074 West 3200 North, Benson, UT 84335 (US). **MA, Yiping**; 2220 North 2300 East, Layton, UT 84040 (US). **WILKE, Thomas**; 940 Quince Avenue, Boulder, CO 80305 (US).

(74) **KURTZ, Richard, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place, 46th floor, 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 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 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 G11B 23/50

(11) WO 02/05280 (13) A2

(21) PCT/CA01/01004

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,625 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RECONDITIONING DIGITAL DISCS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMISE EN ETAT DE DISQUES NUMERIQUES

(71) VALLEY COMPACT DISC REPAIR INC [CA/CA]; 20292A Douglas Crescent, Langley, British Columbia V3A 4A8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) COOPER, Ivan, George [CA/CA]; 28320-58th Avenue, Mt. Lehman, British Columbia V4X 2E8 (CA).

(74) UREN, John, Russell; Suite 202, 1590 Bellevue Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 1A7 (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 G11C

(11) WO 02/05281 (13) A2

(21) PCT/CA01/00949

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,313,954 7 Jul/juil 2000 CA (07.07.2000)

(30) 60/216,679 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A HIGH SPEED DRAM ARCHITECTURE WITH UNIFORM ACCESS LATENCY

● ARCHITECTURE DRAM A HAUT DEBIT DOTEE D'UNE CAPACITE D'ACCES UNIFORME

(71) MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).

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

(72, 75) DEMONE, Paul [CA/CA]; 13 Young's Pond Court, Kanata, Ontario K2L 4B7 (CA).

(74) FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP; Toronto Dominion Bank Tower, Suite 4200, P.O. Box 20, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G11C 7/10, 7/06

(11) WO 02/05282 (13) A1

(21) PCT/CA00/00879

(22) 31 Jul/juil 2000 (31.07.2000)

(25) en (26) en

(30) 2,313,948 7 Jul/juil 2000 CA (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS DIFFERENTIAL DATA SENSING AND CAPTURE IN A HIGH SPEED MEMORY

● PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION ET DE SAISIE SIMULTANEEES DE DONNEES DIFFERENTIELLES EN MEMOIRE RAPIDE

(71) MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).

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

(72, 75) DEMONE, Paul [CA/CA]; 13 Young's Pond Court, Kanata, Ontario K2L 4B7 (CA).

(74) PILLAY, Kevin; Fasken Martineau DuMoulin LLP, Suite 4200, Box 20, Toronto-Dominion Centre, Toronto Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(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 G11C 7/22, 8/18, 11/4076

(11) WO 02/05283 (13) A1

(21) PCT/CA01/00990

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,313,949 7 Jul/juil 2000 CA (07.07.2000)

(30) 60/216,682 7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZATION OF ROW AND COLUMN ACCESS OPERATIONS

● PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS A LA SYNCHRONISATION D'ACCES A DES RANGEES ET A DES COLONNES

(71) MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).

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

(72, 75) DEMONE, Paul [CA/CA]; 13 Young's Pond Court, Kanata, Ontario K2L 4B7 (CA).

(74) FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP; Toronto Dominion Bank Tower, Suite 4200, P.O. Box 20, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 G11C 8/00, 16/04

(11) WO 02/05284 (13) A1

(21) PCT/US01/19867

- (22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/612,171 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MULTILEVEL MEMORY ACCESS METHOD
• PROCEDE D'ACCES MEMOIRE A PLUSIEURS NIVEAUX
- (63) US 09/612,171 (CIP)
8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)
- (71, 72) **CHEN, Han-ping** [US/US]; P.O. Box 2871, Saratoga, CA 95070 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) 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.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G11C 11/00**
(11) **WO 02/05285** (13) A2
(21) PCT/US01/40768
(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/611,676 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FLASH MEMORY ARCHITECTURE IMPLEMENTING SIMULTANEOUSLY PROGRAMMABLE MULTIPLE FLASH MEMORY BANKS THAT ARE HOST COMPATIBLE
• ARCHITECTURE DE MEMOIRE FLASH METTANT EN OEUVRE DES BANQUES DE MEMOIRE FLASH MULTIPLES PROGRAMMABLES SIMULTANEMENT QUI SONT HOTE COMPATIBLES
- (71) **LEXAR MEDIA, INC.** [US/US]; 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **ESTAKHRI, Petro**; 7966 Foothills Knolls, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 260 Sheridan Avenue, Suite 420, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) 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).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11C 11/16, 11/15, 11/14**
(11) **WO 02/05286** (13) A1
(21) PCT/EP01/05635
(22) **16 May/mai 2001 (16.05.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00202187.1 **23 Jun/juin 2000 (23.06.2000)** EP
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MAGNETIC MEMORY
• MEMOIRE MAGNETIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **LENSEN, Kars-Michiël, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- RUIGROK, Jacobus, J., M.**; 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) 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 **G11C 11/22, G09G 3/20, G11C 7/00, 8/00**
(11) **WO 02/05287** (13) A1
(21) PCT/NO01/00289
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 20003508 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** NO
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ADDRESSING OF MEMORY MATRIX
• ADRESSAGE DE MATRICE DE MEMOIRE
- (71) **THIN FILM ELECTRONICS ASA** [NO/NO]; P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMPSON, Michael** [US/US]; Cornell University, bard hall 329, Ithaca, NY 14853-1501 (US). **NORDAL, Per-Erik** [NO/NO]; Båstadryggen 19, N-1387 Asker (NO). **GUSTAFSSON, Göran** [SE/SE]; Trumslagaregatan 33, S-582 16 Linköping (SE). **CARLSSON, Johan** [SE/SE]; Ekholmsvägen 219, S-589 29 Linköping (SE). **GUDESEN, Hans, Gude** [NO/BE]; 17 rue Fulton, B-1000 Brussels (BE).
- (74) **LEISTAD, Geirr, I.**; Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, N-0124 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G11C 11/409, 7/10**
(11) **WO 02/05289** (13) A1
(21) PCT/CA00/01008
(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
(25) en (26) en
(30) 2,313,951 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** CA
(30) 60/216,680 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR ACCELERATING SIGNAL EQUALIZATION BETWEEN A PAIR OF SIGNAL LINES

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A ACCELERER L'EGALISATION DES SIGNAUX ENTRE UNE PAIRE DE LIGNES DE SIGNALISATION
- (71) **MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED** [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMONE, Paul** [CA/CA]; 13 Young's Pond Court, Kanata, Ontario K2L 4B7 (CA).
- (74) **PILLAY, Kevin**; Fasken Martineau DuMoulin LLP, Suite 4200, Toronto Dominion Bank Tower, Box 20, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **G11C 13/04**
- (11) **WO 02/05290** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00824
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8656 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** AU
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TECHNIQUE FOR INDUCING FREQUENCY SELECTIVE CHANGES IN A PHOTSENSITIVE MATERIAL
- TECHNIQUE PERMETTANT DE PROVOQUER DES CHANGEMENTS SELECTIFS DE FREQUENCE DANS UN MATERIAU PHOTSENSIBLE
- (71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, ACT 0200 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SELLARS, Matthew** [AU/AU]; 10 Wandoo Street, O'Connor, ACT 2062 (AU).
MANSON, Neill [AU/AU]; 12 Flower Place, Melba, ACT 2615 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **G12B 17/04, G02B 5/20, H01Q 13/08**
- (11) **WO 02/05291** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02492
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 259.5 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • OPTICAL COMPONENT
- COMPOSANT OPTIQUE
- (71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT** [DE/DE]; Braunschweig Carolo-Wilhelmina, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNOBLOCH, Pascal** [DE/DE]; Wiesenstrasse 7, 38102 Braunschweig (DE).
TURCHINOVICH, Dimitry [RU/DE]; Institut für Hochfrequenztechnik, Schleinitzstrasse 22, 38106 Braunschweig (DE).
DOB-BERTIN, Thomas [DE/DE]; Institut für Hochfrequenztechnik, Schleinitzstrasse 22, 38106 Braunschweig (DE).
KOCH, Martin [DE/DE]; c/o Institut für Hochfrequenztechnik, Schleinitzstrasse 22, 38106 Braunschweig (DE).
- (74) **GERSTEIN, Hans, Joachim**; Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (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.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G21B**
- (11) **WO 02/05292** (13) A2
- (21) PCT/US01/21097
- (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/610,747 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CONTROLLED-NUCLEAR-FUSION APPARATUS
- APPAREIL DE FUSION NUCLEAIRE COMMANDEE
- (63) US 09/610,747 (CON)
6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)
- (71, 72) **YENSEN, Robert, M.** [US/US]; 4081 Minuteman Way, Boise, ID 83706 (US).
- (81) AT CA CH DE DK ES FI GB JP LU MX PT SE TR US.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H01B 1/00**
- (11) **WO 02/05293** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07852
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 578.0 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION BASED ON GRAPHITE
- COMPOSITION POLYMERE CONDUCTRICE A BASE DE GRAPHITE
- (71) **EMTEC MAGNETICS GMBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 52, 67059 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOHL, Albert** [DE/DE]; Schlossstrasse 26, 67227 Laumersheim (DE).
LEHNER, August [DE/DE]; Schultheiss-Matthes-Strasse 1, 67127 Rödersheim-Gronau (DE).
HEIL, Günter [DE/DE]; Dirmsteiner Weg 29, 67071 Ludwigshafen (DE).
STEININGER, Helmut [DE/DE]; Dr.Ernst-Kilb-Weg 15, 67551 Worms (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01B 1/22, 1/24, C09D 11/00, H01G 9/20, F03G 6/00, H01L 51/20**
- (11) **WO 02/05294** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02912
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016747.8 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ELECTRICALLY CONDUCTIVE INK
- ENCRE ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POTTER, Robert, John** [GB/GB]; 23 Tanners lane, Chalkhouse Green, South Oxfordshire RG4 9AE (GB).
- (74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (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 **H01B 3/30**

(11) **WO 02/05295** (13) A2

(21) PCT/US01/20715

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,026 **6 Jul/juil 2000** US
(**06.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TREE RESISTANT CABLE INSULA-
TION
• ISOLATION DE CABLE RESISTANT
AUX HYDROARBORESCENCES

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS &
PLASTICS TECHNOLOGY CORPORA-
TION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road,
Danbury, CT 06817-0001 (US).

(72) **SZANISZLO, Steve, Ronald**; 4140 Place
Courteau, Laval, Quebec N7T 1W6 (CA).

(74) **DICKERSON, James, H., Jr.**; The Dow
Chemical Company, Intellectual Property,
B-1211, 2301 Brazosport Blvd., Freeport, TX
77541 (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 **H01B 5/14, C01G 15/00, C23C 14/08,
16/40, C30B 29/16**

(11) **WO 02/05296** (13) A1

(21) PCT/JP01/05928

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-209139 **10 Jul/juil 2000** JP
(**10.07.2000**)

(30) 2001-182643 **15 Jun/juin 2001** JP
(**15.06.2001**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ULTRAVIOLET-TRANSPARENT CON-
DUCTIVE FILM AND PROCESS FOR
PRODUCING THE SAME

• FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT
A L'ULTRAVIOLET ET PROCEDE DE
PRODUCTION ASSOCIE

(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)

(71, 72) **OTA, Hiromichi** [JP/JP]; B202,
Grandole, 1184, Chitose, Takatsu-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022 (JP).
ORITA, Masahiro [JP/JP]; 7-9, Miyama
5-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0072
(JP).

(72, 75) **HOSONO, Hideo** [JP/JP]; 4-212, 2786,
Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa

242-0001 (JP). **HIRANO, Masahiro** [JP/JP];
5-6, Matsubara 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo
156-0043 (JP).

(74) **NISHI, Yoshiyuki**; Nishi Patent Office, Suite
211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

(81) US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01B 7/08, 1/22, 11/06, C09J 9/02, 201/00**

(11) **WO 02/05297** (13) A1

(21) PCT/JP01/05992

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211889 **12 Jul/juil 2000** JP
(**12.07.2000**)

(30) 2000-211890 **12 Jul/juil 2000** JP
(**12.07.2000**)

(30) 2000-211891 **12 Jul/juil 2000** JP
(**12.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SHIELDED FLAT CABLE
• CABLE PLAT BLINDE

(71) **KABUSHIKI KAISHA BRIDGESTONE**
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-8340 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKURAI, Ryo** [JP/JP]; 1-1, Ogawahi-
gashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo
187-8531 (JP). **HIRAOKA, Hidetoshi**
[JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome,
Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP). **OKADA,
Tokuo** [JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho
3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531
(JP). **MORIMURA, Yasuhiro** [JP/JP]; 1-1,
Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi,
Tokyo 187-8531 (JP). **MIURA, Teruo**
[JP/JP]; 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome,
Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) **MIYAZONO, Junichi**; Fifth Tanaka Build-
ing, 6th Floor, 4-4, Iidabashi 3-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 102-0072 (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 **H01F 17/00**

(11) **WO 02/05298** (13) A2

(21) PCT/EP01/07957

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,393 **12 Jul/juil 2000** US
(**12.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR INDUCTOR AND
METHODS FOR MAKING THE SAME
• BOBINE D'INDUCTION À SEMI-
CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BOTHRA, Subhas**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internation-
aal 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 **H01F 41/30, C23C 14/04, G11B 5/84 //
5/62**

(11) **WO 02/05299** (13) A1

(21) PCT/GB01/01300

(22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016844.3 **10 Jul/juil 2000** GB
(**10.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • NANOSTRUCTURES
• NANOSTRUCTURES

(71) **COUNCIL FOR THE CENTRAL LABO-
RATORY OF THE RESEARCH COUN-
CILS** [GB/GB]; Daresbury Laboratory,
Daresbury, Warrington WA4 4AD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **EASTHAM, Derek** [GB/GB]; Council
for the Central Laboratory of the Research,
Councils, Daresbury Laboratory, Daresbury,
Warrington WA4 4AD (GB).

(74) **HOLMES, Matthew, Peter**; Marks &
Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street,
Manchester M2 3LG (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 **H01G**

(11) **WO 02/05300** (13) A2

(21) PCT/US01/21338

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,666 **12 Jul/juil 2000** US
(**12.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • FEEDBACK CONTROL OF STRIP
TIME TO REDUCE POST STRIP CRIT-
ICAL DIMENSION VARIATION IN A
TRANSISTOR GATE ELECTRODE

• COMMANDE ASSERVIE DU TEMPS
DE DECAPAGE POUR REDUIRE LA
VARIATION DIMENSIONNELLE CRI-
TIQUE POST-DECAPAGE DANS UNE
ELECTRODE DE GRILLE DE TRAN-
SISTOR

- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (CA).
- (72) **LANSFORD, Jeremy, S.**; 6103 Abilene Trail, Austin TX 78749 (US).
- (74) **CAYWOOD, Michael**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG 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 MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H01G 9/10, 4/224**
- (11) **WO 02/05301** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00838
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 8700 **10 Jul/juil 2000** AU (10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • LAMINATE PACKAGE FOR AN ENERGY STORAGE DEVICE
- CONTENANT LAMINE DESTINE A UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ENERGIE
- (71) **ENERGY STORAGE SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; Units 9 & 10, 12 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PYNENBURG, Rory, Albert, James** [GB/US]; 2530 NW Edinburg Drive, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (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 **H01H 9/18, 11/00, 13/02, H05B 33/26**
- (11) **WO 02/05302** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05834
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-206468 **7 Jul/juil 2000** JP (07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • EL SHEET AND SWITCH COMPRISING THE SAME
- FEUILLE ELECTROLUMINESCENTE ET INTERRUPTEUR COMPRENANT UNE TELLE FEUILLE
- (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) **HANAHARA, Tetsuro** [JP/JP]; 13-2-1-405, Kizaki, Tsuruga-shi, Fukui 914-0814 (JP). **OKUMA, Shinji** [JP/JP]; 1-21-5, Igomori, Obama-shi, Fukui 917-0027 (JP). **ISHIKAWA, Takayuki** [JP/JP]; 14-17-203, Imoji-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0805 (JP). **SANTO, Koichi** [JP/JP]; 2-33-1-205, Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-1114 (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 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 **H01H 33/82**
- (11) **WO 02/05303** (13) A1
- (21) PCT/US01/21751
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,935 **11 Jul/juil 2000** US (11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BOLTED CONICAL LOADING JOINT SYSTEM
- SYSTEME DE JOINT CONIQUE BOULONNE DE CHARGE
- (71) **ABB POWER T & D COMPANY INC.** [US/US]; 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).
- (72) **MEYER, Jeffrey**; 1114 Delmont Road, Greensburg, PA 15601 (US).
- (74) **ROCCI, Steven, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CA GB.
-
- (51)⁷ **H01J**
- (11) **WO 02/05304** (13) A2
- (21) PCT/RU01/00282
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000118182 **12 Jul/juil 2000** RU (12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COLD EMISSION CATHODE AND FLAT DISPLAY TERMINAL
- CATHODE FROIDE ET ECRAN PLAT
- (71) **OOO "VYSOKIE TEKHNOLOGII"** [RU/RU]; Vorobievsky Gory, MGU, NIIFYA, Moscow, 119898 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLYABIN, Alexander Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Ramenki, 9-1-85, Moscow, 117607 (RU). **RAKHIMOV, Alexander Tursunovich** [RU/RU]; Rostovskaya nab., 1-95, Moscow, 119121 (RU). **SAMORODOV, Vladimir Anatolievich** [RU/RU]; ul. Institutskaya, 4-19, pos. Nakhabino, Moskovskaya obl., 143430 (RU). **SUETIN, Nikolai Vladislavovich** [RU/RU]; pr. Lenina, 20A-36, Elektrostal, Moskovskaya Obl., 144005 (RU). **TIMOFFEEV, Mikhail Arkadievich** [RU/RU]; ul. Dolgoprudnaya, 13-2-100, Moscow, 121108 (RU).
- (74) **RAKHIMOV, Alexander Tursunovich**; Rostovskaya nab., 1-95, Moscow, 119121 (RU).
- (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 UZ VN YU 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 **H01J 1/312, 31/12, 37/317**
- (11) **WO 02/05305** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00378
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HOT ELECTRON EMISSION ARRAY FOR E-BEAM PHOTOLITHOGRAPHY AND DISPLAY SCREENS
- RESEAU D'EMISSION D'ELECTRONS CHAUDS POUR PHOTOLITHOGRAPHIE PAR FAISCEAU ELECTRONIQUE ET ECRANS D'AFFICHAGE
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)** [CH/CH]; Ecublens, CH-1015 Lausanne (CH). **PAUL SCHERRER INSTITUT** [CH/CH]; Würenlingen und Villigen, CH-5232 Villigen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNE, Harald** [DE/CH]; Avenue Eugène Lambert, CH-1005 Lausanne (CH). **GRUETZMACHER, Detlef** [DE/DE]; Stöckenweg 9, D-79787 Lauchringen (DE).
- (74) **CRONIN, Brian** et al. / etc.; Cronin Intellectual Property, Route de Clementy 62, CH-1260 Nyon (CH).
- (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 **H01J 23/34**
- (11) **WO 02/05306** (13) A1
- (21) PCT/US01/41303
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,035 **7 Jul/juil 2000** US (07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TAPERED TRAVELING WAVE TUBE
- TUBE D'ONDE PROGRESSIVE AMORTIE
- (71) **AMPWAVE TECH, LLC** [US/US]; 30047 Persimmon Drive, Cleveland, OH 44145 (US).
- (72) **KOSMAHL, Henry, G.**; Apt. C110, 28490 Westlake Village Drive, Westlake, OH 44145 (US).
- (74) **OKEY, David, W.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01J 29/02, 31/12**
- (11) **WO 02/05307** (13) A1
- (21) PCT/US01/16666
- (22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,367 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • FIELD EMISSION DISPLAY HAVING DISCHARGE ELECTRON EMITTER
- AFFICHEUR A EMISSION DE CHAMP POURVU D'UN EMETTEUR D'ELECTRONS DE DECHARGE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; Intellectual Properties Department, AZ 11/56-238, 3102 North 56th street, Phoenix, Arizona 85018 US (US).
- (72) **XIE, Chenggang**; 1736 W. Cathedral Rock Dr., Phoenix, AZ 85045 (US). **WEL, Yi**; 41 S. Forest Dr., Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **INGRASSIA, Vincent, B.**; Motorola, Inc., 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 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 **H01J 37/00**
- (11) **WO 02/05308** (13) A2
- (21) PCT/US01/20717
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/610,800 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (30) 09/611,168 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (30) 09/611,345 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (30) 09/611,169 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (30) 09/611,170 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A PLASMA REACTOR HAVING A SYMMETRIC PARALLEL CONDUCTOR COIL ANTENNA
- REACTEUR A PLASMA A ANTENNE A ENROULEMENTS DE CONDUCTEURS PARALLELES ET SYMETRIQUES
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **HOLLAND, John**; 1565 Calaveras Avenue, San Jose, CA 95126 (US). **TODOROW, Valentin, N.**; 3300 Wolcott Common #202, Fremont, CA 94538 (US). **BARNES, Michael**; 1221 Santa Teresa Drive, San Remon, CA 94583 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (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 **H01J 37/244**
- (11) **WO 02/05309** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07431
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 32 599.8 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)
- (30) 101 26 698.7 **31 May/mai 2001** DE
(31.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DETECTOR FOR VARIABLE PRESSURE AREAS AND AN ELECTRON MICROSCOPE COMPRISING A CORRESPONDING DETECTOR
- DETECTEUR DESTINE A DES PLAGES DE PRESSION VARIABLES ET MICROSCOPE ELECTRONIQUE DOTE D'UN DETECTEUR CORRESPONDANT
- (71) **LEO ELEKTRONENMIKROSKOPIE GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 56, 73446 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GNAUCK, Peter** [DE/DE]; Glaserstrasse 4, 72764 Reutlingen (DE). **DREXEL, Volker** [DE/DE]; Danzigerstrasse 3, 89551 Königsbronn (DE). **BATE, David** [GB/GB]; 32 Mandrill Close, Cambridge CB 19TN (GB). **ESSERS, Erik** [DE/DE]; Lachnerstrasse 6, 76131 Karlsruhe (DE).
- (74) **GNATZIG, Klaus**; Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen (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).
-
- (51)⁷ **H01J 37/28, 37/18, F04D 19/04**
- (11) **WO 02/05310** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07597
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 32 607.2 **7 Jul/juil 2000** DE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PARTICLE RADIATION DEVICE COMPRISING A PARTICLE SOURCE THAT IS OPERATED IN AN ULTRAHIGH VACUUM AND A CASCADE PUMP ASSEMBLY FOR A PARTICLE RADIATION DEVICE OF THIS TYPE
- APPAREIL A FAISCEAU DE PARTICULES COMPRENANT UNE SOURCE DE PARTICULES DEVANT FONCTIONNER SOUS ULTRAVIDE ET DISPOSITIF DE POMPE EN FORME DE CASCADE, DESTINE A UN TEL APPAREIL A FAISCEAU DE PARTICULES
- (71) **LEO ELEKTRONENMIKROSKOPIE GMBH** [DE/DE]; 73446 Oberkochen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GNAUCK, Peter** [DE/DE]; Glaserstrasse 4, 72764 Reutlingen (DE). **DREXEL, Volker** [DE/DE]; Danzigerstrasse 3, 89551 Königsbronn (DE).
- (74) **GNATZIG, Klaus** et al. / etc.; Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen (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).
-
- (51)⁷ **H01J 61/35**
- (11) **WO 02/05311** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05845
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-207237 **7 Jul/juil 2000** JP
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TREATING APPARATUS UTILIZING ULTRAVIOLET RAY
- APPAREIL DE TRAITEMENT PAR LES UV
- (71) **PHOTOSCIENCE JAPAN CORPORATION** [JP/JP]; 5-8-3, Sanda-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKANO, Koji** [JP/JP]; c/o PHOTOSCIENCE JAPAN CORPORATION, 5-8-3, Sanda-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP).
- (74) **IIZUKA, Yoshihito**; Hongo-Ohara Building Fifth Floor, 24-6, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (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**
- (11) **WO 02/05312** (13) A2
- (21) PCT/US01/18895
- (22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,507 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • AUTOMATED SEMICONDUCTOR IMMERSION PROCESSING SYSTEM

- SYSTEME DE TRAITEMENT AUTOMATISE DE SEMI-CONDUCTEURS PAR IMMERSION
- (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (72) **HARRIS, Randy**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **PETERSON, David**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **DAVIS, Jeffrey**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (74) **OHRINER, Kenneth, H.**; Lyon & Lyon LLP, P00-0015, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01L**
 (11) **WO 02/05313** (13) A2
 (21) PCT/US01/19866
 (22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/612,009 **7 Jul/juil 2000** US
 (07.07.2000)
 (30) 09/611,709 **7 Jul/juil 2000** US
 (07.07.2000)
 (30) 09/735,154 **12 Dec/déc 2000** US
 (12.12.2000)
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • AUTOMATED PROCESSING SYSTEM
 • SYSTEME DE TRAITEMENT AUTOMATISE
- (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAVIS, Jeffrey, A.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **NELSON, Gordon, Ray** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US). **BEXTEN, Daniel, P.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (74) **LYON & LYON LLP**; OHRINER, Kenneth H., P00-0035, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01L**
 (11) **WO 02/05315** (13) A2
 (21) PCT/US01/21620
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/217,196 **10 Jul/juil 2000** US
 (10.07.2000)
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING THIN FILMS BY GAS CLUSTER ION BE AM PROCESSING
 • SYSTEME ET PROCEDE D'AMELIORATION DES COUCHES MINCES AU MOYEN D'UN TRAITEMENT PAR FAISCEAU D'IONS D'AMAS GAZEUX
- (71) **EPION CORPORATION** [US/US]; 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (72) **ALLEN, Lisa, P.**; Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US). **FENNER, David, B.**; Epion Corporation, 37 Manning Road, Billerica, MA 01821 (US).
- (74) **COHEN, Jerry**; Perkins, Smith & Cohen, L.L.P., One Beacon Street, 30th Floor, Boston, MA 02108 (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 **H01L**
 (11) **WO 02/05316** (13) A2
 (21) PCT/US01/21679
 (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,873 **7 Jul/juil 2000** US
 (07.07.2000)
 (30) 09/884,450 **18 Jun/juin 2001** US
 (18.06.2001)
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • WAFER CONTAINER WASHING APPARATUS
 • APPAREIL DE LAVAGE POUR RECIPIENTS A PLAQUETTES
- (71) **FLUOROWARE, INC.** [US/US]; 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).
- (72) **HALBMAIER, David, L.**; 26395 Shorewood Oaks Drive, Shorewood, MN 55331 (US).
- (74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) 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 **H01L**
 (11) **WO 02/05317** (13) A2
 (21) PCT/US01/41118
 (22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/614,396 **12 Jul/juil 2000** US
 (12.07.2000)
 (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
 (54) • METHOD OF ETCHING TUNGSTEN OR TUNGSTEN NITRIDE ELECTRODE GATES IN SEMICONDUCTOR STRUCTURES
 • PROCEDE DE GRAVURE DE GACHETTES EN TUNGSTENE OU EN NITRURE DE TUNGSTENE DANS DES STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **NALLAN, Padmapani**; 2200 Pettigrew Drive, San Jose, CA 95148 (US). **OLUSEYI, Hakeem**; 82-F Escondido Vlg., Stanford, CA 94305 (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 H01L

(11) WO 02/05318 (13) A2

(21) PCT/US01/41177

(22) 27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,339 11 Jul/juil 2000 US
(11.07.2000)

(30) 09/883,672 18 Jun/juin 2001 US
(18.06.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● HIGH DENSITY GIANT MAGNETORE-
SISTIVE MEMORY CELL

● CELLULE DE MEMOIRE DE HAUTE
DENSITE A MAGNETORESISTANCE
GEANTE

(71) INTEGRATED MAGNETOELECTRON-
ICS CORPORATION [US/US]; 1214 Ox-
ford Street, Berkeley, CA 94709-1432 (US).

(72) TOROK, E., James; 860 County Road IW,
Shoreview, MN 55126 (US). SPITZER,
Richard; 1214 Oxford Street, Berkeley, CA
94709 (US).

(74) VILLENEUVE, Joseph, M.; 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 CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ 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 H01L

(11) WO 02/05319 (13) A2

(21) PCT/US01/41221

(22) 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,855 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● COMPONENT SOURCE INTER-
CHANGE GANTRY

● PORTIQUE D'ECHANGE DE
SOURCES DE COMPOSANTS

(71) HOVER-DAVIS, INC. [US/US]; 100
Paragon Drive, Rochester, NY 14624 (US).

(72) DAVIS, Peter; 203 Far Avenue, Santa Cruz,
CA 95060 (US). TARRANT, Dean; 6905
Rodling Drive, Unit G, San Jose, CA 95138
(US). SUMMERS, Michael, A.; 439 La
Fonda Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(74) BASCH, Duane, C. et al. / etc.; Greenwald
& Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commer-
cial Street, East Rochester, NY 14445 (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 H01L 21/00

(11) WO 02/05320 (13) A1

(21) PCT/CH01/00422

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 1353/00 9 Jul/juil 2000 CH
(09.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● STORAGE DEVICE, ESPECIALLY FOR
THE INTERMEDIATE STORAGE OF
TEST WAFERS

● DISPOSITIF DE STOCKAGE, EN PAR-
TICULIER POUR LE STOCKAGE IN-
TERMEDIAIRE DE TRANCHES DE
SEMI-CONDUCTEUR D'ESSAI

(71) TEC-SEMAG [CH/CH]; Lohstampfstrasse
11, CH-8274 Tägerwilen (CH).

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

(72, 75) BLATTNER, Jakob [CH/CH]; Schiff-
gasse 14, CH-8272 Ermatingen (CH). RUDY,
Federici [CH/CH]; Andhauserstrasse 71,
CH-8572 Berg (CH).

(74) R.A. EGLI & CO.; Horneggstrasse 4,
CH-8034 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 UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 H01L 21/00

(11) WO 02/05321 (13) A2

(21) PCT/US01/20095

(22) 22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,942 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD TO ISOLATE MULTI ZONE
HEATER FROM ATMOSPHERE

● PROCEDE DESTINE A L'ISOLATION
D'UN ELEMENT DE CHAUFFE MUL-
TIZONE DE L'ATMOSPHERE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) HO, Henry; 6906 Lenwood Way, San Jose,
CA 95120 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.;
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th
floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Ange-
les, CA 90025 (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 02/05322 (13) A2

(21) PCT/US01/20919

(22) 30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/216,868 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● AUTOMATIC SLIT/GATE VALVE

● VALVE A FENTE/OBTURATEUR AU-
TOMATIQUE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054
(US).

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

(72, 75) PERLOV, Ilya [US/US]; 450 N.
Mathilda Avenue #A107, Sunnyvale,
CA 94086 (US). GANTVARG, Eugene
[US/US]; 2678 Forbes Avenue, Santa Clara,
CA 95051 (US).

(74) DUGAN, Valerie, G. et al. / etc.; Dugan &
Dugan, LLP, 18 John Street, Tarrytown, NY
10591 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 H01L 21/00

(11) WO 02/05323 (13) A2

(21) PCT/US01/21154

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,349 6 Jul/juil 2000 US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● THERMALLY PROCESSING A SUB-
STRATE

● TRAITEMENT THERMIQUE DE SUB-
STRAT

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) BOAS, Ryan, C.; 1981 Saint Lawrence
DRive #6, Santa Clara, CA 95051 (US).
BALAKRISHNA, Ajit; 455 Brahms Way
#230, Sunnyvale, CA 94087 (US). BIER-
MAN, Benjamin; 47438 Cholla Street,
Fremont, CA 94539 (US). HAAS, Brian, L.;
5995 Tulptree Drive, San Jose CA 95123

- (US). **JENNINGS, Dean**; 2898 Morgan Drive, San Ramon, CA 94583 (US). **ADERHOLD, Wolfgang**; 11652 Vineyard Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **RAMAMURTHY, Sundar**; 5606 Snowflake Common, Fremont, CA 94538 (US). **MAYUR, Abhilash**; 1950 Cabernet Way, Salinas, CA 93906 (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 21/00**
- (11) **WO 02/05324** (13) A2
- (21) PCT/US01/21516
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,049 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (30) 60/266,114 **2 Feb/fév 2001** US
(02.02.2001)
- (30) 09/840,393 **23 Apr/avr 2001** US
(23.04.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DIFFERENTIALLY-PUMPED MATERIAL PROCESSING SYSTEM
- SYSTEME DE TRAITEMENT DE MATERIAUX A POMPAGE DIFFERENTIEL
- (71) **OPNETICS CORPORATION** [US/US]; 2 Centennial Drive, Suite 4A, Peabody, MA 01960 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SFERLAZZO, Piero** [IT/US]; 14 Bayview Road, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) **RAUSCHENBACH, Kurt**; Law Office of Kurt Rauschenbach, Post Office Box 387, Bedford, MA 01730 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/05325** (13) A2
- (21) PCT/US01/21573
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,488 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
- (30) 09/858,185 **15 May/mai 2001** US
(15.05.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CHUCK HAVING HEAT EXCHANGER WITH SLOPED DEFLECTION SURFACE FOR DIRECTING REFRIGERANT AND RECOVERY OF CIRCULATING TEMPERATURE CONTROL FLUID
- MANDRIN A ECHANGEUR DE CHALEUR PRESENTANT UNE SURFACE DE DEFLEXION INCLINEE PERMETTANT D'ORIENTER LE FLUIDE FRIGORIGENE ET DE RECUPERER LE FLUIDE DE REGULATION THERMIQUE CIRCULANT
- (71) **TEMPTRONIC CORPORATION** [US/US]; 4 Commercial Street, Sharon, MA 02067-1653 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COUSINEAU, Shawn, M.** [US/US]; 30 Lincoln Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **KELSO, Robert, D.** [US/US]; 25 Riverview Drive, Bridgewater, MA 02324 (US). **OLSEN, Douglas, S.** [US/US]; 45 Second Avenue, Natick, MA 01760 (US). **STURA, David** [US/US]; 6 Turner Road, North Billerica, MA 01862 (US). **LOPEZ, Robert, R.** [US/US]; 38 Belvedere Road, Boxford, MA 01921 (US).
- (74) **MILLS, Steven, M.** et al. / etc.; Mills & Onello LLP, Suite 605, Eleven Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/05326** (13) A2
- (21) PCT/US01/21710
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,173 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ROBOTIC END EFFECTOR FOR SEMICONDUCTOR WAFER PROCESSING
- ORGANE EFFECTEUR ROBOTIQUE POUR TRAITEMENT DE PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **INNOVENT, INC.** [US/US]; 6 Centennial Drive, Peabody, MA 01960-7902 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRAUSKOF, Nis** [DE/US]; 324 The Heights at Cape Ann, Gloucester, MA 01930 (US). **PELLETIER, Dominic, G.** [US/US]; 167 Seven Star Road, Groveland, MA 01834 (US).
- (74) **SULLIVAN, Joseph, P.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/05327** (13) A2
- (21) PCT/US01/21774
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,248 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (30) 09/797,074 **28 Feb/fév 2001** US
(28.02.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR SUBSTRATE PROCESSING TOOL AND FABRICATIONS FACILITIES INTEGRATION PLATE
- OUTIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT A SEMICONDUCTEUR ET PLATEAU D'INTEGRATION DE DISPOSITIF DE FABRICATION
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 94054 (US).
- (72) **REINKE, Lance**; 3471 Dennis Drive, Pleasanton, CA 94588 (US). **LATTIG, Glenn**; 270 Oak Grove Court, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **PATTERSON, William, B.** et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson LLP, Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).
- (81) JP KR.
-
- (51)⁷ **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/05328** (13) A2
- (21) PCT/US01/21804
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,757 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • POD LOAD INTERFACE EQUIPMENT ADAPTED FOR IMPLEMENTATION IN A FIMS SYSTEM
- EQUIPEMENT D'INTERFACE DE CHARGEMENT D'ENVELOPPE A METTRE EN OEUVRE DANS UN SYSTEME FIMS
- (71) **NEWPORT CORPORATION** [US/US]; 750 National Court, Richmond, CA 94804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACCHI, Paul** [US/US]; 60 Carnoustie Heights, Novato, CA 94949 (US). **FILIPSKI, Paul, S.** [US/US]; 150 Via La Paz, Greenbrae, CA 94904 (US).

(74) **WOLFE, James, L.**; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01L 21/00**

(11) **WO 02/05329** (13) A2

(21) PCT/US01/41212

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,854 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DEPOSITION OF CVD LAYERS FOR COPPER METALLIZATION USING NOVEL METAL ORGANIC CHEMICAL VAPOR DEPOSITION (MOCVD) PRECURSORS

• METALLISATION DE CUIVRE PAR DEPOT CVD DE COUCHES A L'AIDE DE PRECURSEURS ORGANOMETALLIQUES DE DEPOT CVD (MOCVD)

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **KALYANAM, Jagadish**; 6501 Hidden Creek Drive, San Jose, CA 95120 (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 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 21/00**

(11) **WO 02/05330** (13) A2

(21) PCT/US01/41229

(22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,918 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DOOR ASSEMBLY FOR SEALING AN OPENING OF A CHAMBER

• ASSEMBLAGE DE PORTE RENDANT ETANCHE UNE OUVERTURE D'ENCEINTE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLAHNIK, Jeff** [US/US]; 9825 Mandeville Circle, Austin, TX 78724 (US).

KRAUS, Joe [US/US]; 12113 Estrada Court, Austin, TX 78732 (US). **HRUZEK, Dean, C.** [US/US]; 11705 Spotted Horse Drive, Austin, TX 78759 (US).

(74) **DUGAN, Valerie, G.** et al. / etc.; Dugan & Dugan, LLP, 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (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 **H01L 21/00**

(11) **WO 02/05331** (13) A2

(21) PCT/US01/41234

(22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,917 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • REMOVABLE GRIPPER PADS

• COUSSINETS AMOVIBLES DE PINCE

(71) **APPLIED MATERILAS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(71, 72) **KO, Alexander, Sou-Kang** [US/US]; 1275 Vicente Drive, Apt. 193, Sunnyvale, CA 94086 (US). **OLGADO, Donald** [US/US]; 831 Melville Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **DUGAN, Valerie, G.** et al. / etc.; Dugan & Dugan, LLP, 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) JP.

(51)⁷ **H01L 21/00**

(11) **WO 02/05332** (13) A2

(21) PCT/US01/41238

(22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,144 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • LOADLOCK CHAMBER

• SAS DE CHARGEMENT

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERLOV, Ilya** [US/US]; 450 N. Mathilda Avenue #107, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **DUGAN, Valerie, G.** et al. / etc.; Dugan & Dugan, LLP, 18 John Street, Tarrytown, NY 10591 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01L 21/00**

(11) **WO 02/05333** (13) A2

(21) PCT/US01/41255

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/616,308 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DUAL POST CENTRIFUGAL WAFER CLIP FOR SPIN RINSE DRY UNIT

• ATTACHE DE PLAQUETTE A ACTION CENTRIFUGE A DEUX POINTES POUR UNITE DE RINÇAGE ET SECHAGE PAR ROTATION

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **DONOSO, Bernardo**; 1961 Johnston Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **STEVENS, Joseph, J.**; 5653 Enning Avenue, San Jose, CA 95123 (US). **OLGADO, Donald, J.**; 831 Melville Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **KO, Alexander, Sou-Kang**; Apartment 193, 1275 Vicente Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP.

(51)⁷ **H01L 21/02**

(11) **WO 02/05334** (13) A1

(21) PCT/JP01/05787

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-206430 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP

(30) 2000-222615 **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)** JP

(30) 2000-222622 **24 Jul/juil 2000 (24.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR MAINTAINING PROCESSOR, METHOD OF AUTOMATICALLY INSPECTING PROCESSOR AND METHOD OF AUTOMATICALLY RESETTING PROCESSOR, METHOD FOR SELF-DIAGNOSING SOFTWARE FOR DRIVING PROCESSOR

• PROCEDE DE MAINTENANCE DE PROCESSEUR, PROCEDE D'INSPECTION AUTOMATIQUE DE PROCESSEUR ET DE REINITIALISATION AUTOMATIQUE DE PROCESSEUR

ET PROCEDE DE LOGICIEL D'AUTODIAGNOSTIC PERMETTANT DE PILOTER LE PROCESSEUR

(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) **TANAKA, Hisato** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-City, Yamanashi 407-8511 (JP). **OBI, Akira** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-City, Yamanashi 407-0192 (JP). **IWAMI, Akira** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-City, Yamanashi 407-8511 (JP). **TAHARA, Kazushi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-City, Yamanashi 407-0192 (JP). **KATO, Shigeaki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 1-1, Neko-hazama, Nemawari, Matsushima-machi, Miyagi-gun, Miyagi 981-0203 (JP).

(74) **KAMEYA, Yoshiaki** et al. / etc.; Daiichi Tomizawa Building, 1-3, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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 21/02, C30B 29/06, H01L 31/04**

(11) **WO 02/05335** (13) A1

(21) PCT/JP01/05892

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-208870 **10 Jul/juil 2000** JP
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SINGLE CRYSTAL WAFER AND SOLAR BATTERY CELL

• TRANCHE MONOLITHIQUE DE CRISTAL DE SILICIUM ET CELLULE DE PILE SOLAIRE

(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) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 301, 1-17, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0813 (JP). **SUGAWA, Shigetoshi** [JP/JP]; c/o Department of Electronic Engineering, Graduate School of Engineering, Tohoku University, 05, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579 (JP). **ITO, Tatsuo** [JP/JP]; c/o Isobe Plant, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **KANAYA, Koichi** [JP/JP]; c/o Isobe Plant, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

(81) AU 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 **H01L 21/28**

(11) **WO 02/05336** (13) A1

(21) PCT/FR01/02180

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/08917 **7 Jul/juil 2000** FR
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A GATE FOR A CMOS TRANSISTOR STRUCTURE HAVING A CHANNEL OF REDUCED LENGTH

• PROCEDE DE REALISATION D'UNE GRILLE POUR UNE STRUCTURE DE TRANSISTOR CMOS A CANAL DE LONGUEUR REDUITE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (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) **JOUBERT, Olivier** [FR/FR]; 17 allée des Frênes, F-38240 Meylan (FR). **CUNGE, Gilles** [FR/FR]; 2 rue de la Grange, F-38240 Meylan (FR). **FOUCHER, Johann** [FR/FR]; 40 rue Malifaud, F-38100 Grenoble (FR). **FUARD, David** [FR/FR]; 44 rue d'Alembert, F-38000 Grenoble (FR). **BONVALOT, Marceline** [FR/FR]; 8 allée du Gerbier, F-38320 Eybens (FR). **VALLIER, Laurent** [FR/FR]; 2 chemin de la Dhuy, F-38240 Meylan (FR).

(74) **LEHU, Jean**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(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 21/304**

(11) **WO 02/05337** (13) A1

(21) PCT/JP01/05888

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-208459 **10 Jul/juil 2000** JP
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MIRROR CHAMFERED WAFER, MIRROR CHAMFERING POLISHING CLOTH, AND MIRROR CHAMFERING POLISHING MACHINE AND METHOD

• TRANCHE A CHANFREINAGE EN MIROIR, TISSU A POLIR POUR CHANFREINAGE EN MIROIR, MACHINE A POLIR POUR CHANFREINAGE EN MIROIR ET PROCEDE ASSOCIE

(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) **MIZUSHIMA, Kazutoshi** [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. Shirakawa R & D Center, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).

(74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) 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 **H01L 21/3065, 21/205, C23C 16/44**

(11) **WO 02/05338** (13) A1

(21) PCT/JP01/05761

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207473 **7 Jul/juil 2000** JP
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CLEANING GAS AND ETCHING GAS
• GAZ DE NETTOYAGE ET GAZ D'ATTAQUE

(71) **RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH** [JP/JP]; 2, Kizugawa-dai 9-chome, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0292 (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) **TOMIZAWA, Ginjiro** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 3, Miyuki-gaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP). **MITSUI, Yuki** [JP/JP]; c/o RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH, 11-6, Nishi-Shimbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **FUKAE, Katsuya** [JP/JP]; c/o SHIBUKAWA LABORATORY KANTO DENKA KOGYO CO., LTD., 1497, Shibukawa-shi, Gunma 377-8513 (JP). **SEKIYA, Akira** [JP/JP]; c/o Tsukuba Center NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; SUZUKI & ASSOCIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (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 21/3065, 21/205, H05H 1/46, B01J 19/08**

(11) **WO 02/05339** (13) A1

(21) PCT/JP01/06004

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-209590 **11 Jul/juil 2000** JP
(11.07.2000)

(30) 2001-010780 **18 Jan/jan 2001** JP
(18.01.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PLASMA PROCESSING APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA

- (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)
- (71, 72) **YASAKA, Yasuyoshi** [JP/JP]; 5-107, Sudome, Kohata, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP).
- (72, 75) **ISHII, Nobuo** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 1-8, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
SHINOHARA, Kibatsu [JP/JP]; 1119, Nakayama-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0011 (JP).
- (74) **YAMAKAWA, Masaki**; c/o Yamakawa International Patent Office, 8th Floor, Shuwa-Tameike Building, 4-2, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01L 21/316**
(11) **WO 02/05340** (13) A1
(21) PCT/FR01/02189
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/08920 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** FR
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **CROSSLINKED RESIN AND METHOD FOR MAKING OXIDES USING SAME**
• **RESINE RETICULEE ET PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDES UTILISANT CETTE RESINE RETICULEE**
- (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) **GAUCHER, Philippe** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **ESSELIN, Sophie**; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) US.
(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 all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **H01L 21/331, 21/322**
(11) **WO 02/05341** (13) A1
(21) PCT/AM01/00002
(22) **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)**
(25) en (26) en
- (30) P20000063 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** AM
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **METHOD OF MANUFACTURING POWER SILICON TRANSISTOR**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR DE PUISSANCE AU SILICIUM**
- (71, 72) **AYVAZYAN, Gagik** [AM/AM]; Avan, Varujan str. 10/19, 375101 Yerevan (AM).
SHABOYAN, Armen [AM/AM]; Koreakan str. 14, 375082 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/44**
(11) **WO 02/05342** (13) A1
(21) PCT/US01/19667
(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/610,790 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **A SOLID STATE POWER AMPLIFYING DEVICE**
• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A TRANSISTORS**
- (71) **ZETA, a division of SIERRATECH, INC.** [US/US]; 17680 Butterfield Blvd., #100, Morgan Hill, CA 95037 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MACHEEL, Douglas, M.** [US/US]; 5125 Elrose Avenue, San Jose, CA 95124 (US).
MAX, Lee, B. [US/US]; 6284 Squireddell Drive, San Jose, CA 95129 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01L 21/66**
(11) **WO 02/05343** (13) A2
(21) PCT/US01/21216
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,284 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
(30) 09/716,018 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR COMPARING ELECTRONICS MANUFACTURING DATA**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE COMPARAISON DE DONNEES DE FABRICATION ELECTRONIQUES**
- (71) **SIEMENS DEMATIC ELECTRONICS ASSEMBLY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2875 Northwoods Parkway, Norcross, GA 30071-1535 (US).
- (72) **HUBER, Robert**; 2709 Tree Summit Parkway, Duluth, GA 30096 (US).
- (74) **NUZZI, Frank, J.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Department, 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H01L 21/762, 21/20**
(11) **WO 02/05344** (13) A1
(21) PCT/FR01/02239
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/09129 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** FR
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • **METHOD FOR CUTTING A BLOCK OF MATERIAL AND FOR FORMING A THIN FILM**
• **PROCEDE DE DECOUPAGE D'UN BLOC DE MATERIAU ET DE FORMATION D'UN FILM MINCE**
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASPAR, Bernard** [FR/FR]; 110 Le Hameau des Ayes, F-38140 RIVES (FR).
LAGACHE, Chrystelle [FR/FR]; Le Vieux Lavoir, 49 rue de l'Isle, F-38340 VOREPPE (FR).
- (74) **WEBER, Etienne** et al. / etc.; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/768, B23K 26/04, 26/06**

(11) **WO 02/05345** (13) A1

(21) PCT/US01/21851

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,746 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • UV LASER SYSTEM AND METHOD
FOR SINGLE PULSE SEVERING OF IC
FUSES

• SYSTEME DE LASER A U.V. ET PRO-
CEDE DE SEPARATION DE FUSIBLES
DE CIRCUIT INTEGRE, A L'AIDE
D'UNE SEULE IMPULSION

- (71) **ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES,
INC.** [US/US]; 13900 N.W. Science Park
Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BAIRD, Brian, W.** [US/US]; 18250 S
Clark Lane, Oregon City, OR 97045 (US).
NILSEN, Brady [US/US]; 14245 S.W.
Walker #13, Beaverton, OR 97005 (US). **LO,
Ho, W.** [US/US]; 14275 N.W. Whistler Lane,
Portland, OR 97229 (US).

- (74) **LEVINE, Michael, L.**; Stael Rives LLP,
Suite 2600, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland,
OR 97204-1268 (US).

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01L 23/433, 23/367**

(11) **WO 02/05346** (13) A1

(21) PCT/FR01/02187

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/08916 **7 Jul/juil 2000** FR
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • ELECTRONIC DEVICE WITH HEAT
CONDUCTIVE ENCASING DEVICE

• DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC
ENCAPSULANT THERMIQUEMENT
CONDUCTEUR

- (71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Hauss-
mann, F-75008 Paris (FR).

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

- (72, 75) **GUIRAGOSSIAN, Nicolas** [FR/FR];
Thales Intellectual Property, 13, avenue du
Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil
Cedex (FR). **DUPIN, Catherine** [FR/FR];
Thales Intellectual Property, 13, avenue
du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil
Cedex (FR). **VENENCIE, Christophe**
[FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13,
avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117
Arcueil Cedex (FR).

- (74) **ALBERT, Claude**; Thales Intellectual Prop-
erty, 13, avenue du Prés. Salvador Allende,
F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ **H01L 23/482**

(11) **WO 02/05347** (13) A2

(21) PCT/US01/22014

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,794 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • ELECTRONIC COMPONENT AND
METHOD OF MANUFACTURE

• COMPOSANT ELECTRONIQUE ET
PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

- (72) **HENRY, Haldane, S.**; 7681 West Lamar
Road, Glendale, AZ 85303 (US). **HILL,
Darrell, G.**; 316 East Caroline Lane, Tempe,
AZ 85284 (US). **RAMPLEY, Colby, G.**; 809
West Georgia Avenue, Phoenix, AZ 85013
(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 KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 **H01L 23/552**

(11) **WO 02/05348** (13) A1

(21) PCT/US01/18609

(22) **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,682 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • CMOS DEVICES HARDENED
AGAINST TOTAL DOSE RADIATION
EFFECTS

• DISPOSITIF CMOS DURCI CONTRE
LES EFFETS DES RADIATIONS A
DOSE TOTALE

- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED
STATES OF AMERICA, as represented by
the Secretary of the Navy** [US/US]; Naval
Research Laboratory, 4555 Research Labora-
tory, Washington, DC 20375-5325 (US).

- (72) **SUMMERS, Geoffrey**; 6531 River Clyde
Drive, Highland, MD 20777 (US). **XAP-
SOS, Michael**; 6510 Kelsey Point Circle,
Alexandria, VA 22315 (US). **JACKSON,
Eric**; 15726 Pointer Ridge Road, Bowie, MD
20716 (US).

- (74) **KARASEK, John, J.**; Associate Counsel
(Patents), Code 1008.2, Naval Research
Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW,
Washington, DC 20375-5325 (US).

- (81) 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 **H01L 23/58, 21/31, 21/469**

(11) **WO 02/05349** (13) A1

(21) PCT/US01/22045

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,749 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • ELECTRICAL PASSIVATION OF SILI-
CON-CONTAINING SURFACES USING
ORGANIC LAYERS

• PASSIVATION ELECTRIQUE DE SUR-
FACES CONTENANT DU SILICIUM
AU MOYEN DE COUCHES ORGA-
NIQUES

- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECH-
NOLOGY** [US/US]; 1200 East California
Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

- (72) **LEWIS, Nathan, S.**; 5259 Gould Avenue, La
Canada, CA 91011 (US). **ROYEA, William**;
333 East Ontario Street #2901B, Chicago, IL
60611 (US).

- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Frei-
denrich 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 25/075, 33/00, F21V 19/00, G09F 9/33**(11) **WO 02/05350** (13) A1

(21) PCT/AT01/00223

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1205/2000 **12 Jul/juil 2000 AT (12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN LED LIGHT SOURCE

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SOURCE LUMINEUSE DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE

(71) **TRIDONIC OPTOELECTRONICS GMBH** [AT/AT]; Eisenstädterstrasse 20, A-8380 Jennersdorf (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TASCH, Stefan** [AT/AT]; Angerstrasse 33, A-8380 Jennersdorf (AT). **PACHLER, Peter** [AT/AT]; Grazbachgasse 25/3/10, A-8010 Graz (AT). **WILCZEK, Klaus, Peter** [DE/DE]; Moosstrasse 31, 83404 Ainring (DE). **HOCHFILZER, Christian** [AT/AT]; Wielandgasse 13/2, A-8010 Graz (AT).(74) **MÜLLNER, Erwin**; Weihburggasse 9, A-1010 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 :

(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 **H01L 25/075, F21V 19/00, G09F 9/33**(11) **WO 02/05351** (13) A1

(21) PCT/AT01/00224

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1204/2000 **12 Jul/juil 2000 AT (12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • LED LIGHT SOURCE

- SOURCE LUMINEUSE DEL

(71) **TRIDONIC OPTOELECTRONICS GMBH** [AT/AT]; Eisenstädterstrasse 20, A-8380 Jennersdorf (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TASCH, Stefan** [AT/AT]; Angerstrasse 33, A-8380 Jennersdorf (AT). **PACHLER, Peter** [AT/AT]; Grazbachgasse 25/3/10, A-8010 Graz (AT). **HOSCHOPF, Hans, Christian** [AT/AT]; Hans-Ponstingl-Gasse 21, A-8380 Jennersdorf (AT).(74) **MÜLLNER, Erwin** et al. / etc.; Weihburggasse 9, A-1010 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **H01L 27/142, 31/20**(11) **WO 02/05352** (13) A2

(21) PCT/US01/20398

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,415 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**(30) 60/220,346 **24 Jul/juil 2000 US (24.07.2000)**(30) 60/221,627 **28 Jul/juil 2000 US (28.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PARTIALLY TRANSPARENT PHOTO-VOLTAIC MODULES

- MODULES PHOTOVOLTAIQUES PARTIELLEMENT TRANSPARENTS

(71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; Law Department, 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).(72) **OSWALD, Robert, S.**; 10259 Shawns Grove Place, Mechanicsville, VA 23116 (US). **LIU, Shengzhong**; 6084 Pond Place Way, Mechanicsville, VA 23116 (US).(74) **NEMO, Thomas, E.**; BP America Inc., Law Department, 200 East Randolph Drive, MC 2207A, 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 29/792, 27/115**(11) **WO 02/05353** (13) A1

(21) PCT/EP01/07452

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202493.3 **12 Jul/juil 2000 EP (12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR NON-VOLATILE MEMORY DEVICE

- APPAREIL DE MEMORISATION NON VOLATILE SEMI-CONDUCTEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **WIDDERSHOVEN, Franciscus, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).**SCHMITZ, Jurriaan**; 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).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **H01L 31/042**(11) **WO 02/05354** (13) A1

(21) PCT/JP01/05856

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-204726 **6 Jul/juil 2000 JP (06.07.2000)**(30) 2000-272006 **7 Sep/sep 2000 JP (07.09.2000)**(30) 2000-278322 **13 Sep/sep 2000 JP (13.09.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SOLID PHOTO-ELECTRIC CONVERTING ELEMENT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, SOLAR CELL EMPLOYING SOLID PHOTO-ELECTRIC CONVERTING ELEMENT, AND POWER SUPPLY

- ELEMENT DE CONVERSION PHOTO-ELECTRIQUE SOLIDE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, PILE SOLAIRE POURVUE D'UN TEL ELEMENT DE CONVERSION PHOTO-ELECTRIQUE SOLIDE, ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT

(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) **KOBASHI, Masahiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **AOSHIMA, Takayuki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **TANAKA, Yuki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP). **MAEDA, Shuichi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502 (JP).(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor 10-31, Kichijoji-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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01L 31/103**

(11) **WO 02/05355** (13) A1

(21) PCT/JP01/05923

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-210191 **11 Jul/juil 2000 JP
(11.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • LIGHT-RECEIVING DEVICE AND
LIGHT-RECEIVING MODULE COM-
PRISING IT

• DISPOSITIF RECEPTEUR DE LU-
MIERE ET MODULE RECEPTEUR DE
LUMIERE COMPRENANT CE DER-
NIER

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD** [JP/JP];
5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi,
Osaka 570-0083 (JP). **TOTTORI SANYO
ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 201, Mi-
namiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori
680-8634 (JP).

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

(72, 75) **NISHIMURA, Susumu** [JP/JP]; Tot-
tori Sanyo Electric Co., Ltd, 201, Mi-
namiyoshikata 3-chome, Tottori-shi, Tottori
680-8634 (JP).

(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo
Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (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 **H01L 33/00, F21V 7/20, 29/00, F21Y
101/02, F21W 101/00, H01L 25/075**

(11) **WO 02/05356** (13) A1

(21) PCT/AT01/00231

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1208/2000 **12 Jul/juil 2000 AT
(12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • LAMP WITH AN LED LIGHT SOURCE
• LAMPE POURVUE D'UNE SOURCE
LUMINEUSE A DEL

(71) **HELLA FAHRZEUGTEILE AUSTRIA
GMBH & CO KG** [AT/AT]; Fabriksgasse 2,
A-7503 Grosspetersdorf (AT).

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

(72, 75) **SZENCL, Bela** [AT/AT]; Klinkow-
strömgasse 3, Tür 20, A-1140 Wien (AT).
GERGER, Manfred [AT/AT]; Ziegler-
gasse 13, A-7503 Grosspetersdorf (AT).
GÖTTFRIED, Norbert [AT/AT]; A-7423
Wiesfleck 83 (AT). **PFINGSTL, Rainer**
[AT/AT]; Steinbachsiedlung 10, Stg. 6,
A-7551 Stegersbach (AT). **ULC, Vaclav**
[AT/AT]; Schlaininger Strasse 5/4, A-7503
Grosspetersdorf (AT).

(74) **MÜLLNER, Erwin** et al. / etc.; Weihs-
burggasse 9, A-1010 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO 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 :

(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 **H01L 33/00, 25/075, 25/13, F21V 29/00**

(11) **WO 02/05357** (13) A1

(21) PCT/DE01/02565

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 502.0 **10 Jul/juil 2000 DE
(10.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • LED MODULE, METHOD FOR PRO-
DUCING THE SAME AND THE USE
THEREOF

• MODULE DEL, SON PROCEDE DE
PRODUCTION ET SON UTILISATION

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS
GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Werner-
werkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).

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

(72, 75) **BACHL, Bernhard** [DE/DE]; Vor-
landweg 4, 93055 Regensburg (DE).
KIRCHBERGER, Günter [DE/DE];
Waldstrasse 50, 93161 Sinzing (DE).
SHELLHORN, Franz [DE/DE]; Dr.-Jo-
hann-Maierstrasse 14, 93049 Regensburg
(DE). **WEIGERT, Martin** [DE/DE]; Am
Hardt 6, 93152 Hardt (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Ri-
dlerstrasse 55, 80339 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 **H01L 33/00**

(11) **WO 02/05358** (13) A1

(21) PCT/DE01/02566

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 496.2 **10 Jul/juil 2000 DE
(10.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • RADIATION-EMITTING SEMICON-
DUCTOR CHIP

• PUCE A SEMI-CONDUCTEUR A EMIS-
SION DE RAYONNEMENT

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS
GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Werner-
werkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).

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

(72, 75) **EISERT, Dominik** [DE/DE]; Agrico-
laweg 11, 93049 Regensburg (DE). **HÄRLE,**

Volker [DE/DE]; Eichenstrasse 35, 93164
Waldetzenberg (DE). **STRAUSS, Uwe**
[DE/DE]; Erich-Kästner-Strasse 32, 93077
Bad Abbach (DE). **ZEHNDER, Ulrich**
[DE/DE]; Augustenstrasse 11, 93049 Re-
gensburg (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Ri-
dlerstrasse 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 39/00, H01F 13/00, 6/06**

(11) **WO 02/05359** (13) A1

(21) PCT/EP01/05387

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 869.0 **12 Jul/juil 2000 DE
(12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HTS CRYOMAGNET AND MAGNETI-
ZATION METHOD

• CRYOAIMANT SUPRACONDUCTEUR
HAUTE TEMPERATURE ET PROCEDE
DE MAGNETISATION

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARL-
SRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse
5, 76133 Karlsruhe (DE).

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

(72, 75) **SANDER, Michael** [DE/DE]; Magde-
burger Ring 28B, 76344 Eggenstein-Leopold-
shafen (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARL-
SRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente
und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karl-
lsruhe (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 51/20, 51/40**

(11) **WO 02/05360** (13) A1

(21) PCT/DE01/02377

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 112.2 **7 Jul/juil 2000 DE
(07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION
AND CONFIGURATION OF ORGANIC
FIELD-EFFECT TRANSISTORS (OFET)

• PROCEDE POUR PRODUIRE ET
STRUCTURER DES TRANSISTORS
ORGANIQUE A EFFET DE CHAMP
(OFET)

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).

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

(72, 75) **CLEMENS, Wolfgang** [DE/DE]; Korn-
str. 5, 90617 Puschendorf (DE). **BERNDS,
Adolf** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 11,

- 91083 Baiersdorf (DE). **ROST, Henning** [DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Str. 24, 91056 Erlangen (DE). **FIX, Walter** [DE/DE]; Mühlstr. 20 a, 90762 Fürth (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 **H01L 51/20, 51/40, H05B 33/04**
- (11) **WO 02/05361** (13) A1
- (21) PCT/US00/31393
- (22) **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,993 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ENCAPSULATED ORGANIC ELECTRONIC DEVICES AND METHOD FOR MAKING SAME
- DISPOSITIFS ELECTRONIQUES ENCAPSULES ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **MCCORMICK, Fred B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BAUDE, Paul E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VERNSTROM, George D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **GOVER, Melanie G.** 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 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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**
- (11) **WO 02/05363** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01014
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,313,498 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** CA
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • INTEGRATED MODULE FOR SOLID OXIDE FUEL CELL SYSTEMS
- MODULE INTEGRE POUR SYSTEMES DE PILES A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE
- (71) **GLOBAL THERMOELECTRIC INC.** [CA/CA]; 4908 - 52 Street, S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA).
- (72) **PASTULA, Michael**; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA). **PREDIGER, Dennis**; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA). **PERRY, Martin**; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA). **HORVATH, Arpad**; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA).
- (74) **BENNETT JONES LLP**; 1000 ATCO Centre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (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.
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRIGHT, Christophe, John** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Midingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB). **BUTLER, Timothy** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Midingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).
- (74) **SLINGSBY, Philip, Roy** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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**
- (11) **WO 02/05365** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02755
- (22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016752.8 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ELECTROCHEMICAL STRUCTURE
- STRUCTURE ELECTROCHIMIQUE
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GASCOYNE, John, Malcom** [GB/GB]; Lyduska, Routs Green, Bledlow Ridge, High Wycombe, Bucks HP14 4BB (GB). **HARDS, Graham, Alan** [GB/GB]; Chestnut Cottage, Tokers Green, Reading RG4 9EB (GB). **RALPH, Thomas, Robinson** [GB/GB]; 94 Shaftesbury Road, Reading RG30 2QJ (GB).
- (74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (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).
-
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05364** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05948
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-208984 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • RECEPTACLE FOR BATTERY-USING EQUIPMENT
- LOGEMENT POUR MATERIEL UTILISANT UNE BATTERIE
- (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) **OE, Hironobu** [JP/JP]; Asahi Electric Works, Ltd, 2856, Shiratsuka-cho, Tsu-shi, Mie 514-0101 (JP). **INABA, Yoshihisa** [JP/JP]; Matsushita Electric Works, Ltd, 1048, Oaza - Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (74) **YOSHIKAWA, Toshio**; Murahama Bldg., 6F, 9-19, Higashinoda-cho 4-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0024 (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 4/62, 4/88, 8/10**
- (11) **WO 02/05365** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02755
- (22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016752.8 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ELECTROCHEMICAL STRUCTURE
- STRUCTURE ELECTROCHIMIQUE
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GASCOYNE, John, Malcom** [GB/GB]; Lyduska, Routs Green, Bledlow Ridge, High Wycombe, Bucks HP14 4BB (GB). **HARDS, Graham, Alan** [GB/GB]; Chestnut Cottage, Tokers Green, Reading RG4 9EB (GB). **RALPH, Thomas, Robinson** [GB/GB]; 94 Shaftesbury Road, Reading RG30 2QJ (GB).
- (74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (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 **H01L 51/40**
- (11) **WO 02/05362** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03014
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016660.3 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD OF PRODUCING AN ORGANIC LIGHT-EMISSIVE DEVICE

(51)⁷ **H01M 4/88, 4/58, 4/36, H01B 1/04, 1/06**
(11) **WO 02/05366** (13) A1
(21) PCT/US01/21974
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,343 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • **MATERIALS FORMED BASED ON CHEVREL PHASES**
• **MATERIAUX FORMES A BASE DE PHASES DE CHEVREL**

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **FLEURIAL, Jean-Pierre**; Jet Propulsion Laboratory, Mail Code 277-207, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109-8099 (US). **SNYDER, G., Jeffrey**; Jet Propulsion Laboratory, Mail Code 277-207, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109-8099 (US). **BORSHCHEVSKY, Alexander**; Jet Propulsion Laboratory, Mail Code 277-207, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109-8099 (US). **CAILLAT, Thierry**; Jet Propulsion Laboratory, Mail Code 277-207, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109-8099 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (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 **H01M 8/00**
(11) **WO 02/05367** (13) A2
(21) PCT/US01/21011
(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,931 **8 Jul/juil 2000 US (08.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **METHOD OF SCREENING COMPOSITIONS FOR ELECTROCATALYTIC ACTIVITY IN A GAS DIFFUSION ELECTRODE**
• **METHODE DESTINEE A L'ANALYSE DE COMPOSITIONS POUR LA DETECTION DE L'ACTIVITE ELECTROCATALYTIQUE DANS UNE ELECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ**

(71) **UOP LLC** [US/US]; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MALLOUK, Thomas, E.** [US/US]; c/o University of Pennsylvania, 152 Davey Laboratory, University Park, PA 16802 (US). **SMOTKIN, Eugene, S.** [US/US]; c/o Illinois Institute of Technology, 10 West 33rd Street, Chicago, IL 60616 (US). **CHAN, Benny, S.** [US/US]; c/o University of Pennsylvania, 152 Davey Laboratory, University Park, PA 16802 (US). **CHEN, Guoying** [CN/US];

c/o University of Pennsylvania, 152 Davey Laboratory, University Park, PA 16802 (US). **LIU, Benzuan** [CN/US]; c/o Illinois Institute of Technology, 10 West 33rd Street, Chicago, IL 60616 (US).

(74) **UOP LLC**; 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 8/02, 8/24, 8/12**

(11) **WO 02/05368** (13) A1
(21) PCT/DE01/02459
(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 898.4 **12 Jul/juil 2000 DE (12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **HIGH TEMPERATURE FUEL CELL**
• **PILE A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE**

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAM, Martin** [DE/DE]; Meyburginsel 31, 52428 Jülich (DE). **BUCHKREMER, Hans, Peter** [DE/DE]; Im Mühlenkamp 31, 52525 Heinsberg (DE). **STÖVER, Detlev** [DE/DE]; Taubenforst 9, 52382 Niederzier (DE). **RINGEL, Helmut** [DE/DE]; Mühlengraben 12, 52382 Niederzier (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht-Patente (PR-PT), 52425 Jülich (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01M 8/02**
(11) **WO 02/05369** (13) A1
(21) PCT/DE01/02483
(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) de (26) de
(30) 100 33 897.6 **12 Jul/juil 2000 DE (12.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **ALUMINOUS INTERCONNECTOR FOR FUEL CELLS**
• **INTERCONNECTEUR A BASE D'ALUMINIUM POUR CELLULES A COMBUSTIBLE**

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEULENBERG, Wilhelm, Albert** [DE/NL]; St. Martinus-Straat 23, NL-6294 AA Vijlen (NL). **BRAM, Martin** [DE/DE]; Meyburginsel 31, 52428 Jülich (DE). **BUCHKREMER, Hans, Peter** [DE/DE]; Im Mühlenkamp 31, 52525 Heinsberg (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht-Patente (PR-PT), 52425 Jülich (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01M 8/02**
(11) **WO 02/05370** (13) A1
(21) PCT/EP01/07774

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 0008933 **7 Jul/juil 2000 FR (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • **HYBRID MATERIAL, USE OF SAID HYBRID MATERIAL AND METHOD FOR MAKING SAME**
• **MATERIAU HYBRIDE, UTILISATION DUDIT MATERIAU HYBRIDE ET PROCEDE DE SA FABRICATION**

(71) **FUMA-TECH GMBH** [DE/DE]; Am Grubenstollen 11, 666386 Ingbert/Saar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROZIÈRE, Jacques** [FR/FR]; 58, avenue d'Occitanie, F-34090 Montpellier (FR). **JONES, Deborah** [FR/FR]; 58 Avenue d'Occitanie, F-34090 Montpellier (FR). **TCHICAYA-BOUKARY, Lydie** [FR/FR]; 39, rue Robert Càpa, F-34090 Montpellier (FR). **BAUER, Bernd** [DE/DE]; Hildenstrasse 10, 71665 Vaihingen (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01M 8/02, 4/88**
(11) **WO 02/05371** (13) A1
(21) PCT/JP01/05864

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-204715 **6 Jul/juil 2000** JP
(06.07.2000)
- (30) 2000-204717 **6 Jul/juil 2000** JP
(06.07.2000)
- (30) 2001-010649 **18 Jan/jan 2001** JP
(18.01.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING FILM ELECTRODE JOINTED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN ENSEMBLE FILM-ELECTRODES, ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PILE A COMBUSTIBLE DU TYPE POLYMERE SOLIDE
- (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) **UCHIDA, Makoto** [JP/JP]; 2-16-2, Koganeno, Hirakata-shi, Osaka 573-1145 (JP). **NIKURA, Junji** [JP/JP]; 2-27-15, Fujisakamotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0157 (JP). **GYOTEN, Hisaaki** [JP/JP]; 3-10-2, Tawaradai, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013 (JP). **TAKEBE, Yasuo** [JP/JP]; 16-2, Kowata-Higashinaka, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). **HATOH, Kazuhito** [JP/JP]; 1-2-7-2610, Shigita, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0015 (JP). **HOSAKA, Masato** [JP/JP]; 1-19-15-901, Tenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043 (JP). **KANBARA, Teruhisa** [JP/JP]; 1-8-13, Hata, Ikeda-shi, Osaka 563-0021 (JP).
- (74) **ISHII, Kazuo**; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (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 **H01M 8/02, 8/04, 8/10**
- (11) **WO 02/05373** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01514
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002601-3 **7 Jul/juil 2000** SE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● POLYMER FUEL CELL STRUCTURE
- STRUCTURE DE PILE A COMBUSTIBLE POLYMERE
- (71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IHONEN, Jari** [SE/SE]; Kungshamra 41-215, S-170 70 Solna (SE). **JAOUEN, Frédéric** [SE/SE]; Kungshamra 41-312, S-170 70 Solna (SE).
- (74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Teknisk Utveckling AB, Patent Department 06820, CTP, S-412 88 Göteborg (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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01M 8/02, 8/10, 4/88**
- (11) **WO 02/05372** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05865
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-204715 **6 Jul/juil 2000** JP
(06.07.2000)
- (30) 2000-204717 **6 Jul/juil 2000** JP
(06.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING ELECTROLYTE FILM-ELECTRODE JOINT
- PROCEDE POUR REALISER LA JONCTION ENTRE UN FILM D'ELECTROLYTE ET UNE ELECTRODE
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002588-2 **7 Jul/juil 2000** SE
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● GAS DISTRIBUTOR FOR FUEL CELLS
- DISTRIBUTEUR DE GAZ DESTINE A DES PILES A COMBUSTIBLE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-781 83 Västerås (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NYGREN, Bertil** [SE/SE]; Skogsvägen 2, S-722 17 Västerås (SE). **RISSANEN, Markku** [SE/SE]; Nordanbygatan 41, S-722 23 Västerås (SE). **BACKA, Stefan** [SE/SE]; Regementsgatan 5, S-723 45 Västerås (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01M 8/10**
- (11) **WO 02/05375** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02719
- (22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016750.2 **8 Jul/juil 2000** GB
(08.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● IMPROVED MATERIAL FOR ELECTRODE MANUFACTURE
- MATERIAU AMELIORE POUR LA FABRICATION D'ELECTRODE
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GASCOYNE, John, Malcolm** [GB/GB]; Lyduska, Routs Green, Bledlow Ridge, High Wycombe, Bucks HP14 4BB (GB). **HARDS, Graham, Alan** [GB/GB]; Chestnut Cottage, Tokers Green, Reading RG4 9EB (GB). **RALPH, Thomas, Robinson** [GB/GB]; 94 Shaftesbury Road, Reading RG30 2QJ (GB).
- (74) **WISHART, Ian, Carmichael**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

- (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 **H01P 1/203, 1/205**
- (11) **WO 02/05376** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05286
- (22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-206319 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● FILTER CIRCUIT AND HIGH FREQUENCY COMMUNICATION CIRCUIT USING THE SAME
- CIRCUIT FILTRANT ET CIRCUIT DE COMMUNICATION A HAUTE FREQUENCE UTILISANT CE FILTRE
- (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) **AMANO, Yoshihisa** [JP/JP]; 1-24-2, Saidaijishinmachi 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0815 (JP). **YAMADA, Atsushi** [JP/JP]; 281-3, Sugimoto-cho, Tenri-shi, Nara 632-0078 (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) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01P 1/208, 1/213, 7/10**
- (11) **WO 02/05377** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05439
- (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-208916 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DIELECTRIC RESONATOR DEVICE, FILTER, DUPLEXER, AND COMMUNICATION DEVICE
- RESONATEUR DIELECTRIQUE, FILTRE, DUPLEXEUR, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDO, Masamichi** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **KUBOTA, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB SE).
-
- (51)⁷ **H01P 1/208**
- (11) **WO 02/05378** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05893
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-207460 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● FILTER
- FILTRE
- (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) **MARUHASHI, Kenichi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **ITO, Masaharu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **OHATA, Keiichi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **INAGAKI, Kiyoshi** et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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 **H01P 1/208**
- (11) **WO 02/05379** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05894
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-207459 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● FILTER
- FILTRE
- (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) **ITO, Masaharu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **MARUHASHI, Kenichi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **OHATA, Keiichi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **INAGAKI, Kiyoshi** et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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 **H01Q 1/24, 21/28**
- (11) **WO 02/05380** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01600
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002599-9 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** SE
- (30) 0004724-1 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** SE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ANTENNA ARRANGEMENT AND PORTABLE RADIO COMMUNICATION DEVICE
- SYSTEME ANTENNE ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION PORTABLE
- (71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Antennvägen 6, S-187 80 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (25) en (26) en
- (30) 0002599-9 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** SE
- (30) 0004724-1 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** SE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ANTENNA DEVICE
- DISPOSITIF ANTENNE
- (71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Antennvägen 6, S-187 80 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUTFORS, Tomas** [SE/SE]; Kruthornsvägen 25, 2 tr, S-192 53 Sollentuna (SE). **BRAUN, Christian** [DE/SE]; Lokstallsgatan 6, S-113 21 Stockholm (SE). **FALKÉN, Henrik** [SE/SE]; Älgvägen 12, S-181 43 Lidingö (SE). **HÅKANSSON, Lennart** [SE/SE]; Nygård, S-186 97 Brotby (SE). **DONGHUI, Liu** [CN/SE]; Marknadsvägen 211, 3 tr, S-183 79 Täby (SE). **THORNELL-PERS, Anders** [SE/SE]; Strossarvägen 10, S-184 70 Åkersberga (SE).
- (74) **ESTREEN, Lars** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 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 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 **H01Q 1/24, 9/04**
- (11) **WO 02/05381** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01601
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002599-9 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** SE
- (30) 0004724-1 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** SE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● ANTENNA ARRANGEMENT AND PORTABLE RADIO COMMUNICATION DEVICE
- SYSTEME ANTENNE ET DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION PORTABLE
- (71) **ALLGON AB** [SE/SE]; Antennvägen 6, S-187 80 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ÖSTERVALL, Torsten** [SE/SE]; Fredrikslundsvägen 43, S-168 34 Bromma (SE).
- (74) **ROMEDAHL, Bengt** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 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 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 **H01Q 3/24, 3/26, 3/36**
- (11) **WO 02/05383** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00137
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 505656 **10 Jul/juil 2000 NZ (10.07.2000)**
- (30) 510913 **3 Apr/avr 2001 NZ (03.04.2001)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CELLULAR ANTENNA
• ANTENNE CELLULAIRE
- (71) **ANDREW CORPORATION** [US/US]; 153rd Street, Orland Park, IL 60462 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
-
- (72, 75) **RHODES, Daniel** [GB/NZ]; 33 Leeward Drive, Whitby, Wellington (NZ).
GRAY, Andrew, Thomas [NZ/NZ]; 31D Phillip Street, Johnsonville, Wellington (NZ).
JONES, David, Ivan [NZ/NZ]; 10 LMahoe Street, Linden, Wellington (NZ).
ROBERTS, Arthur, George [RU/NZ]; 16 Kapekape Place, Pukerua Bay, Wellington (NZ).
GRAHAM, Peter, Bruce [NZ/NZ]; 17 Woodmancote Road, Khandallah, Wellington (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01Q 13/10**
- (11) **WO 02/05384** (13) A1
- (21) PCT/IL01/00626
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,021 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**
- (30) 09/649,023 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • INTERNAL ANTENNAS FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICES
• ANTENNES INTERIEURES POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILES
-
- (71) **IN4TEL LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12882, 60 Medinat Hayehudim Street, 46 733 Herzlia Pituah (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAOZ, Joseph** [IL/IL]; 23 Emek Bracha Street, 67 456 Tel Aviv (IL).
KADICHEVITZ, Michael [IL/IL]; 9 Klonimus Street, 62 644 Tel Aviv (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01Q 19/19**
- (11) **WO 02/05385** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00275
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000117951 **10 Jul/juil 2000 RU (10.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • REFLECTOR ANTENNA
• ANTENNE À RÉFLECTEUR
- (71) **WAVEFRONTIER CO., LTD** [KR/KR]; 161-8, Snsung-Dong, Kangnam-Gu., Seoul, 135-881 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KALOSHIN, Vadim Anatolyevich** [RU/RU]; kv.18, d.46, korp.1, Dmitrovskoe shosse, Moscow, 127238 (RU).
- (74) **ZEMLYANITSIN, Mikhail Aleksandrovich**; Nits "Eldis" Ran, d.8, str. 1A, Starosadsky per., Moscow, 101000 (RU).
- (81) AE AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FIFI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 **H01Q 21/00, 13/10, 5/00**
- (11) **WO 02/05386** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01430

- (22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0002602-1 **10 Jul/juil 2000 SE (10.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • ONE APERTURE SIMULTANEOUS RX-TX-ANTENNA
• ANTENNE D'EMISSION ET DE RECEPTION SIMULTANEE A UNE OUVERTURE
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stokholm (SE).
(72) **FALK, Kent, Olof**; Konsertvägen 29, S-435 44 Mölnlycke (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **H01R**
(11) **WO 02/05387** (13) A2
(21) PCT/CH01/00584
(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**
(25) de (26) de
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • ELECTROMECHANICAL SWITCH
• COMMUTATEUR ELECTROMECHANIQUE
(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PORTMANN, Paul** [CH/CH]; Wöllerauerstrasse 49, CH-8834 Schindellegi (CH).
(74) **WERNER, André**; Patentanwaltsbüro Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenos 14, CH-8126 Zumikon (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 : (f), (g)

- (51)⁷ **H01R**
(11) **WO 02/05388** (13) A2
(21) PCT/US01/21322
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/614,288 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • CONNECTION APPARATUS FOR CCTV SYSTEMS
• DISPOSITIF DE BRANCHEMENT POUR SYSTEMES DE TELEVISION EN CIRCUIT FERME
(71) **SENSORMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).
(72) **THOMPSON, Edwin, S.**; 276 Purgatory Road, Campbell Hall, NY 10916 (US). **CRABLE, William, A., Jr.**; 8 Bluefield Lane, Blauvelt, NY 10913 (US). **MULLINS, Christopher, M.**; 125 Ablondi Road, Pearl River, NY 10965 (US). **DAVIS, Leroy**; 22 Hilton Street, Clifton, NJ 07011 (US). **GELMAN, Gregory**; 239 Mulberry Road, Ramsey, NJ 07446 (US). **GERMAIN, Robert, E.**; 111 Johnson Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **HARDING, Albert**; 41 Vernon Avenue, Hamburg, NJ 07419 (US). **JOHNSON, Harold**; Lamplight Village, Apartment SW-B, Monroe, NY 10950 (US).
(74) **COMOGLIO, Rick, F.** et al. / etc.; Sensormatic Electronics Corporation, 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (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).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **H01R 31/02**
(11) **WO 02/05389** (13) A1
(21) PCT/EP01/08015
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0017002.7 **12 Jul/juil 2000 GB (12.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TERMINALS
• BORNES AMELIOREES OU AMELIORATIONS RELATIVES A CES BORNES
(71) **SIEMENS METERING LIMITED** [GB/GB]; Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HAMPSON, Stephen** [GB/GB]; 20 Carhouse Road, Springhead, Oldham, Lancashire OL4 4NW (GB).

(74) **ALLEN, Derek** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

- (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 **H01R 43/16**
(11) **WO 02/05390** (13) A1
(21) PCT/EP00/06196
(22) **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)**
(25) de (26) de
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • DEVICE FOR PRODUCING ELECTRICAL CONTACT PARTS
• DISPOSITIF DE FABRICATION DE PARTIES DE CONTACT ELECTRIQUES
(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wiesenstrasse 47, D-58507 Lüdenscheid (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BECKER, Wolfgang** [DE/DE]; Paul-Lücke-Strasse 12, D-51709 Marienheide (DE).
(74) **SCHRÖTER, Martin**; Schröter & Haverkamp, Im Tückwinkel 22, D-58636 Iserlohn (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 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **H01S**
(11) **WO 02/05391** (13) A2
(21) PCT/IL01/00611
(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,759 **11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • VOLTAGE AND LIGHT INDUCED STRAINS IN POROUS CRYSTALLINE MATERIALS AND USES THEREOF
• CONTRAINTES INDUITES PAR LA LUMIERE ET LA TENSION SUR DES MATIERES CRISTALLINES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

- (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) **RIBAK, Erez, N.** [IL/IL]; Mishmar Hagvul Street 8, 34 566 Haifa (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01S 3/00**
- (11) **WO 02/05392** (13) A1
- (21) PCT/US01/16812
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00401992.3 **11 Jul/juil 2000 EP (11.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A TUNABLE GAIN-CLAMPED SEMI-CONDUCTOR OPTICAL AMPLIFIER
• AMPLIFICATEUR OPTIQUE SEMI-CONDUCTEUR A GAIN ACCORDABLE CALE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **DELPRAT, Daniel**; 94, rue grande, F-77300 Fontainebleau (FR). **ALIBERT, Jean-Marie, G.**; 71, Av. Des pervenches, F-91600 Savigny sur 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 **H01S 3/06**
- (11) **WO 02/05393** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00278
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000118426 **13 Jul/juil 2000 RU (13.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MODULE OF A SOLID-STATE PLATELET LIGHT-PUMPED LASER
- MODULE DE LASER A PLAQUETTE A CORPUS SOLIDE AVEC POMPAGE OPTIQUE
- (71, 72) **MAK, Artur Afanasievich** [RU/RU]; ul. Korablestroitelei, 12-2-120, St.Petersburg, 199226 (RU). **MALININ, Boris Grigorievich** [RU/RU]; Varshavskaya ul., 45-1-32, St.Petersburg, 196191 (RU). **MITKIN, Valery Mikhailovich** [RU/RU]; Pushkinskaya ul., 1-49, St.Petersburg, 199040 (RU). **PANKOV, Vladimir Georgievich** [RU/RU]; pr. Toreza, 22-29, St.Petersburg, 194021 (RU). **SEREBRYAKOV, Viktor Anatolievich** [RU/RU]; Poeticheskyy bulvar, 13-24, St.Petersburg, 194291 (RU). **USTJUGOV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; ul. Vavilova, 9-2-21, St.Petersburg, 195257 (RU). **BRAUN, Bernd** [DE/DE]; Lobstedter strasse 9, 07749 Jena (DE). **KRAUSE, Ulf** [DE/DE]; Im Klieber 2, 07751 Jena (DE).
- (74) **POLIKARPOV, Alexander Victorovich**; a/ya 24, NEVINPAT, St.Petersburg, 193036 (RU).
- (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 **H01S 3/067, G02F 1/35**
- (11) **WO 02/05394** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02188
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/08918 **7 Jul/juil 2000 FR (07.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • POWER FIBRE LASER WITH MODE CONVERSION
• LASER A FIBRE DE PUISSANCE A CONVERSION DE MODE
- (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) **HUIGNARD, Jean-Pierre** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BRIGNON, Arnaud** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) **CHAVERNEFF, Vladimir**; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **H01S 3/067**
- (11) **WO 02/05395** (13) A2
- (21) PCT/US01/20973
- (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/610,051 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SOURCE, SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AMPLIFIED STIMULATED EMISSIONS
• SOURCE, SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'EMISSIONS SPONTANEEES AMPLIFIEES
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).
- (72) **MICHAL, Ronald, James**; 1016 Apple Street, Wrightwood, CA 92397 (US). **MOORE, Gregory, Scott**; 28232 North Gold Cyn. Dr., Saugus, CA 91350 (US). **ROZELLE, David, Michael**; 5800 Le Sage Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).
- (74) **PATTI, Carmen, B.**; Grossman, Patti & Brill, Suite 1200, 300 West Washington Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) IL JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01S 3/097**
- (11) **WO 02/05396** (13) A1
- (21) PCT/US01/21426
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,733 **10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HIGH POWER WAVEGUIDE LASER
• LASER A GUIDE D'ONDES, DE GRANDE PUISSANCE
- (71) **COHERENT DEOS** [US/US]; 1280 Blue Hills Avenue, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (72) **KENNEDY, John, T.**; 68 Wheeler Drive, Suffield, CT 06093 (US). **HART, Richard, A.**; 11 Becontree Heat Road, North Granby, CT 06060 (US). **NEWMAN, Leon, A.**; 75 Cotswold Close, Glastonbury, CT 06033 (US). **DEMARIA, Anthony, J.**; 19 Garfield Road, West Hartford, CT 06107 (US).
- (74) **COLBURN, Philmore, H., II**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (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 **H01S 5/00**
- (11) **WO 02/05397** (13) A2
- (21) PCT/US01/18881
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/615,065 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • VCSEL AND VCSEL ARRAY HAVING INTEGRATED MICROLENSES FOR USE IN A SEMICONDUCTOR LASER PUMPED SOLID STATE LASER SYSTEM

• VCSEL ET RESEAU DE VCSEL COMPRENANT DES MICROLENTILLES UTILISABLES DANS UN SYSTEME A LASER SOLIDE POMPE A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **PRINCETON OPTRONICS, INC.** [US/US]; 196 Princeton-Hightstown Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(72) **ZHANG, Kaiyan**; 9 McPherson Drive, Belle Meade, NJ 08502 (US). **ZHANG, Jiamin**; 1 Tennyson Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **GHOSH, Chuni, L.**; 11 Glengarry Way, West Windsor, NJ 08550 (US).

(74) **BARUFKA, Jack, S.** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H01S 5/10, 5/06, G02F 1/015**

(11) **WO 02/05398** (13) A1

(21) PCT/SE01/01461

(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002580-9 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** SE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • OPTICAL DEVICE AND FABRICATION THEREOF

• DISPOSITIF OPTIQUE ET FABRICATION ASSOCIEE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GRANESTRAND, Per**; Ringvägen 9A, S-135 50 Tyresö (SE). **BJURSHAGEN, Stefan**; Harpsundsvägen 147, S-124 58 Bandhagen (SE). **BJÖRKSTRÖM, Åsa**; Rondellen 18, S-176 71 Järfälla (SE). **LUNDQVIST, Lennart**; Torneågatan 47, S-164 79 Kista (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 5/343, H01L 33/00**

(11) **WO 02/05399** (13) A1

(21) PCT/JP01/05869

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207576 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP

(30) 2000-306372 **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)** JP

(30) 2000-355078 **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)** JP

(30) 2001-174903 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICE
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR AU NITRURE

(71) **NICHIA CORPORATION** [JP/JP]; 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(72) **KOZAKI, Tokuya**; c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 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 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 **H02H 7/00, 3/08, G05F 1/70**

(11) **WO 02/05400** (13) A1

(21) PCT/US01/41316

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,113 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • FAULT-CURRENT LIMITER WITH MULTI-WINDING COIL

• LIMITATEUR DE COURANT DE DEFAUT MUNI D'UNE BOBINE A ENROULEMENTS MULTIPLES

(71) **IGC-SUPERPOWER, LLC** [US/US]; 450 Duane Avenue, Schenectady, NY 12304 (US).

(72) **WALKER, Michael, S.**; 14 Greenway, Albany, NY 12208 (US). **HAZELTON, Drew, W.**; 70 Fairlawn Drive, Selkirk, NY 12158 (US).

(74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Helfgott & 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02H 9/00**

(11) **WO 02/05401** (13) A1

(21) PCT/US01/19320

(22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,203 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PROTECTIVE DEVICE
• DISPOSITIF DE PROTECTION

(71, 72) **KAUFFMAN, George, M.** [US/US]; 14 Abigail Drive, Hudson, MA 01749 (US).

(74) **KRIEGSMAN, Irving, M.** et al. / etc.; Kriegsman & Kriegsman, 665 Franklin Street, Framingham, MA 01702 (US).

(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 GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02J**

(11) **WO 02/05402** (13) A2

(21) PCT/US01/21015

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,890 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ELECTRICAL POWER GENERATOR
• GENERATEUR D'ALIMENTATION ELECTRIQUE

(71) **EAGLE-PICHER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 500, 250 E. Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) **GRIZZLE, Joseph, H., Jr.**; 5854 Elm Street, Webb City, MO 64870 (US). **WHITMAN,**

- Donald, R.;** 8087 Linden Drive, Neosho, MO 64850 (US). **HARMON, Thomas, D.;** Rt. 1, Box 226B, Noel, MO 64854 (US).
- (74) **LUNN, Gregory, J.** 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02J 1/00**
- (11) **WO 02/05403** (13) A1
(21) PCT/US01/21544
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/612,996 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • GRID-LINKED POWER SUPPLY
• FOURNITURE D'ENERGIE EN RE-SEAU
- (71) **SATCON TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 161 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).
- (72) **LANSBERRY, Geoffrey, B.;** 14 Park Circle, Hingham, MA 02043 (US). **HOLMAN-SKY, Evgeny, N.;** 150 Butternut Hollow, Acton, MA 01718 (US).
- (74) **HARTNELL, George, W., III** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02J 7/00, 7/34**
- (11) **WO 02/05404** (13) A1
(21) PCT/US01/20956
(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/611,045 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PORTABLE CHARGING BATTERY PACK FOR THIN METAL FILM BATTERY
• BLOC-PILES DE RECHARGE PORTATIF POUR PILE A FINE COUCHE METALLIQUE
- (71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay, Lincolnshire, IL 60069 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EGGERT, Daniel, M.** [US/US]; 8122 63rd Avenue, Kenosha, WI 53142 (US). **BECKER, Thomas, P.** [US/US]; 4727 70th Street, Kenosha, WI 53142 (US).
- (74) **STOTLAND, Harold, V.;** Seyfarth Shaw, Suite 4200, 55 East Monroe, Chicago, IL 60603 (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.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H02J 7/04**
- (11) **WO 02/05405** (13) A1
(21) PCT/US01/21254
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/611,162 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR PREDICTING BATTERY CAPACITY
• PROCEDE DE PREVISION DE LA CAPACITE D'UNE BATTERIE
- (71) **TELCORDIA TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
- (72) **O'SULLIVAN, Thomas;** 123 Summit Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (74) **HEY, David, A.** et al. / etc.; c/o International Coordinator, Telcordia Technologies, Inc., 445 South Street, Rm. 1G112R, Morristown, NJ 07960-6438 (US).
- (81) 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 **H02J 7/32, 9/06**
- (11) **WO 02/05406** (13) A1
(21) PCT/EP01/07508
- (22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 029.0 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • EMERGENCY POWER SUPPLY DEVICE
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE SECOURS
- (71) **WOBLEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05407** (13) A2
(21) PCT/US01/15490
(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,276 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MINIATURE GENERATOR
• GENERATEUR MINIATURE
- (71) **AERODYNE RESEARCH, INC.** [US/US]; 45 Manning Road, Billerica, MA 01821-3976 (US).
- (72) **ANNEN, Kurt, D.;** 413 Wethersfield Street, Rowley, MA 01960 (US). **STICKLER, David, B.;** 15 Indian Hill, Carlisle, MA 01741 (US). **KEBABIAN, Paul, L.;** 410 Central Street, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **PAUL, Edwin, H.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (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 **H02K 1/18**
- (11) **WO 02/05408** (13) A1
(21) PCT/EP01/05912
(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 233.1 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** DE
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • STATOR SUPPORT

- SUPPORT DE STATOR
- (71, 72) **WOBLEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 23/62, 23/36, 13/00, 3/26**
- (11) **WO 02/05409** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00471
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01064 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DK
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DC ELECTRIC MOTOR WITH TWO COMMUTATORS AND PERMANENT MAGNET ROTOR
- MOTEUR ELECTRIQUE A COURANT CONTINU COMPRENANT DEUX COMMUTATEURS ET UN ROTOR A AIMANT PERMANENT
- (71) **KIRK ACOUSTICS A/S** [DK/DK]; Fuglevangsvej 45, DK-8700 Horsens (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANSEN, Kaj, Børge** [DK/DK]; Kirkebakken 17, DK-8700 Horsens (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02K 53/00**
- (11) **WO 02/05410** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02875
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0015966.5 **29 Jun/juin 2000 (29.06.2000)** GB
- (30) 0016601.7 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB
- (30) 0016998.7 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MAGNETIC POWER AMPLIFIER
- AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE MAGNETIQUE
- (71, 72) **COLES, Frederick, Charles** [GB/GB]; Rosemount, Bungay Road, Upper Holton, Halesworth, Suffolk IP19 8QN (GB).
- COLES, Howard, Frederick** [GB/GB]; Rosemount, Bungay Road, Upper Holton, Halesworth, Suffolk IP19 8QN (GB).
- COLES, Glenn, Lawrence** [GB/GB]; Rosemount, Bungay Road, Upper Holton, Halesworth, Suffolk IP19 8QN (GB).
- COLES, Gwendoline, Violet** [GB/GB]; Rosemount, Bungay Road, Upper Holton, Halesworth, Suffolk IP19 8QN (GB).
- (74) **COLES, Frederick, Charles**; Rosemount, Bungay Road, Upper Holton, Halesworth, Suffolk IP19 8QN (GB).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU 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 TJ TM TR TT UA UG 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H02M 1/00, 7/757**
- (11) **WO 02/05411** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00220
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1192/2000 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** AT
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PROTECTIVE CIRCUIT FOR A NETWORK-CONTROLLED THYRISTOR BRIDGE
- CIRCUIT DE PROTECTION POUR PONT THYRISTOR COMMUTE PAR LE RESEAU
- (71) **SIEMENS AG ÖSTERREICH** [AT/AT]; Siemensstrasse 88-92, A-1210 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REISCHER, Wilhelm** [AT/AT]; Schleifgasse 8/2/20, A-1210 Wien (AT).
- KARL, Leo** [AT/AT]; Kreuzgasse 9, 2551 Enzesfeld (AT).
- PICHORNER, Heinz** [AT/AT]; Langobardenstrasse 126/9/45, A-1220 Wien (AT).
- WÖHRER, Franz** [AT/AT]; Wagramer strasse 25/3/78, A-1220 Wien (AT).
- (74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).
- (81) CN JP 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 **H02M 1/15, H02J 1/02**
- (11) **WO 02/05412** (13) A1
- (21) PCT/US01/21256
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,806 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US
- (30) 09/846,045 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ACTIVE FILTER AND METHOD FOR SUPPRESSING CURRENT HARMONICS
- FILTRE ACTIF ET PROCEDE DE SUPPRESSION DES HARMONIQUES D'UN COURANT
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **CHENG, Louis**; 255 Fairglen Avenue, Scarborough, Ontario M1W 1A9 (CA).
- ZHAO, Qihua**; 7-180 Forum Drive, Mississauga, Ontario L4Z 3Y2 (CA).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 **H02N**
- (11) **WO 02/05413** (13) A2
- (21) PCT/US01/21665
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,489 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MEMS ACTUATOR WITH LOWER POWER CONSUMPTION AND LOWER COST SIMPLIFIED FABRICATION
- ORGANE DE COMMANDE DE SYSTEME MICROELECTROMECHANIQUE PRESENTANT UNE CONSOMMATION ELECTRIQUE PLUS FAIBLE ET UNE FABRICATION SIMPLIFIEE PLUS ECONOMIQUE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **HORNING, Robert**; 14411 Alabama Avenue South, Savage, MN 55378 (US).
- JOHNSON, Burgess, R.**; 3701 West 103rd Street, Minneapolis, MN 55431 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EC EE ES FI GB

- GE GH GM HU 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H02P 7/00, G05B 11/36, 13/02, G05D 3/12**
(11) **WO 02/05414** (13) A1
(21) PCT/JP01/04712
(22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-209152 **11 Jul/juil 2000** JP
(**11.07.2000**)
(30) 2000-209161 **11 Jul/juil 2000** JP
(**11.07.2000**)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● MOTOR CONTROL DEVICE
● DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
UN MOTEUR
(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA
DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-shiroishi,
Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **TSURUTA, Kazuhiro** [JP/JP]; c/o
KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI,
2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (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 **H02P 7/63, 21/00**
(11) **WO 02/05415** (13) A1
(21) PCT/JP01/05986
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-211426 **12 Jul/juil 2000** JP
(**12.07.2000**)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● INVERTER DEVICE AND CURRENT
LIMITING METHOD THEREFOR
● DISPOSITIF INVERSEUR ET PRO-
CEDE DE LIMITATION DE COURANT
POUR LEDIT DISPOSITIF
(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA
DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi,
Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **MORIMOTO, Shinya** [JP/JP];
Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Ki-
takyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
(74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent
Office, 28th Floor, ARK Mori Building,
12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo
107-6028 (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 **H03B 5/12, 5/04**
(11) **WO 02/05416** (13) A1
(21) PCT/EP00/07578
(22) **4 Aug/août 2000 (04.08.2000)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 741.4 **12 Jul/juil 2000** DE
(**12.07.2000**)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● OSCILLATOR CIRCUIT CONFIGURA-
TION
● MONTAGE OSCILLATEUR
(71) **SYNERGY MICROWAVE CORPORA-
TION** [US/US]; 201 McLean Boulevard,
Paterson, NJ 07504 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **ROHDE, Ulrich, L.** [DE/US]; 52 Hill-
crest Drive, Upper Saddle River, New York,
NY 07458 (US). **DANZEISEN, Klaus**
[DE/DE]; Immelmannstrasse 9, D-82166
Gräfelfing (DE).
(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33, D-80331 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).
-
- (51)⁷ **H03D 7/02**
(11) **WO 02/05417** (13) A1
(21) PCT/JP00/04602
(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● EVEN HARMONIC MIXER
● MELANGEUR D'HARMONIQUES
UNIFORME
(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) **SHIMOZAWA, Mitsuhiro** [JP/JP];
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). **ISOTA, Yoji** [JP/JP]; Mit-
subishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). **TAKAGI, Tadashi** [JP/JP];
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310 (JP). **SUEMATSU, Noriharu**
[JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-8310 (JP). **TANIGUCHI,
Eiji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MAEDA,
Kenichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ITOH,
Kenji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyo-
da-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KAT-
SURA, Takatoshi** [JP/JP]; Mitsubishi
Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
IKUSHIMA, Takayuki [JP/JP]; 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, Chiyo-
da-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).
-
- (51)⁷ **H03F**
(11) **WO 02/05418** (13) A2
(21) PCT/CA01/01024
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,684 **12 Jul/juil 2000** US
(**12.07.2000**)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● POWER AMPLIFIER WITH MULTIPLE
POWER SUPPLIES
● AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE
COMPORTANT DES ALIMENTATIONS
ELECTRIQUES MULTIPLES
(71) **INDIGO MANUFACTURING INC.**
[CA/CA]; 165 Steelcase Road, Markham,
Ontario L3R 1G1 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **FRENCH, John, B.** [CA/CA]; 41
George Crescent, Caledon East, Ontario L0N
1E0 (CA). **MAY, Charles, Bob** [CA/CA];
1105 Hyndman Road, RR #3, Spencerville,
Ontario K0E 1X0 (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 US
UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H03F**
(11) **WO 02/05419** (13) A2
(21) PCT/IB01/01526
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/614,410 **12 Jul/juil 2000** US
(**12.07.2000**)
(30) 09/885,155 **19 Jun/juin 2001** US
(**19.06.2001**)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● CLASS D AUDIO AMPLIFIER
● AMPLIFICATEUR AUDIO DE CLASSE
C
(71) **MONOLITHIC POWER SYSTEMS,
INC.** [US/US]; 3777 Stevens Creek Boule-
vard, Suite 400, Santa Clara, CA 95051 (US).
(72) **TAKAGISHI, Hideto**; 1347 Arbor Park
Court, San Jose, CA 75126 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H03F 1/02, H04B 1/02

(11) WO 02/05420 (13) A1

(21) PCT/SE01/01392

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002584-1 7 Jul/juil 2000 SE (07.07.2000)

(30) 0100063-7 10 Jan/jan 2001 SE (10.01.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TRANSMITTER INCLUDING A COMPOSIT AMPLIFIER

• EMETTEUR COMPRENANT UN AMPLIFICATEUR COMPOSITE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) HELLBERG, Richard [SE/SE]; Forellvägen 14, 3tr, S-141 47 Huddinge (SE).

(74) HEDBERG, Åke et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 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 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 H03F 1/02, H04B 1/02

(11) WO 02/05421 (13) A1

(21) PCT/SE01/01419

(22) 19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002584-1 7 Jul/juil 2000 SE (07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TRANSMITTER INCLUDING A COMPOSITE AMPLIFIER

• ÉMETTEUR À AMPLIFICATEUR COMPOSITE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) HELLBERG, Richard [SE/SE]; Forellvägen 14, 3tr, S-141 47 Huddinge (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 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.

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)⁷ H03F 1/08

(11) WO 02/05422 (13) A1

(21) PCT/EP01/07400

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202459.4 11 Jul/juil 2000 EP (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • AN ELECTRICAL ARRANGEMENT HAVING IMPROVED FEEDBACK STABILITY

• ENSEMBLE ELECTRIQUE A STABILITE DE REACTION ACCRUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DE VRIEZE, Guido, E.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). GROENEVELD, Dirk, W., J.; 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 H03G 3/00

(11) WO 02/05423 (13) A2

(21) PCT/EP01/07401

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202460.2 11 Jul/juil 2000 EP (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • AGC CIRCUIT

• CIRCUIT DE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN SINDEREN, Jan; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCHOENMAKER, Maarten; 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 H03H 9/25, 3/08, H01L 23/31, 21/60

(11) WO 02/05424 (13) A1

(21) PCT/JP01/05885

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-205159 6 Jul/juil 2000 JP (06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE DEVICE

• DISPOSITIF A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

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

(72, 75) FURUKAWA, Osamu [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ H03H 9/58

(11) WO 02/05425 (13) A1

(21) PCT/GB01/03135

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016861.7 11 Jul/juil 2000 GB (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO FILTERS

• AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A DES FILTRES

(71) CRANFIELD UNIVERSITY [GB/GB]; Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL (GB).

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

(72, 75) WHATMORE, Roger, W. [GB/GB]; 21 Tweed Drive, Bletchley, Milton Keynes MK3 7QR (GB). KOMURO, Eiju [JP/JP]; 6-2-10-504 Yakuendai, Funabashi-shi, Chiba 276-0077 (JP).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 H03K 19/00, 19/096

(11) WO 02/05426 (13) A1

(21) PCT/US01/21966

(22) 11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,494 11 Jul/juil 2000 US (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • RESONANT LOGIC AND THE IMPLEMENTATION OF LOW POWER DIGITAL INTEGRATED CIRCUITS

- LOGIQUE RESONANTE ET MISE EN APPLICATION DE CIRCUITS NUMERIQUES INTEGRES A FAIBLE PUISSANCE

(71) PICONETICS, INC. [US/US]; 5020 Brandin Court, Fremont, CA 94538 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Jianbin [CN/US]; 43532 Ocaso Corte, Fremont, CA 94539 (US).

(74) CHOU, Chien-Wei (Chris) et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 19/003, 5/151

(11) WO 02/05427 (13) A1

(21) PCT/EP01/07404

(22) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 00202450.3 10 Jul/juil 2000 EP (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CIRCUIT FOR GENERATING AN INVERSE SIGNAL OF A DIGITAL SIGNAL WITH A MINIMAL DELAY DIFFERENCE BETWEEN THE INVERSE SIGNAL AND THE DIGITAL SIGNAL

- CIRCUIT DESTINE A GENERER UN SIGNAL INVERSE D'UN SIGNAL NUMERIQUE AVEC UNE DIFFERENCE DE RETARD REDUITE AU MINIMUM ENTRE LE SIGNAL INVERSE ET LE SIGNAL NUMERIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) DEN BESTEN, Gerrit, W.; 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 H03L

(11) WO 02/05428 (13) A2

(21) PCT/US01/21644

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,207 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(30) 60/217,208 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DIGITALLY-SYNTHESIZED LOOP FILTER CIRCUIT PARTICULARLY USEFUL FOR A PHASE LOCKED LOOP

- CIRCUIT DE FILTRE A BOUCLE A SYNTHETISATION NUMERIQUE UTILE NOTAMMENT POUR UNE BOUCLE A PHASE ASSERVIE

(71) SILICON LABORATORIES, INC. [US/US]; 4635 Boston Lane, Austin, TX 78735 (US).

(72) PERROTT, Michael, H.; 30 Victoria Street, Somerville, MA 02144 (US). BAIRD, Rex, T.; 4832 Calhoun Canyon Loop, Austin, TX 78735 (US).

(74) GRAHAM, Andrew, C. et al. / etc.; Zagorin, O'Brien & Graham, LLP, Suite 870, 401 West 15th Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (q1)

(51)⁷ H03L

(11) WO 02/05429 (13) A2

(21) PCT/US01/21645

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/217,207 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(30) 60/217,208 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DIGITAL PHASE DETECTOR CIRCUIT AND METHOD THEREFOR

- CIRCUIT DE DETECTEUR DE PHASE NUMERIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) SILICON LABORATORIES, INC. [US/US]; 4635 Boston Lane, Austin, TX 78735 (US).

(72) PERROTT, Michael, H.; 30 Victoria Street, Somerville, MA 02144 (US).

(74) GRAHAM, Andrew, C.; Zagorin, O'Brien & Graham, LLP, Suite 870, 401 West 15th Street, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 H03L 5/00

(11) WO 02/05430 (13) A1

(21) PCT/US01/21778

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/614,324 12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DUAL FET DIFFERENTIAL VOLTAGE CONTROLLED ATTENUATOR

- ATTENUATEUR COMMANDE EN TENSION DIFFERENTIELLE A DEUX FET

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) BALASUBRAMANIAN, Arul; 41 North Macgillis Drive, Round Lake, IL 60073 (US).

(74) SOLDNER, Michael et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H03L 7/18, G06F 1/025

(11) WO 02/05431 (13) A1

(21) PCT/US01/12379

(22) 17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/612,689 10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • FREQUENCY SYNTHESIZER

• SYNTHÉTISEUR DE FRÉQUENCES

- (71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 1201 Winterson Road, Lithicum, MD 21090 (US).
- (72) **CHIANG, Ting-Kuang**; 20886 Wardell Road, Saratoga, CA 95070 (US).
- (74) **SOLTZ, David, L.**; Ciena Corporation, Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (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 **H03M 3/00**

- (11) **WO 02/05432** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07232
- (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202425.5 **7 Jul/juil 2000** EP
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SIGMA-DELTA MODULATOR WITH AN ADJUSTABLE FEEDBACK FACTOR
- MODULATEUR SIGMA-DELTA A FACTEUR DE RETROACTION AJUSTABLE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **LOCHER, Matthias**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HESSELMANN, Gerardus, J., 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 **H03M 7/30, G10L 19/00, G10G 1/00**

- (11) **WO 02/05433** (13) A1
- (21) PCT/SG01/00144
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003823-2 **10 Jul/juil 2000** SG
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A METHOD, A DEVICE AND A SYSTEM FOR COMPRESSING A MUSICAL AND VOICE SIGNAL
- PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE COMPRESSION D'UN SIGNAL VOCAL OU MUSICAL
- (71) **CYBERINC PTE LTD** [SG/SG]; Block 20, Ayer Rajah Crescent, #08-05/06 Technopreneur Centre, Singapore 139964 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NG, Kai, Kong** [SG/SG]; CyberInc Pte Ltd, Block 20, Ayer Rajah Crescent, #08-05/06 Technopreneur Centre, Singapore 139964 (SG).
- (74) **MURGIANA, Haq** et al. / etc.; Haq Nazmie & Selvam, Robinson Road, P.O. Box 765, Singapore 901515 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H03M 13/00**

- (11) **WO 02/05434** (13) A2
- (21) PCT/SE01/01605
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,713 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • BASEBAND PROCESSORS, MOBILE TERMINALS, BASE STATIONS AND METHODS AND SYSTEMS FOR DECODING A PUNCTURED CODED RECEIVED SIGNAL USING ESTIMATES OF PUNCTURED BITS
- PROCESSEURS BANDE DE BASE, TERMINAUX MOBILES, STATIONS DE BASE ET PROCEDES ET SYSTEMES DE DECODAGE D'UN SIGNAL REÇU CODE DISCONTINU PAR DES D'ÉVALUATIONS DE BITS DISCONTINUS
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **FELI, Evin**; 501 Thorngate Rd, Apex, NC 27502 (US). **CHEN, Dayong**; 128 Castlefern Dr., Apex, NC 27502 (US).
- (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H04B**

- (11) **WO 02/05435** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01063
- (22) **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,872 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • SHORT MESSAGING USING INFORMATION BEACONS
- ENVOI DE MESSAGES COURTS AU MOYEN DE BALISES D'INFORMATION

- (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) **HILTUNEN, Miska**; Breite Strasse 86a, 58452 Witten (DE). **LEMPIÖ, Jarkko**; Antinkatu 1 B, FIN-37100 Nokia (FI).
- (74) **STUART, Michael, C.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B**

- (11) **WO 02/05436** (13) A2
- (21) PCT/IT01/00344
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) TO2000A000694 **11 Jul/juil 2000** IT
(11.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS IN COMMUNICATION NETWORKS, ASSOCIATED SYSTEM AND TERMINAL
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION, ET SYSTEME ET TERMINAL ASSOCIES
- (71) **TELECOM ITALIA LAB S.P.A.** [IT/IT]; Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREGO, Giorgio** [IT/IT]; c/o Telecom Italia Lab S.P.A., Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).
- (74) **TELECOM ITALIA LAB S.P.A.**; IPR Management, Casuccio, Carlo, Via Reiss Romoli, 274, I-10148 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 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 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 H04B

- (11) **WO 02/05437** (13) A2
(21) PCT/JP01/05854
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000-205085 **6 Jul/juil 2000** JP
(06.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM,
RADIO COMMUNICATION APPARATUS,
AND RADIO COMMUNICATING METHOD
• SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDE
DE COMMUNICATION RADIO
(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP];
1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
(72, 75) **SAKO, Ikuo** [JP/JP]; 3-35, Hiyoshicho
4-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0032
(JP). **TANAKA, Yoshiteru** [JP/JP]; 382-201,
Komagatafujiyama, Mizuhomachi, Nishi-
tama-gun, Tokyo 190-1202 (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 (DE FR GB).

(51)⁷ H04B

- (11) **WO 02/05438** (13) A2
(21) PCT/US01/21232
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,991 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • BI-DIRECTIONAL WAVELENGTH
SWITCHED RING OPTICAL PROTEC-
TION SWITCHING PROTOCOL
• PROTOCOLE DE COMMUTATION OP-
TIQUE NORMAL/SECOURS BIDIREC-
TIONNELLE, A ANNEAU COMMUTE
EN LONGUEUR D'ONDE
(71) **SYCAMORE NETWORKS, INC.**
[US/US]; 150 Apollo Drive, Chelmsford,
MA 01824-0986 (US).
(72) **PATEL, Naimish**; 32 Monteiro Way, North
Andover, MA 01845 (US). **NARVAEZ,
Paolo**; 18 Chauncy Street, Apartment #8,
Cambridge, MA 02138 (US). **AZIZOGLU,
Murat**; 5 Amherst Street, North Billerica,
MA 01862 (US).
(74) **THOMPSON, James, F.** et al. / etc.; Wein-
garten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, LLP,

Ten 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ H04B

- (11) **WO 02/05439** (13) A2
(21) PCT/US01/21236
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,892 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • BI-DIRECTIONAL WAVELENGTH
SWITCHED RING OPTICAL PROTEC-
TION SWITCHING WAVELENGTH
ASSIGNMENT ALGORITHM
• PROTECTION OPTIQUE D'UN RE-
SEAU ANNULAIRE BIDIRECTION-
NEL A COMMUTATION DE LONG-
GUEURS D'ONDE PAR ALGORITHME
D'ATTRIBUTION DE LONGUEURS
D'ONDE PAR COMMUTATION
(71) **SYCAMORE NETWORKS, INC.**
[US/US]; 150 Apollo Drive, Chelmsford,
MA 01824-0986 (US).

(72) **PATEL, Naimish**; 32 Monteiro Way, North
Andover, MA 01845 (US). **AZIZOGLU,
Murat**; 5 Amherst Street, North Billerica,
MA 01862 (US). **LEE, Edmond**; 305 Memo-
rial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **THOMPSON, James, F.** et al. / etc.; Wein-
garten, Schurgin, Gagnebin & Hayes, LLP,
Ten 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ H04B

- (11) **WO 02/05440** (13) A2
(21) PCT/US01/21347
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/610,742 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • RADIO COMMUNICATION DEVICE
HAVING AN IN-SITU STRAIN SEN-
SOR
• DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNI-
CATION COMPRENANT UN DETEC-
TEUR DE TENSION MECANIQUE IN
SITU
(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).
(72) **LALL, Pradeep**; 2933 North Sheridan Road,
#808, Chicago, IL 60657 (US). **BANERJI,
Kingshuk**; 9831 N.W. 15th Street, Plantation,
FL 33322 (US). **THOME, John, R.**; 6491
Peden Road East, Fort Worth, TX 76179 (US).
(74) **DORINSKI, Dale, W.** et al. / etc.; 8000 West
Sunrise Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale,
FL 33322 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 H04B

- (11) **WO 02/05441** (13) A2
(21) PCT/US01/21470
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,093 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • CODE POWER MEASUREMENT FOR
DYNAMIC CHANNEL ALLOCATION
• MESURE DE PUISSANCE DE CODE
POUR L'ATTRIBUTION DYNAMIQUE
DE CANAUX
(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY COR-
PORATION** [US/US]; 300 Delaware Av-
enue, Suite 527, Wilmington, DE 19801
(US).
(72) **PAN, Jung-Lin**; 15 Court Street, Selden, NY
11784 (US). **ZEIRA, Ariela**; 239 West Neck
Road, Huntington, NY 11743 (US).
(74) **VOLPE, Anthony, S.** et al. / etc.; Volpe
and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center,
1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadel-
phia, 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B

(11) WO 02/05442 (13) A2

(21) PCT/US01/21648

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/612,823 10 Jul/juil 2000 US
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● RAPID ESTIMATION OF WIRELESS
CHANNEL IMPULSE RESPONSE

● ESTIMATION RAPIDE D'UNE RE-
PONSE IMPULSIONNELLE DE CAN-
NAL DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025
W. Nasa Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) WEBSTER, Mark; 139 Island View Drive,
Indian Harbour Beach, FL 32937-4379 (US).
BALDWIN, Keith; 1903 Redwood Ave-
nue, Melbourne Beach, FL 32951 (US).
NELSON, George; 207 Sykes Loop Drive,
Merritt Island, FL 32953 (US).

(74) NIYOGLI, Bidyut, K.; Transnational Enter-
prises, 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (q1)

(51)⁷ H04B 1/00

(11) WO 02/05443 (13) A2

(21) PCT/US01/41059

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/612,034 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PORTABLE COMMUNICATION DE-
VICE WITH RF OUTPUT POWER
CAPPED WHEN THE DEVICE OPER-
ATES IN VERY CLOSE PROXIMITY
TO A HUMAN BODY

● DISPOSITIF DE COMMUNICATION
PORTABLE DONT LA PUISSANCE
DE SORTIE RF EST PLAFONNEE

LORSQUE LE DISPOSITIF FONC-
TIONNE A PROXIMITE D'UN CORPS
HUMAIN

(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) IRVIN, David, R. [US/US]; 1546 Iredell
Drive, Raleigh, NC 27608 (US). RYDBECK,
Nils [SE/US]; 207 Rutherglen, Cary, NC
27511 (US). HAYES, Gerard, J. [US/US];
207 Lilliput Lane, Wake Forest, NC 27587
(US).

(74) BENNETT, David, E. et al. / etc.; Coats &
Bennett, PLLC, Post Office 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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ H04B 1/30, H03D 1/22, H04L 27/233,
27/227

(11) WO 02/05444 (13) A1

(21) PCT/JP00/04550

(22) 7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● UNIVERSAL PLATFORM FOR SOFT-
WARE DEFINED RADIO

● PLATE-FORME UNIVERSELLE DE
RADIO DEFINIE PAR LOGICIEL

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). SONY INTERNATIONAL
(EUROPE) GMBH [DE/DE]; Kemperplatz
1, D-10785 Berlin (DE).

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

(72, 75) KOHNO, Ryuji [JP/JP]; Sony Com-
puter Science Laboratories, Inc., 14-13,
Higashigotanda 3-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0022 (JP). ABE, Masayoshi
[JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP). SASHO, Noboru [JP/JP];
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). HARUYAMA, Shinichiro [JP/JP];
Sony Computer Science Laboratories, Inc.,
14-13, Higashigotanda 3-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). MORE-
LOS-ZARAGOZA, Robert, Henry
[US/JP]; Sony Computer Science Labo-
ratories, Inc., 14-13, Higashigotanda
3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022
(JP). SWARTS, Francis [ZA/JP]; Sony
Computer Science Laboratories, Inc., 14-13,
Higashigotanda 3-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0022 (JP). VAN ROOYEN,
Pieter [ZA/JP]; Sony Computer Science

Laboratories, Inc., 14-13, Higashigotanda
3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022
(JP). SANADA, Yukitoshi [JP/JP]; Sony
Computer Science Laboratories, Inc.,
14-13, Higashigotanda 3-chome, Shina-
gawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). MICHAEL,
Lachlan, Bruce [AU/JP]; Sony Com-
puter Science Laboratories, Inc., 14-13,
Higashigotanda 3-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0022 (JP). AMIR-ALIKHANI,
Hamid [GB/DE]; Sony International (Eu-
rope) GmbH, Advanced Technology Center
Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61, D-70327
Stuttgart (DE). BRANKOVIC, Veselin
[YU/DE]; Sony International (Europe)
GmbH, Advanced Technology Center
Stuttgart, Hedelfinger Strasse 61, D-70327
Stuttgart (DE).

(74) SATOH, Takahisa; Sohshin International
Patent Office, 4F Miyaki Building, 4-2,
Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo
111-0052 (JP).

(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 H04B 1/69

(11) WO 02/05445 (13) A1

(21) PCT/KR01/01169

(22) 7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/39070 8 Jul/juil 2000 KR
(08.07.2000)

(30) 2000/39157 8 Jul/juil 2000 KR
(08.07.2000)

(30) 2000/42547 19 Jul/juil 2000 KR
(19.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR
FLEXIBLE DATA RATE MATCHING
BY SYMBOL INSERTION FOR A DATA
COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT
A METTRE EN CORRESPONDANCE
DES DEBITS DE DONNES FLEXIBLES
PAR INSERTION DE SYMBOLES
DANS UN SYSTEME DE COMMUNI-
CATION DE DONNEES

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-
won-shi, Kyungki-do 442-370 (KR).

(72) KIM, Min-Goo; 973-3, Yeongtong-dong,
Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-470
(KR). PARK, Jin-Soo; 70-1, Banpo 4-dong,
Seocho-gu, Seoul 137-804 (KR). LEE,
Young-Hwan; 237-7, Jeongja-dong, Pun-
dang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do 463-815
(KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myon-
gryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524
(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 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 **H04B 1/707**

(11) **WO 02/05446** (13) A1

(21) PCT/SE01/01588

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002587-4 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** SE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● RAKE RECEIVER AND METHOD RELATED TO A RAKE RECEIVER

● RECEPTEUR RAKE ET PROCEDE RELATIF A CE RECEPTEUR RAKE

(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) **NYBERG, Bo** [SE/SE]; Bergengatan 5, 2tr, S-164 37 Kista (SE). **GUSTAFSSON, Mats** [SE/SE]; Kebnekaisevägen 18, 2tr, S-167 35 Bromma (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04B 1/707**

(11) **WO 02/05447** (13) A2

(21) PCT/US01/21716

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,441 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(30) 09/875,474 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PARTIAL INTERFERENCE CANCELLATION IN A COMMUNICATION SYSTEM

● PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ANNULATION DE L'INTERFÉRENCE PARTIELLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **SEQUEIRA, Raul, Eduardo**; 4955 N. Wolcott Avenue, Apt. #3B, Chicago, IL 60640 (US).

(74) **JACOBS, Jeffrey, K.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (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 **H04B 1/713, H04J 13/06, H04B 7/26**

(11) **WO 02/05448** (13) A1

(21) PCT/EP00/09274

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,102 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(30) 60/226,675 **22 Aug/août 2000 (22.08.2000)** US

(30) 09/666,298 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● RESOURCE MANAGEMENT IN UNCOORDINATED FREQUENCY HOPPING SYSTEM

● GESTION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME A SAUTS DE FREQUENCE NON COORDONNES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HAARTSEN, Jacobus**; Bruchterweg 81, NL-7772 BG Hardenberg (NL).

(74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; S-221 83 Lund (SE).

(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 **H04B 3/54, H04M 11/00, H04L 27/00**

(11) **WO 02/05449** (13) A1

(21) PCT/AU01/00818

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8659 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** AU

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● POWER LINE COMMUNICATIONS METHOD

● PROCEDE DE COMMUNICATIONS PAR COURANT PORTEUR

(71) **CLEANSUN PTY LTD** [AU/AU]; Level 2, Fountain Court, Bendigo, Victoria 3550 (AU). **WBC NO. 4 PTY LTD** [AU/AU]; 16-20 Barolin Street, Bundaberg, Queensland 4670 (AU). **PACIFIC SOLAR SUB 1 PTY LTD** [AU/AU]; 82-86 Bay Street, Botany, New South Wales 2019 (AU).

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

(72, 75) **BUB, Stephen, Leonard** [AU/AU]; Unit 10, 30 Macpherson Street, Bronte, New South Wales 2024 (AU). **RANNARD, William, Douglas** [AU/AU]; 6 Macken Street, Oatley, New South Wales 2223 (AU).

(74) **F B RICE & CO.**; 139-141 Rathdowne Street, Carlton, VIC 3053 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 3/54**

(11) **WO 02/05450** (13) A1

(21) PCT/FR01/02249

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09279 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** FR

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR RECEIVING A SIGNAL TRANSMITTED VIA A POWER DISTRIBUTION NETWORK AND DEVICE THEREFOR

● PROCEDE DE RECEPTION D'UN SIGNAL TRANSMIS PAR L'INTERMEDIAIRE DU RESEAU ELECTRIQUE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

(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) **SOULOUMIAC, Antoine** [FR/FR]; 7, Villa du Cadran Solaire, F-92120 Montrouge (FR).

(74) **DUPONT, Henri**; RMS - Propriété Intellectuelle, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (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 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 GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **H04B 3/56, H01R 13/719**

(11) **WO 02/05451** (13) A1

(21) PCT/US01/21786

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,364 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MODULAR POWER LINE NETWORK ADAPTER

• ADAPTEUR DE RESEAU DE LIGNE ELECTRIQUE MODULAIRE

(71) **INARI, INC.** [US/US]; 11781 S. Lone Peak Parkway, Suite 100, Draper, UT 84020 (US).

(72) **WALBECK, Alan, K.**; 11978 September Cove, Sandy, UT 84092 (US). **HAAB, Dan, B.**; 948 S. 2350 E., Springville, UT 84663 (US). **HURST, Kevin, L.**; 1163 West 1670 North, Pleasant Grove, UT 84062 (US). **STAHNELI, Vaughn, R.**; 1439 S. 600 W., Payson, UT 84651 (US).

(74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 7/00**

(11) **WO 02/05452** (13) A2

(21) PCT/IB01/01223

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,508 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SHORT RANGE RF NETWORK

• RESEAU RF A FAIBLE PORTEE

(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) **LEMPIÖ, Jarkko**; Antinkatu 1B, FIN-37100 Nokia (FI). **HILTUNEN, Miska**; Breite Strasse 86a, 58452 Witten (DE). **HEINONEN, Tomi**; Tähkäniitynkatu 6 F, FIN-33610 Tampere (FI).

(74) **STUART, Michael, C.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(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 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 **H04B 7/00**

(11) **WO 02/05453** (13) A2

(21) PCT/US01/21726

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,434 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(30) 09/783,671 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR BANDWIDTH REQUEST/GRANT PROTOCOLS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PROTOCOLES À DEMANDE/CONCESSION DE LARGEUR DE BANDE DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **ENSEMBLE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9890 Towne Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **STANWOOD, Kenneth, L.** [US/US]; 2403 Montgomery Avenue, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US). **ZIMMERMAN, Ofer** [IL/IL]; Helmonit St 6/2, 71700 Modiin (IL). **SPINAR, Brian** [US/US]; #7, 10685 Wexford Street, San Diego, CA 92131 (US). **BOURLAS, Yair** [CA/US]; 17876 Aguamiel Road, San Diego, CA 92127 (US). **SEROK, Amir** [IL/IL]; 3 Mavo Genigar St., Zahala, 69359 Tel Aviv (IL).

(74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, 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 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 **H04B 7/00**

(11) **WO 02/05454** (13) A2

(21) PCT/US01/21889

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,776 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DIGITAL RECEIVING SYSTEM FOR DENSE ENVIRONMENT OF AIRCRAFT

• SYSTEME DE RECEPTION NUMERIQUE POUR ENVIRONNEMENT D'AERONEF A FORTE DENSITE DE TRAFIC

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **HERSHEY, John, Erik**; 4 Vines Road, Ballston Lake, NY 12019 (US). **HOC-TOR, Ralph, Thomas**; 4 Horizon Drive, Saratoga Springs, NY 12866 (US). **KORKOSZ, Richard, August**; 26 Riverview Drive, Rotterdam Junction, NY 12150 (US). **PUCKETTE, Charles, Mcdonald, IV**; 28 Via Maria Drive, Scotia, NY 12302 (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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04B 7/005**

(11) **WO 02/05455** (13) A2

(21) PCT/IB01/01230

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,952 **11 Jul/juil 2000** US
(**11.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ASSEMBLY, AND ASSOCIATED
METHOD, FOR FACILITATING CON-
TROL OVER POWER LEVELS OF
COMMUNICATION SIGNALS IN A
RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• ENSEMBLE ET PROCEDE POUR FACILITER LA COMMANDE DES NIVEAUX DE PUISSANCE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(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) **LAPPETELAINEN, Antti**; Vallikuja 4 B
12, FIN-02600 Espoo (FI). **SMOLANDER, Visa**;
Syrjakuja 5 M, FIN-02760 Espoo (FI). **SALOKANNEL, Juha**;
Toikantie 6 B 13, FIN-36240 Kangasala (FI). **KASSLIN, Mika**;
Osmankaamintie 11, FIN-01300 Vantaa (FI).

(74) **KELLY, Robert, H.** et al. / etc.; Novakov
Davis & Munck, P.C., Suite 900, 13155 Noel
Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 **H04B 7/08**

(11) **WO 02/05456** (13) A1

(21) PCT/SE01/01587

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002585-8 **7 Jul/juil 2000** SE
(**07.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION

(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) **WAHLSTRÖM, Peter, Lars** [SE/SE];
Orrspelsvägen 92, S-167 66 Bromma (SE). **SÖDERKVIST, Jan, Erik** [SE/SE];
Österängsvägen 7, S-182 46 Enebyberg (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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04B 7/185, 7/08**

(11) **WO 02/05457** (13) A1

(21) PCT/GB00/02677

(22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • LINK CONTROL FOR DIVERSITY OPERATION

• CONTROLE DE LIAISON POUR FONCTIONNEMENT EN DIVERSITE

(71) **ICO SERVICES LTD** [GB/GB]; 1 Queen
Caroline Street, London W6 9BN (GB).

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

(72, 75) **GRAYSON, Mark** [GB/GB]; 71 Paxton
Road, Chiswick, London W4 2QT (GB). **MULLINS, Dennis, Roy** [GB/GB]; 23
Kennington Palace Court, Sancroft Street,
London SE11 5UL (GB).

(74) **READ, Matthew, Charles** et al. / etc.; Ven-
ner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London
EC1A 7DH (GB).

(81) JP US.

(51)⁷ **H04B 7/185**

(11) **WO 02/05458** (13) A1

(21) PCT/US01/20980

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,100 **6 Jul/juil 2000** US
(**06.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR
MAINTAINING A SIGNALING LINK
IN A COMMUNICATIONS NETWORK

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE MAINTENIR UNE LIAISON

DE SIGNALISATION DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25
Stockholm (SE).

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

(72, 75) **PETERSSON, Stefan** [SE/US]; 5809
Charleston, Frisco, TX 75035 (US).

(74) **BURLEIGH, Roger, S.** et al. / etc.; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ 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 **H04B 10/00**

(11) **WO 02/05459** (13) A2

(21) PCT/GB01/03113

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0017048.0 **11 Jul/juil 2000** GB
(**11.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • OPTICAL FREE SPACE SIGNALLING
SYSTEM

• SYSTEME DE SIGNALISATION OPTIQUE A ESPACE LIBRE

(71) **QUANTUMBEAM LIMITED** [GB/GB];
Abbey Barns, Duxford Road, Ickleton, Cam-
bridgeshire CB10 1SX (GB).

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

(72, 75) **GREEN, Alan, Edward** [GB/GB];
Abbey Barns, Duxford Road, Ickleton, Cam-
bridgeshire CB10 1SX (GB). **MORRISON, Euan** [GB/GB];
Abbey Barns, Duxford
Road, Ickleton, Cambridgeshire CB10 1SX
(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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04B 10/10**
(11) **WO 02/05460** (13) A1
(21) PCT/EP01/07934
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00 114 856.8 **11 Jul/juil 2000 EP (11.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • AUTO-TRACKING METHOD FOR A FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM
• PROCEDE DE POURSUITE AUTOMATIQUE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE DANS L'ESPACE LIBRE
(71) **MEDIA LARIO S.R.L.** [IT/IT]; Localita' Pascolo, I-23842 Bosisio Parini (IT).
(72) **VALENZUELA, Arnaldo**; Sonnenspitzenstrasse 7, 81825 München (DE). **MANTICA, Pier, Giuseppe**; Via Italia 38 A, I-23881 Airuno LC (IT). **MARIONI, Fabio**; Via Rossini, 10, IT-21047 Saronno (IT).
(74) **KUNZ, Herbert**; Hammonds, Thomas-Wimmer-Ring 17, 80539 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.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04B 10/17**
(11) **WO 02/05461** (13) A2
(21) PCT/CA01/01100
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/217,104 **10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • CASCADED PUMPING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING DISTRIBUTED RAMAN AMPLIFICATION IN OPTICAL FIBER TELECOMMUNICATION SYSTEMS
• SYSTEME DE POMPAGE EN CASCADE ET PROCEDE SERVANT A PRODUIRE UNE AMPLIFICATION DE RAMAN DISTRIBUEE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION PAR FIBRES OPTIQUES
(71) **MPB TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 151 Hymus Blvd., Pointe Claire, Québec H9R 1E9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PAPERNYI, Serguei** [RU/CA]; Apartment 29, 101 Douglas Shand Avenue, Pointe Claire, Québec H9R 2B5 (CA). **KARPOV,**

- Vladimir** [RU/CA]; Apartment 310, 71 Pardo Avenue, Pointe Claire, Québec H9R 3H4 (CA). **CLEMENTS, Wallace** [CA/CA]; 36 Winston Circle, Pointe Claire, Québec H9S 4X6 (CA).
(74) **ANGLEHART, James** 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H04B 10/17**
(11) **WO 02/05462** (13) A2
(21) PCT/US01/21471
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,114 **6 Jul/juil 2000 US (06.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS INCLUDING OPTICAL AMPLIFIERS AND METHODS OF USE THEREIN
• SYSTEMES DE TRANSMISSION OPTIQUE CONTENANT DES AMPLIFICATEURS OPTIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
(71) **CORVIS CORPORATION** [US/US]; Intellectual Property Dept., 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SMITH, David, F.** [GB/US]; Corvis Corporation, Intellectual Property Dept., 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US). **STEPHENS, Thomas, D.** [AU/US]; Corvis Corporation, Intellectual Property Dept., 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).
(74) **ANTONE, Michael**; Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (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 **H04B 10/18**
(11) **WO 02/05463** (13) A1
(21) PCT/EP01/08006
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 819.4 **12 Jul/juil 2000 DE (12.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • PDM MONITOR METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE POLARISATION MODE DISPERSION OF A TRANSMISSION SYSTEM, ESPECIALLY A TRANSMISSION FIBRE
• MONITEUR PMD PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA DISPERSION MODALE DE POLARISATION D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION ET EN PARTICULIER D'UNE FIBRE DE TRANSMISSION

- (71) **PROFILE OPTISCHE SYSTEME GMBH** [DE/DE]; Gausstrasse 11, 85757 Karlsfeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BANDEMER, Adalbert** [DE/DE]; Schöttelstrasse 2, 85221 Dachau (DE). **KRAUSE, Egbert** [DE/DE]; Gartenweg 9b, 09217 Burgstädt (DE).
(74) **MÜLLER-BORE & 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 UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04B 10/18, 10/02, G02F 1/01**
(11) **WO 02/05464** (13) A1
(21) PCT/JP01/05763
(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-205458 **6 Jul/juil 2000 JP (06.07.2000)**
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • OPTICAL TRANSMITTER AND OPTICAL FIBER TRANSMISSION SYSTEM HAVING THE SAME
• EMETTEUR OPTIQUE ET SYSTEME DE TRANSMISSION PAR FIBRE OPTIQUE UTILISANT CET EMETTEUR.
(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) **YANO, Yutaka** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **MARUYAMA, Takao**; c/o MARUYAMA PATENT OFFICE, SAM Bldg. 3floor, 38-23, Higashi-Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (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 **H04B 17/00, G01N 29/02**

(11) **WO 02/05465** (13) A1

(21) PCT/US01/21813

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,296 **10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MEASURING CAVITATION
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE CAVITATIONS

(71) **L-TECH CORPORATION** [US/US]; 2632 Bayshore Parkway, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **FERRELL, Gary, W.**; 608 Terrace Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **GENS, Timothy, H.**; The Technology Law Group, P.O. Box 61029, Palo Alto, CA 94306-6029 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H04J 3/24, H04B 7/26**

(11) **WO 02/05466** (13) A2

(21) PCT/US01/21476

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,825 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROPORTIONATELY MULTIPLEXING DATA STREAMS ONTO ONE DATA STREAM

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DE MANIERE PROPORTIONNELLE LE MULTIPLEXAGE DE PLUSIEURS FLUX DE DONNEES SUR UN SEUL FLUX DE DONNEES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **LI, Peng**; 4991 Riding Ridge Road, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Rouse, Thomas, R., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H04J 11/00**

(11) **WO 02/05467** (13) A1

(21) PCT/JP01/05933

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-208923 **10 Jul/juil 2000 JP (10.07.2000)**

(30) 2000-287765 **21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MULTI-CARRIER COMMUNICATION DEVICE AND PEAK POWER SUPPRESSING METHOD

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION A ONDES PORTEUSES MULTIPLES ET TECHNIQUE D'ELIMINATION DE PUISSANCE DE CRETE

(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) **SUMASU, Atsushi** [JP/JP]; 4-51-1-201, Hairando, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0833 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP]; 5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0066 (JP). **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP). **UE, Toyoki** [JP/JP]; 1-23-5-202, Kugo-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0022 (JP). **SUDO, Hiroaki** [JP/JP]; 6-2-405, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **INOgai, Kazunori** [JP/JP]; 1237-5-702, Mutsuura-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04J 13/04**

(11) **WO 02/05468** (13) A1

(21) PCT/JP00/04606

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CODE DIVISION MULTIPLEX COMMUNICATION SYSTEM AND CODE DIVISION MULTIPLEX COMMUNICATION DEVICE

• SYSTEME ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE

(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) **NAKAMURA, Takaharu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **Obuchi, Kazuhisa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **AOKI, Nobuhisa** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SAITO, Chimoto**; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (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 **H04J 13/04**

(11) **WO 02/05469** (13) A1

(21) PCT/JP00/04607

(22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CODE DIVISION MULTIPLEX SIGNAL RECEIVING DEVICE

• DISPOSITIF DE RECEPTION DE SIGNAL A ACCES MULTIPLE A REPARTITION PAR CODE

(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) **NAKAMURA, Takaharu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SAITO, Chimoto**; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (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 **H04L**

(11) **WO 02/05470** (13) A2

(21) PCT/US01/20665

- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/217,337 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
 (30) 09/883,645 **18 Jun/juin 2001** US
(18.06.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● MAGNETORESISTIVE TRIMMING OF GMR CIRCUITS
 ● AJUSTAGE MAGNETORESISTANT DE CIRCUITS A RESISTANCE MAGNETIQUE GEANTE
- (71) **INTEGRATED MAGNETOELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 1214 Oxford Street, Berkeley, CA 94709 (US).
- (72) **SPITZER, Richard**; 1214 Oxford Street, Berkeley, CA 94709 (US). **TOROK, E., James**; 860 County Road IW, Shoreview, MN 55126 (US).
- (74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; BEYER WEAVER & THOMAS, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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**
 (11) **WO 02/05472** (13) A2
 (21) PCT/US01/41278
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,783 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
 (30) 09/894,221 **27 Jun/juin 2001** US
(27.06.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● REMOTE AUTOMATED CUSTOMER SUPPORT FOR MANUFACTURING EQUIPMENT
 ● ASSISTANCE TECHNIQUE AUTOMATISEE A DISTANCE POUR DES EQUIPEMENT DE PRODUCTION
- (71) **MICROBAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137 (US).
- (72) **VAN DEN BERG, Marc**; 14631 Carnelian Glen Court, Saratoga, CA 95070 (US). **JUNG, Jay**; 1616 Belleville Way, Sunnyvale, CA 94089 (US). **NGUYEN, Toan**; 2403 Country Crooke Street, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J.** 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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**
 (11) **WO 02/05471** (13) A2
 (21) PCT/US01/21315
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/216,766 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
 (30) 09/746,946 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFICATION AND INFORMATION RETRIEVAL REGARDING INDUSTRIAL FACILITY COMPONENTS
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A IDENTIFIER ET A EXTRAIRE DES INFORMATIONS CONCERNANT DES COMPOSANTS INDUSTRIELS
- (71) **CONTROL TAG, INC.** [US/US]; 2121 N. California Blvd., Suite 240, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (71, 72) **SMITH, Jerry** [US/US]; 2121 N. California Blvd., Suite 24, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (72) **VANCE, Jeffrey, M.**; 2121 N. California Blvd., Suite 240, Walnut Creek, CA 94596 (US). **LANCEY, Richard, E.**; 2121 N. California Blvd., Suite 240, Walnut Creek, CA 94560 (US).
- (74) **SMITH, Gregory, Scott**; Law Office of Gregory Scott Smith, Suite 317, 3900 Newpark Mall Road, Newark, CA 94560 (US).
- (81) 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 **H04L 1/24, 27/26**
 (11) **WO 02/05473** (13) A1
 (21) PCT/EP01/07833
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 00202378.6 **7 Jul/juil 2000** EP
(07.07.2000)
 (30) 01200038.6 **8 Jan/jan 2001** EP
(08.01.2001)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● A METHOD OF AND A DEVICE FOR GENERATING A SIGNAL HAVING A PREDETERMINED QUALITY CRITERION FOR USE IN OR ON A COMMUNICATION SYSTEM
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE SIGNAL A CRITERE DE QUALITE PREDETERMINE DESTINE A ETRE UTILISE DANS OU AVEC UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS
- (71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsweg 7, NL-9726 AE Groningen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DEN BRINK, Robertus, Franciscus, Maria** [NL/NL]; Maria Rutgersweg 73, NL-2331 NV Leiden (NL). **VAN DEN HEUVEL, Bastiaan, Matthijs** [NL/NL]; Turkooislaan 106B, NL-2332 RW Leiden (NL).
- (74) **WUYTS, Koenraad, Maria**; Koninklijke KPN N.V., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H04L 7/00**
 (11) **WO 02/05474** (13) A1
 (21) PCT/AU01/00817
 (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) PQ 8659 **7 Jul/juil 2000** AU
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● DATA COMMUNICATIONS METHOD
 ● PROCEDE DE COMMUNICATIONS DE DONNEES
- (71) **CLEANSUN PTY LTD** [AU/AU]; Level 2, Fountain Court, Bendigo, Victoria 3550 (AU). **WBC NO. 4 PTY LTD** [AU/AU]; 16-20 Barolin Street, Bundaberg, Queensland 4670 (AU). **PACIFIC SOLAR SUB 1 PTY LTD** [AU/AU]; 82-86 Bay Street, Botany, New South Wales 2019 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUB, Stephen, Leonard** [AU/AU]; Unit 10, 30 Macpherson Street, Bronte, New South Wales 2024 (AU).
- (74) **F B RICE & CO.**; 139-141 Rathdowne Street, Carlton, VIC 3053 (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 **H04L 9/00**

(11) **WO 02/05475** (13) A2

(21) PCT/IB01/01221

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,487 **11 Jul/juil 2000** US
(**11.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● GENERATION AND USE OF DIGITAL SIGNATURES

● GENERATION ET UTILISATION DE SIGNATURES NUMERIQUES

(71) **BALTIMORE TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; Suite 1120, 36 Toronto Street, Toronto, Ontario M5C 2C5 (CA).

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

(72, 75) **AMDUR, Eugene** [CA/CA]; 135 George Street South #704, Toronto, Ontario M4A 4E8 (CA). **REID, Irving** [CA/CA]; 152 Saint Patrick Street, #610, Toronto, Ontario (CA). **KOCH, C., Harald** [CA/CA]; 64 Clareville Crescent, Toronto, Ontario M2J 2C1 (CA). **LAMB, Steven** [CA/CA]; 15 Ballacaine Drive, Toronto, Ontario M8Y 4A7 (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 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 GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04L 9/00, H04K 9/00**

(11) **WO 02/05476** (13) A1

(21) PCT/IL01/00620

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,297 **6 Jul/juil 2000** US
(**06.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● AUTOMATIC AUTHENTICATION SYSTEM THAT CROSS-VERIFIES DIGITAL IDENTITIES

● SYSTEME D'AUTHENTIFICATION AUTOMATIQUE QUI EFFECTUE UNE VERIFICATION CROISEE DES IDENTITES NUMERIQUES

(71) **VERIFOX TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Geneo Street 1/4, 91000 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) **COHEN, Rami** [IL/IL]; Geneo Street 1/4, 91000 Jerusalem (IL). **KALISH, Igal** [IL/IL]; Haofarim Street 8, 85025 Metar (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/00**

(11) **WO 02/05477** (13) A2

(21) PCT/SG01/00139

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,734 **7 Jul/juil 2000** US
(**07.07.2000**)

(30) 60/242,015 **19 Oct/oct 2000** US
(**19.10.2000**)

(30) 60/242,014 **19 Oct/oct 2000** US
(**19.10.2000**)

(30) 09/887,157 **21 Jun/juin 2001** US
(**21.06.2001**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SECURE AND RELIABLE DOCUMENT DELIVERY

● LIVRAISON DE DOCUMENTS SURE ET FIABLE

(71) **PRIVATE EXPRESS TECHNOLOGIES PTE LTD.** [SG/SG]; 21 Science Park Road, #02-01 The Aquarius, Singapore Science Park II, Singapore 117628 (SG).

(72) **ENG-WHATT, Toh**; Blk. 27, Balam Road, #16-31, Singapore 370027 (SG). **CHEE-HONG, Wong**; Blk 103, Tao Ching Road, #09-02, Singapore 610103 (SG). **KOK-HOON, Teo**; Blk. 83, Redhill Lane, #06-87, Singapore 150083 (SG). **SEE-WAI, Yip**; Blk. 342, Choa Chu Kang Loop, #06-31, Singapore 680342 (SG).

(74) **HENRY GOH (S) PTE LTD.**; Toa Payoh Central, P.O. Box 183, Singapore 913107 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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 GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04L 9/00**

(11) **WO 02/05478** (13) A1

(21) PCT/US01/21038

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,151 **9 Jul/juil 2000** US
(**09.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● NETWORK SECURITY SYSTEM

● SYSTEME DE RESEAU SECURISE

(71, 72) **BLACK, Gerald, R.** [US/US]; 30590 Southfield Road #160, Southfield, MI 48076 (US).

(74) **BLACK, Gerald, R.**; 30590 Southfield Road #160, Southfield, MI 48076 (US).

(81) 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 : (c)

(51)⁷ **H04L 9/00**

(11) **WO 02/05479** (13) A1

(21) PCT/US01/21546

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/511,783 **7 Jul/juil 2000** US
(**07.07.2000**)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING A QUANTUM-CRYPTOGRAPHIC COMMUNICATIONS NETWORK

● SYSTEMES ET PROCEDES POUR METTRE EN PLACE UN RESEAU DE COMMUNICATION A CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE

(71) **BBNT SOLUTIONS LLC** [US/US]; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **ELLIOTT, Brig, B.**; 25 Wollaston Avenue, Arlington, MA 02476 (US).

(74) **WEIXEL, James, K.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/00**

(11) **WO 02/05480** (13) A1

(21) PCT/US01/21581

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,133 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR ENCRYPTION KEY ARCHIVAL AND AUDITING IN A QUANTUM-CRYPTOGRAPHIC COMMUNICATIONS NETWORK
• SYSTEMES ET PROCEDES D'ARCHIVAGE ET DE VERIFICATION DE CLES DE CRYPTAGE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION A CRYPTOGRAPHIE QUANTIQUE

(71) **BBNT SOLUTIONS LLC** [US/US]; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **ELLIOT, Brig, B.**; 25 Wollaston Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **MICHEL, Anthony**; 52 Hancock Street, Lexington, MA 02420 (US).

(74) **WEIXEL, James, K.**; c/o Andersen, Christian, R., 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 9/00**

(11) **WO 02/05481** (13) A1

(21) PCT/US01/02916

(22) **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/610,723 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • THREE-WAY ENCRYPTION/DECRYPTION SYSTEM
• SYSTEME DE CHIFFREMENT ET DECHIFFREMENT A TROIS VOIES

(71, 72) **LEE, Hitae** [US/US]; CertandExodus Venture Inc., 4319 N. Larwin Avenue, Concord, CA 94521 (US).

(74) **STANIFORD, Geoffrey, T.**; Dergosits & Noah LLP, Four Embarcadero Center, Suite 1150, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AU CA CN JP 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 **H04L 9/00, G06F 17/60**

(11) **WO 02/05482** (13) A1

(21) PCT/US01/41093

(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,350 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SECURE TRANSACTIONS WITH PASSIVE STORAGE MEDIA
• TRANSACTIONS SECURISEES AVEC SUPPORT DE STOCKAGE PASSIF

(71) **DREXLER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 1077 Independence Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **SCIUPAC, Louis, H.**; 528 Hubbard Avenue, Santa Clara, CA 95051 (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 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 9/30**

(11) **WO 02/05483** (13) A1

(21) PCT/FR01/01948

(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 08994 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** FR

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR GENERATING AN ELECTRONIC KEY FROM A PRIME NUMBER CONTAINED IN A SPECIFIC INTERVAL AND DEVICE THEREFOR

• PROCEDE DE GENERATION D'UNE CLE ELECTRONIQUE A PARTIR D'UN NOMBRE PREMIER COMPRIS DANS UN INTERVALLE DETERMINE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de GEMENOS, F-13420 GEMENOS (FR).

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

(72, 75) **JOYE, Marc** [FR/FR]; 19 rue Voltaire, F-83640 SAINT ZACHARIE (FR). **PAILLIER, Pascal** [FR/FR]; 37 Cours de Vincennes, F-75020 PARIS (FR).

(74) **BRUYERE, Pierre** et al. / etc.; C/O GEMPLUS, Service brevets, BP 100, F-13881 GEMENOS 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 9/32**

(11) **WO 02/05484** (13) A2

(21) PCT/SG01/00117

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,010 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(30) 60/246,451 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US

(30) 09/775,172 **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PKI-ENABLING APPLICATIONS USING APPLICATION-SPECIFIC CERTIFICATES

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR APPLICATIONS PERMETTANT L'INFRASTRUCTURE A CLE PUBLIQUE UTILISANT DES CERTIFICATS PROPRES A UNE APPLICATION

(71) **PRIVATE EXPRESS TECHNOLOGIES PTE. LTD.** [SG/SG]; 21 Science Park Road, #02-01 The Aquarius, Singapore Science Park II, Singapore 117628 (SG).

(72) **SEE-WAI, Yip**; Blk. 342, Choa Chu Kang Loop, #06-31, Singapore 680342 (SG). **KOK-KHUAN, Fong**; 1 Rivervale Link, #12-07, Singapore 545118 (SG). **KOK-HOON, Teo**; Blk. 83, Redhill Lane, #06-87, Singapore 150083 (SG). **ENG-WHATT, Toh**; Blk. 27, Balam Road, #16-31, Singapore 370027 (SG).

(74) **HENRY GOH (S) PTE LTD.**; Toa Payoh Central, P.O. Box 183, Singapore 913107 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04L 12/00**

(11) **WO 02/05485** (13) A2

(21) PCT/US01/20864

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/610,278 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENT HASHING IN NETWORKS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE CHANGEMENT EFFICACE DANS DES RESEAUX

(71) **IRONBRIDGE NETWORKS, INC.** [US/US]; 55 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173 (US).

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

(72, 75) **CALLON, Ross, W.** [US/US]; 18 Applewood Drive, Westford, MA 01886 (US).

CARLSON, James, D. [US/US]; 25 Essex Street, North Andover, MA 01845 (US).

EHLERT, Douglas, C. [US/US]; 329 Forrest Street, Dunstable, MA 01827 (US).

PE-DUEL, Yuval [US/US]; 1276 Pecos Way, Sunnvale, CA 94089 (US).

(74) **MILLS, Steven, M.** et al. / etc.; Mills & Onello LLP, Suite 605, Eleven Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

(81) 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 **H04L 12/00**

(11) **WO 02/05486** (13) A2

(21) PCT/US01/21540

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,662 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • BITWISE MONITORING OF NETWORK PERFORMANCE

• CONTROLE AU NIVEAU DU BIT DES PERFORMANCES D'UN RESEAU

(71) **INVERTIX CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 7630 Little River Turnpike, Annandale, VA 22003 (US).

(72) **XANTHOS, James**; 10673 Glen Hannah Drive, Laurel, MD 20723 (US). **MCDOW-ELL, Mark**; 5008 John Ticer Drive, Alexandria, VA 22304 (US). **STEAD, Graham**; 124 B North Bedford Street, Arlington, VA 22201 (US). **KHALIL, Joseph**; Apartment 155, 3305 Wyndham Circle, Alexandria, VA 22302 (US). **HELINSKI, David**; 5709 North 15th Road, Arlington, VA 22205 (US). **KITCHELL, Joseph**; 5413 Sourgum Drive, Centreville, VA 20120 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) 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 **H04L 12/22**

(11) **WO 02/05487** (13) A1

(21) PCT/US01/21590

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/216,955 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(30) 09/792,915 **26 Feb/fév 2001** US
(26.02.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • A SYSTEM FOR LOGGING ACCESS SYSTEM EVENTS AND PROVIDING IDENTITY MANAGEMENT AND ACCESS MANAGEMENT FOR A NETWORK

• SYSTEME DESTINE A JOURNALISER DES EVENEMENTS DE SYSTEME

D'ACCES ET A OPERER UNE GESTION D'IDENTITE ET UNE GESTION D'ACCES POUR UN RESEAU

(71) **OBLIX, INC.** [US]; 18922 Forge Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **JOSHI, Vrinda, S.**; 777 W. Middlefield Road, #128, Mountain View, CA 94043 (US). **RAMAMURTHY, Srinivasagopalan**; 764 Starbush Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **MAGEN, Burt**; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, Suite 540, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105-4206 (US).

(81) 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 **H04L 12/24, H04B 1/74, H04L 1/22**

(11) **WO 02/05488** (13) A1

(21) PCT/GB01/02957

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016289.1 **4 Jul/juil 2000** GB
(04.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COMMUNICATIONS SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 53, New Century Park, Coventry CV3 1HJ (GB).

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

(72, 75) **WRAY, Stuart, Charles** [GB/GB]; 66 Lytchett Drive, Broadstone, Dorset BH18 9LB (GB). **ALLEN, John, Aubrey** [GB/GB]; 1 Inveraray Close, Kenilworth, Warwickshire CV8 2NZ (GB).

(74) **WEBB, Peter, Reginald**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7DS (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/24**

(11) **WO 02/05489** (13) A1

(21) PCT/JP00/04603

- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
(25) ja (26) ja
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • INTEGRATED NETWORK MANAGEMENT SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE RESEAU INTEGRE
(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, Katsumi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **GOTOH, Tomonori** [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 H04L 12/28
(11) **WO 02/05490** (13) A2
(21) PCT/IB01/01222
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,354 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • ASSEMBLY, AND ASSOCIATED METHOD, FOR FACILITATING FREQUENCY ALLOCATIONS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM TO ATTAIN STATISTICAL SPREADING OF ELECTROMAGNETIC ENERGY
• ENSEMBLE DESTINE A FACILITER L'ATTRIBUTION DES FREQUENCES DANS UN SYSTEME DE RADIO-COMMUNICATION AFIN D'OBTENIR UN ETALEMENT STATISTIQUE DE L'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE, ET PROCEDE ASSOCIE
(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) **LAPPETELAINEN, Antti**; Vallikuja 4 B 12, FIN-02600 Espoo (FI). **SMOLANDER, Visa**; Syrjakuja 5 M, FIN-02760 Espoo (FI). **SALOKANNEL, Juha**; Toikantie 6 B 13, FIN-36240 Kangasala (FI). **KASSLIN, Mika**; Osmankaamintie 11, FIN-01300 Vantaa (FI).
(74) **KELLY, Robert, H.** et al. / etc.; Novakov Davis & Munck, P.C., 13155 Noel Road, Suite 900, Dallas, TX 75240 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 12/28
(11) **WO 02/05491** (13) A1
(21) PCT/SE01/01551
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/216,690 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(30) 60/232,834 **15 Sep/sep 2000** US
(15.09.2000)
(30) 60/256,922 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • A CENTRAL UNIT IN A SHARED LAN SYSTEM FOR CENTRALIZED CONTROL AND DISTRIBUTED CONTROL
• UNITE CENTRALE ASSURANT UN CONTROLE CENTRALISE ET DISTRIBUE DANS UN SYSTEME DE RESEAU LOCAL (RL) PARTAGE
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LINDSKOG, Jan** [SE/SE]; Rådavägen 54, S-435 43 Pixbo (SE). **LARSSON, Peter** [SE/SE]; Ballongatan 2, 1tr, S-169 71 Solna (SE). **LI, Hui** [CN/DE]; Berliner Platz 12, 90489 Nürnberg (DE). **MALMGREN, Göran** [SE/SE]; Hedvägen 4, S-141 71 Huddinge (SE). **KHUN-JUSH, Jamshid** [DE/DE]; Prälat-Nicol-Sr.8, 90427 Nuernberg (DE). **HANSSON, Ulf** [SE/SE]; Almekärrsvägen 119, S-443 39 Lerum (SE). **RYDNELL, Gunnar** [SE/SE]; Magasinsvagen 4, S-430 65 Ravlanda (SE).
(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (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 UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 12/28, 12/56, 29/06, 29/12
(11) **WO 02/05492** (13) A1
(21) PCT/US01/01659
(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/614,303 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • MULTIMEDIA STREAMS AND QUALITY OF SERVICE IN WIRELESS HOME NETWORKS
• FLUX MULTIMEDIA ET QUALITE DE SERVICES DANS DES RESEAUX FAMILIAUX SANS FIL
(71) **SHAREWAVE, INC.** [US/US]; 5175 Hillsdale Circle, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
(72) **GUBBI, Rajugopal, R.**; 8842 Winding Way #123, Fair Oaks, CA 95628 (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 H04L 12/28, 29/06
(11) **WO 02/05493** (13) A2
(21) PCT/US01/20427
(22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/604,784 **26 Jun/juin 2000** US
(26.06.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • HIGH-CAPACITY SCALABLE INTEGRATED WIRELESS BACKHAUL FOR BROADBAND ACCESS NETWORKS
• LIAISON TERRESTRE HERTZIENNE INTEGREE EVOLUTIVE A GRANDE CAPACITE POUR RESEAUX D'ACCES A BANDE LARGE
(71) **APERTO NETWORKS, INC.** [US/US]; 1637 South Main Street, Milpitas, CA 65035 (US).
(72) **MAJIDI-AHY, Reza**; 1225 Eva Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
(74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; Swernofsky Law Group, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L 12/54

(11) WO 02/05494 (13) A1

(21) PCT/US01/21496

(22) 6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/611,997 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)

(30) 09/611,616 7 Jul/juil 2000 US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • HIGH SPEED PACKET PROCESSING ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE TRAITEMENT PAR PAQUETS A GRANDE VITESSE

(71) ENTRIDIA CORPORATION [US/US]; Suite 150, 131 Theory Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(72) KRISHNAN, Sriram; 24732 Via Carlos, Laguna Miguel, CA 92677 (US). HASEN, Alarabi, Omar; 50 Prairie Falcon, Aliso Viejo, CA 92656 (US). CHAO, Emil, Yu-Ming; 2521 E. Vista Point Drive, Orange, CA 92867 (US). DAGLI, Nirav, Pravinkumar; 529 Georgetown Lane, Placentia, CA 92870 (US). PENG, Kwei-Yao; 107 South Beth Circle, Anaheim, CA 92806 (US).

(74) MILLER, Chad, W.; Weide & Associates, Ltd., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 12/56

(11) WO 02/05495 (13) A1

(21) PCT/GB01/03012

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 00305715.5 6 Jul/juil 2000 EP
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • PACKET ROUTING

• ROUTAGE DE PAQUETS

(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) TATESON, Jane, Elizabeth [GB/GB]; 145 High Street, Wickham Market, Woodbridge, Suffolk IP13 0RD (GB). MARSHALL, Ian, William [GB/GB]; 6 Pump Close, Bredfield, Suffolk IP13 6DD (GB).

(74) ROBINSON, Simon, Benjamin; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 H04L 12/56, 29/08, 1/16

(11) WO 02/05496 (13) A1

(21) PCT/JP01/05831

(22) 5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207296 7 Jul/juil 2000 JP
(07.07.2000)

(30) 2001-199621 29 Jun/juin 2001 JP
(29.06.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DATA COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES

(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) IDO, Daiji [JP/JP]; 1-14-13-104, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). IMURA, Koji [JP/JP]; 4-10-19-1509, Haramachida, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP). MIYAZAKI, Akihiro [JP/JP]; 3-18-48, Mozuume-machi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP). HATA, Koichi [JP/JP]; 5-8-201, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 12/56, 29/08, 13/08, 1/16

(11) WO 02/05497 (13) A1

(21) PCT/JP01/05932

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) ja

(26) ja

(30) 2000-206615 7 Jul/juil 2000 JP
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DATA TRANSMITTER, DATA RECEIVER, AND DATA TRANSMITTING/RECEIVING METHOD

• TRANSMETTEUR DE DONNEES, RECEPTEUR DE DONNEES, ET PROCEDE DE TRANSFERT/RECEPTION DE DONNEES

(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) IDO, Daiji [JP/JP]; 1-14-13-104, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). IMURA, Koji [JP/JP]; 4-10-19-1509, Haramachida, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP). MIYAZAKI, Akihiro [JP/JP]; 3-18-48, Mozuume-machi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP). HATA, Koichi [JP/JP]; 5-8-201, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 12/56, 29/06

(11) WO 02/05498 (13) A1

(21) PCT/SE01/01451

(22) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002582.5 7 Jul/juil 2000 SE
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR REALIZATION OF VIRTUAL SHARED MEDIUM FOR QoS

• AGENCEMENT ET PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UN SUPPORT PARTAGE VIRTUEL DEDIE A LA QUALITE DE SERVICE (QOS)

(71) TELIA AB (publ) [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) BERGSTEN, Anders; Assistentvägen 254, S-977 54 Luleå (SE). BORG, Niklas; Kärhusvägen 4, S-977 54 Luleå (SE). JOHANSSON, Joachim; Docentvägen 239, S-977 52 Luleå (SE). SVANBERG, Emil; Klintvägen 305 B, S-973 32 Luleå (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 **H04L 12/56**

(11) **WO 02/05499** (13) A1

(21) PCT/US01/00908

(22) **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/494,236 **30 Jan/jan 2000** US
(30.01.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR PACKET FORMATTING

● DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MISE EN FORME DES PAQUETS

(63) US 09/494,236 (CON)
30 Jan/jan 2000 (30.01.2000)

(71) **CELOX NETWORKS, INC.** [US/US]; 1 Cabot Road, Hudson, MA 01749 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAHER, Monier** [DE/US]; 407 N. Taylor, #302, St. Louis, MO 63108 (US).
SCHMID, Otto, Andreas [DE/US]; 6625 Clayton Avenue, #228, St. Louis, MO 63139 (US).
BORDES, Jean, Pierre [US/US]; 1109 Babler Forest Ct., Chesterfield, MO 63005 (US).
HEGDE, Manju [IN/US]; 10373 Gosport, #5, St. Louis, MO 63146 (US).
DAVIS, Curtis [US/US]; 341 N. McKnight, #D, St. Louis, MO 63108 (US).

(74) **HAFERKAMP, Richard, E.** et al. / etc.; Suite 1400, 7733 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105-1817 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/58, G06F 17/60**

(11) **WO 02/05500** (13) A1

(21) PCT/GB01/02104

(22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016832.8 **7 Jul/juil 2000** GB
(07.07.2000)

(30) 0103026.1 **7 Feb/fév 2001** GB
(07.02.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FILTERING MESSAGES WITHIN A COMPUTER NETWORK

● PROCÉDE ET DISPOSITIF DESTINES A FILTRER DES MESSAGES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **ANODYNE DEVELOPMENTS LIMITED** [—/—]; Suite F2, Hirzel Court, St Peter Port, Guernsey, Channel Islands GY1 2NH (GB).

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

(72, 75) **DWELLY, Andrew, David** [GB/—]; c/o Anodyne Developments Limited, Suite F2, Hirzel Court, St Peter Port, Guernsey GY1 2NH (GB).
FLETT, David, Charles [GB/—]; c/o Anodyne Developments Limited, Suite F2, Hirzel Court, St Peter Port, Guernsey GY1 2NH (GB).

(74) **BERESFORD, Keith, Denis, Lewis** et al. / etc.; Bersford & 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 12/64, H04Q 11/04**

(11) **WO 02/05501** (13) A1

(21) PCT/SE01/01358

(22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002419-0 **27 Jun/juin 2000** SE
(27.06.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● CONNECTIONLESS ROUTING OF DATA WITHIN A TELECOMMUNICATION GATEWAY

● ACHEMINEMENT DES DONNEES SANS CONNEXION A TRAVERS UN PORTAIL DE TELECOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LARSSON, Bengt, Gunnar** [SE/SE]; Älgvägen 2, S-147 34 Tumba (SE).
WISS, Patrik [SE/SE]; Markvardsgatan 8, S-113 53 Stockholm (SE).
PETERSEN, Lars-Göran [SE/SE]; Hökbursvägen 5, S-147 42 Tumba (SE).
EKSTEDT, Ulf [SE/SE]; Valhallavägen 14b, S-113 38 Saltsjöbaden (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 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; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04L 25/03**

(11) **WO 02/05502** (13) A1

(21) PCT/GB00/02634

(22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**

(25) en (26) en

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● ADAPTIVE BLIND EQUALISER AND CORRESPONDING EQUALISATION METHOD

● EGALISEUR AVEUGLE ADAPTATIF ET PROCÉDE D'EGALISATION CORRESPONDANT

(71) **VERTICALBAND LIMITED** [GB/GB]; 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP (GB).

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

(72, 75) **RIESS, Eilon** [IL/GB]; Flat 32, 5-3 Glendower Place, London SW7 3DU (GB).

(74) **SHINDLER, Nigel**; Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

(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 **H04L 25/06**

(11) **WO 02/05503** (13) A1

(21) PCT/US01/41305

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,241 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)

(30) 09/892,166 **26 Jun/juin 2001** US
(26.06.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● BIT DETECTION THRESHOLD IN A TDMA BURST COMMUNICATION SYSTEM

● SEUIL DE DETECTION DE BIT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION TDMA PAR RAFALES

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **ROTH, Stephen, A.**; 10935 James Way, Aumsville, OR 97325 (US).
MOSHER, Thomas, Lee; 6840 Lemongrass Loop S.E., Salem, OR 97306 (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 PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 25/49**

(11) **WO 02/05504** (13) A1

(21) PCT/US01/21224

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,104 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • METHOD, SYSTEM AND APPARATUS
FOR INITIATING AND MAINTAINING
SYNCHRONIZATION OF A PULSE
POSITION MODULATION (PPM) DE-
CODER WITH A RECEIVED PPM
SIGNAL

- PROCÉDE, SYSTEME ET APPAREIL
PERMETTANT D'INITIER ET DE GE-
NERER LA SYNCHRONISATION D'UN
DECODEUR A MODULATION D'IM-
PULSIONS EN POSITION (PPM) AU
MOYEN D'UN SIGNAL PPM RECU

- (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCOR-
PORATED** [US/US]; 2355 West Chandler
Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).
**CHECKPOINT SYSTEMS, INCORPO-
RATED** [US/US]; 101 Wolf Dr., Thorofare,
NJ 08086 (US).

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

- (72, 75) **YOUBOK, DR., Lee, PhD.** [KR/US];
757 West Citrus Way, Chandler, AZ 85248
(US). **FUREY, Lee** [US/US]; 366 East
Briarwood Tr., Phoenix, AZ 85048 (US).
GALLAGHER, William [US/US]; 16 South
Forge Manor Drive, Phoenixville, PA 19460
(US). **SALESKY, Ronald, D.** [US/US];
46 New Road, Tabernacle, NJ 08088 (US).
ALEXANDER, Samuel, E. [US/US]; 2744
East Silverwood Drive, Phoenix, AZ 85048
(US). **SHINICHIRO, Inui** [JP/US]; 44
Treaty Elms Lane, Haddonfield, NJ 08033
(US).

- (74) **MORICO, Paul, R.;** Baker Botts L.L.P.,
One Shell Plaza, 910 Louisiana, Houston, TX
77002-4995 (US).

- (81) 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 : (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 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 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 **H04L 27/00**

(11) **WO 02/05505** (13) A2

(21) PCT/EP01/07244

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,143 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(30) 09/840,200 **23 Apr/avr 2001** US
(23.04.2001)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • A FREQUENCY-DOMAIN EQUAL-
IZER FOR TERRESTRIAL DIGITAL TV
RECEPTION.

- EGALISEUR DU DOMAINE DES FRE-
QUENCES DESTINE A LA RECEPTION
DE LA TELEVISION NUME-
RIQUE TERRESTRE

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

- (72) **DAGNACHEW, Birru;** 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) 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 **H04L 27/00**

(11) **WO 02/05506** (13) A2

(21) PCT/US01/22010

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,970 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • MULTIPLEXING OF REAL TIME SER-
VICES AND NON-REAL TIME SER-
VICES FOR OFDM SYSTEMS

- MULTIPLEXAGE DE SERVICES EN
TEMPS REEL ET DE SERVICES NON
EN TEMPS REEL POUR SYSTEMES
MROF

- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,
CA 92121-1714 (US).

- (72) **JALALI, Ahmad;** 5624 Willowmere Lane,
San Diego, CA 92130 (US). **WALTON, Jay,
R.;** 7 Ledgewood Drive, Westford, MA 01886
(US). **WALLACE, Mark;** 4 Madel Lane,
Bedford, MA 01730 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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 02/05507** (13) A2

(21) PCT/CH01/00388

(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,629 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

- (54) • MESSAGING PROXY SYSTEM

- SYSTEME DE PROCURATION POUR
MESSAGERIE

- (71) **SOFTWIRED AG** [CH/CH]; Technopark-
strasse 1, CH-8005 Zürich (CH).

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

- (72, 75) **MAFFEIS, Silvano** [CH/CH]; Hägeler-
strasse 67, CH-5400 Baden (CH).

- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO;** 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 PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05508** (13) A2

(21) PCT/US01/21228

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,167 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)

- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR NETWORK-BASED PEER-TO-PEER BUSINESS TRANSACTIONS
- PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DE TRANSACTIONS COMMERCIALES EN RESEAU D'EGAL A EGAL
- (71) **SAP AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHING, Pong** [US/US]; 43756 Abele Terrace, Fremont, CA 94359 (US). **MEERKAMP, Frank** [DE/US]; 575 Buena Vista Avenue West, San Francisco, CA 94117 (US). **MUTHER, Andreas** [AT/US]; 1647-R Belleville Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 02/05510** (13) A2
- (21) PCT/US01/41116
- (22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/611,967 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● EQUIPMENT OVERLAY NETWORK ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE RESEAU DE RECOUVREMENT D'EQUIPEMENT
- (71) **SYMPHONY SYSTEMS** [US/US]; Suite 150, 635 Campbell Technology Parkway, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) **BENNETT, Keith, E.**; 2225 Webster Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **LOOSE, Richard, E., Jr.**; 150 26th Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US). **BANCILHON, Jean-Yves**; 5515 Del Oro Court, San Jose, CA 95124 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/05510** (13) A1
- (21) PCT/EP00/06542
- (22) **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD FOR PROVIDING A DNS SERVER ADDRESS LIST FROM A SERVER TO A CLIENT
- PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UNE LISTE D'ADRESSES DE SERVEURS DNS D'UN SERVEUR A UN CLIENT
- (71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERGENWALL, Martin** [FI/FI]; Heinojokipolku 3 A 6, FIN-02150 Espoo (FI). **ZENNER, Jan** [FI/FI]; Vihdintie 11 B 18, FIN-00320 Helsinki (FI).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG 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 **H04L 29/06, H04Q 11/04, 7/38**
- (11) **WO 02/05513** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01585
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002615-3 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** SE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● INTERFACE DEVICE FOR INTERFACING BETWEEN A BASEBAND PROCESSOR AND A RADIO TRANSMITTER UNIT
- DISPOSITIF D'INTERFAÇAGE ENTRE UN PROCESSEUR BANDE DE BASE ET UNE UNITE EMETTRICE-RECEPTRICE
- (71) **SPIREA AB** [SE/SE]; Kista Science Park, Electrum 209, S-164 40 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRUNDIN, Jakob** [SE/SE]; Gränsvägen 174, S-163 52 Spånga (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (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 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 GW ML MR
NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/06, H04Q 11/04**
(11) **WO 02/05514** (13) A1
(21) PCT/SE01/01590
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0002586-6 **7 Jul/juil 2000** SE
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • A METHOD AND AN ARRANGEMENT
RELATING TO COMMUNICAITONS
SYSTEMS
• PROCEDE ET SYSTEME CONCERNANT
DES SYSTEMES DE COMMUNICACION
- (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) **SÖDERBERG, Johan** [SE/SE]; Do-centvägen 14, S-977 52 Luleå (SE). **HEDLUND, Mikael** [SE/SE]; Sandviksgatan 25, S-972 38 Luleå (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 29/08, 1/16, 12/56**
(11) **WO 02/05515** (13) A1
(21) PCT/JP01/05178
(22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-206616 **7 Jul/juil 2000** JP
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • DATA TRANSMITTING APPARATUS AND DATA RECEIVING APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES ET DISPOSITIF DE RECEPTION DE DONNEES
- (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) **IDO, Daiji** [JP/JP]; 1-14-13-104, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). **IMURA, Koji** [JP/JP]; 4-10-19-1509, Haramachida, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP). **MIYAZAKI, Akihiro** [JP/JP]; 3-18-48, Mozuume-Machi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP). **HATA, Koichi** [JP/JP]; 5-8-201, Myoukenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (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 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 **H04L 29/08, 12/28, H04B 7/26**
(11) **WO 02/05516** (13) A1
(21) PCT/JP01/05570
(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-204623 **6 Jul/juil 2000** JP
(06.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • COMMUNICATION UNIT AND ITS CONTROLLING METHOD
• UNITÉ DE COMMUNICATION ET SON PROCÉDÉ DE RÉGULATION
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TADA, Masahiro** [JP/JP]; 2-103, Toshiba Kazoku Apartment, 2016, Shinmachi 9-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0024 (JP). **SAKO, Ikuo** [JP/JP]; 3-35, Hiyoshi-cho 4-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0032 (JP). **YATA, Koichi** [JP/JP]; 1497-67, Narabiyangi, Hanno-shi, Saitama 357-0021 (JP).
- (74) **YAMASHITA, Hajime**; YAMASHITA HAJIME PATENT OFFICE, 8th Floor, Sumitomo-Hamamatsucho Building, 18-16, Hamamatsucho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP).
- (81) KR US.
(84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **H04M**
(11) **WO 02/05517** (13) A2
(21) PCT/IL01/00623
(22) **8 Jul/juil 2001 (08.07.2001)**
(25) en (26) en
- (30) 60/217,218 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • BROADCAST CONTENT OVER CELLULAR TELEPHONES
• CONTENU RADIODIFFUSE SUR DES TELEPHONES CELLULAIRES
- (71) **VIVEN LTD.** [IL/IL]; Log-On Building, Hillazon Street 3, 52522 Ramat Gan (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMIT, Assaf** [IL/IL]; Hasar Moshe Street 33, 52334 Ramat Gan (IL). **ADMON, Yarden** [IL/IL]; Hamaagal Street 41, 52427 Ramat Gan (IL). **DE-BEER, Shilo** [IL/IL]; Sirkin Street 39, 46392 Herzliya (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M**
(11) **WO 02/05518** (13) A2
(21) PCT/US01/21235
(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/611,436 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) • CELLULAR PHONE WITH BUILT IN OPTICAL PROJECTOR FOR DISPLAY OF DATA
• TELEPHONE CELLULAIRE EQUIPE D'UN PROJECTEUR OPTIQUE INTEGRÉ SERVANT A AFFICHER DES DONNEES
- (63) US 09/611,436 (CON)
7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)
- (71, 72) **KLAUSNER, Judah** [US/US]; 920 Fifth Avenue, Apt. 8B, New York, NY 10021 (US).
- (74) **STERNBERG, Henry** 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 GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04M**
(11) **WO 02/05519** (13) A2
(21) PCT/US01/21506
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/610,768 **6 Jul/juil 2000** US
(06.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR STORING A MESSAGE FOR PLAYBACK DURING A USER-INITIATED EMERGENCY TELEPHONE CALL FROM A WIRELESS DEVICE
● PROCEDE ET APPAREIL DE STOCKAGE D'UN MESSAGE DESTINE A ETRE ECOUTE PENDANT UN APPEL TELEPHONIQUE DE SECOURS LANCE PAR L'UTILISATEUR VIA UN DISPOSITIF SANS FIL
(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **ALBERTH, William, P.**; 1471 Woods Creek, Crystal Lake, IL 60014 (US). **KOTZIN, Michael**; 2075 Jordan Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **BERO, Rob**; 8606 Marie Court, Spring Grove, IL 60081 (US).
(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 H04M
(11) **WO 02/05520** (13) A2
(21) PCT/US01/21638
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/613,885 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
(30) 09/613,638 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
(30) 09/614,028 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
(30) 09/613,886 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
(30) 09/613,377 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
(30) 09/613,671 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CREATING USAGE AND DETAIL RECORDS,

AND ALLOWING ACCESS TO A COMMUNICATION NODE
● SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'ARTICLES USAGE ET DETAIL ET D'AUTORISATION D'ACCES A UN NOEUD DE COMMUNICATION.
(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(72) **NANDAKISHORE, Albal**; 2731 Gle-neagels Court, Naperville, IL 60565 (US). **HYZIAK, Janusz**; 9352 Margail, Des Plaines, IL 60016 (US).
(74) **WATANABE, David** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 H04M 1/00
(11) **WO 02/05521** (13) A2
(21) PCT/US01/20804
(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/611,678 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● AUTOMATED RECORDING OF TELEPHONE NUMBERS DURING ONGOING TELECOMMUNICATION SESSIONS
● ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE NUMEROS DE TELEPHONE PENDANT DES SESSIONS SORTANTES DE TELECOMMUNICATIONS
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KITCHINGS, Michelle, Renee** [US/US]; 9200 Norman drive, Plano, TX 75025 (US).
(74) **CHALKER, Daniel, J.** et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, Suite 3000, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (US).
(81) 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 H04M 1/00
(11) **WO 02/05522** (13) A2
(21) PCT/US01/21421
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/611,426 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR EFFICIENTLY NAVIGATING A TEXT ENTRY CURSOR PROVIDED BY A MOBILE DEVICE
● PROCEDE ET SYSTEME DE NAVIGATION EFFICACE D'UN CURSEUR D'ENTREE DE TEXTE FOURNI PAR UN DISPOSITIF MOBILE
(71) **OPENWAVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).
(71, 72) **SMETHERS, Paul, A.** [US/US]; 2929 First Avenue, #1221, Seattle, WA 98121 (US).
(74) **HEILBRUNN, Elise, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94707-0778 (US).
(81) AU CA 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 H04M 1/02
(11) **WO 02/05523** (13) A1
(21) PCT/CN01/01159
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) zh (26) zh
(30) 00 1 09870.5 **10 Jul/juil 2000** CN
(10.07.2000)
(30) 01 2 01968.2 **6 Feb/fév 2001** CN
(06.02.2001)
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
(54) ● LOW-RADIATION RECEIVER AND MOBILE PHONE
● RECEPTEUR A FAIBLE RAYONNEMENT ET TELEPHONE PORTABLE
(71, 72) **CHI, Delong** [CN/CN]; No. 2 Beier Street, Liqiaozen, Shunyi District, Beijing 101304 (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.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04M 1/02
(11) **WO 02/05524** (13) A1
(21) PCT/DE00/02217

- (22) **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)**
(25) de (26) de
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • ELECTRONIC HAND-HELD APPLIANCE, ESPECIALLY HAND-HELD MOBILE RADIO TELEPHONE OR CORDLESS TELEPHONE
• APPAREIL MANUEL ELECTRONIQUE, EN PARTICULIER TELEPHONE MOBILE OU SANS FIL
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 Muenchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIEMEYER, Ulf** [DE/DE]; Auf dem Alten Kamp 33, D-44803 Bochum (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).
- (81) DE US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (51)⁷ **H04M 1/60**
(11) **WO 02/05525** (13) A1
(21) PCT/EP01/07021
(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00610069.7 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** EP
(30) 60/217,064 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • AN ACCESSORY DEVICE FOR USE IN CONNECTION WITH A MOBILE TELEPHONE
• DISPOSITIF ACCESSOIRE A UTILISER AVEC UN TELEPHONE MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 65 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLLSTRÖM, Magnus** [SE/SE]; Filippavägen 6A, S-222 41 Lund (SE).
SCHACK, Göran [SE/SE]; Billebackevägen 108, S-296 92 Yngsjö (SE).
BORGSTRÖM, Anders [SE/SE]; V. Gyeholmsvägen 17A, S-239 32 Skanör (SE).
- (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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).
-
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H04M 1/725, H04Q 7/26**
(11) **WO 02/05526** (13) A1
(21) PCT/DE01/02614
(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 729.5 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION
• PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAFCIK, Juan** [DE/DE]; Kornblumenweg 6, 85375 Neufahrn (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 3/00**
(11) **WO 02/05527** (13) A2
(21) PCT/CA01/00974
(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2,313,974 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** CA
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CALL ANSWERING
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECEPTION DES APPELS
- (71) **SOMA NETWORKS, INC.** [US/US]; Legal Department, Suite 2000, Wharfside Bldg., China Basin Landing, 185 Berry Street, San Francisco, CA 94107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILK, Daniel** [CA/CA]; 129 Doudan Avenue, Toronto, Ontario M4S 1V5 (CA).
- (74) **CURRIER, T., Andrew** et al. / etc.; Soma Networks, Inc., 312 Adelaide Street West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 3/00**
(11) **WO 02/05528** (13) A2
(21) PCT/EP01/07910
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 33 614.0 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** DE
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR ESTABLISHING A COMMUNICATION CONNECTION AND TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
• PROCEDE POUR ETABLIR UNE LIAISON DE COMMUNICATION ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEIER, Stephan** [DE/DE]; Quirinstrasse 10a, 40545 Düsseldorf (DE).
TIMPHUS, Frank [DE/DE]; Hermannstr. 16, 40233 Düsseldorf (DE).
WIETFIELD, Christian [DE/DE]; Glienicker Strasse 44A, 14612 Falkensee (DE).
HERZOG, Christian [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Heim-Strasse 3, 13125 Berlin (DE).
- (74) **WEISSE + WOLGAST**; Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert (DE) 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 3/22**
(11) **WO 02/05529** (13) A1
(21) PCT/US01/21577
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/513,512 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • EXPERT SYSTEM FOR LOOP QUALIFICATION OF XDSL SERVICES
• SYSTEME EXPERT POUR QUALIFICATION DE BOUCLE POUR X SERVICES DSL
- (71) **VERIZON SERVICES CORP.** [US/US]; 1320 North Courthouse Road, Arlington, VA 22201 (US).
- (72) **SCHNEIDER, Allan**; 2802 Flagmaker Drive, Falls Church, VA 22042 (US).
DA-GEN, Aaron; 820 Ocean Parkway, Brooklyn, NY 11230 (US).
GRINBAUM, Zinovy; 44 Tanglewood Drive, Livingston, NJ 07039 (US).
- (74) **WEIXEL, James, K.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H04M 3/42, H04Q 3/00, H04L 29/00

(11) WO 02/05530 (13) A1

(21) PCT/DE01/02470

(22) 4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 33 728.7 12 Jul/juil 2000 DE (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING TELECOMMUNICATION CONNECTIONS BY MEANS OF AN ACCESS TO AN IP-BASED COMMUNICATION NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA GESTION DE CONNEXIONS DE TELECOMMUNICATION AU MOYEN D'UN ACCES A UN RESEAU DE COMMUNICATION SE BASANT SUR LE PROTOCOLE 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) WENGATZ, Nicole [DE/DE]; Gelbhofstr. 3, 81375 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 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 H04M 3/42 // H04Q 7/22

(11) WO 02/05531 (13) A1

(21) PCT/FI01/00654

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) fi (26) en

(30) 20001649 11 Jul/juil 2000 FI (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR OFFERING A SERVICE NUMBER CALL WITH A PREDEFINED PRICE FOR A SUBSCRIBER OF A MOBILE TERMINAL

• PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN NUMERO DE SERVICE A UN

ABONNE D'UN TERMINAL MOBILE A UN PRIX PREDEFINI

(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]; Kauppakarantankatu 15 B 19, FIN-00930 Helsinki (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 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 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 H04M 3/42 // H04Q 7/22

(11) WO 02/05532 (13) A1

(21) PCT/FI01/00655

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) fi (26) en

(30) 20001648 11 Jul/juil 2000 FI (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR OFFERING A SERVICE FOR CREATING TELEPHONE CONNECTIONS FOR A SUBSCRIBER OF A MOBILE TERMINAL

• PROCEDE POUR OFFRIR A UN ABONNE, DISPOSANT D'UN TERMINAL MOBILE, UN SERVICE D'ETABLISSEMENT DE LIAISONS TELEPHONIQUES

(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]; Kauppakarantankatu 15 B 19, FIN-00930 Helsinki (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 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 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 H04M 3/42 // H04Q 7/22

(11) WO 02/05533 (13) A1

(21) PCT/FI01/00660

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) fi (26) en

(30) 20001650 11 Jul/juil 2000 FI (11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR CREATING A CALL CONNECTION BETWEEN A MOBILE SUBSCRIBER AND A SECOND TELEPHONE SUBSCRIPTION IN RESPONSE TO A CONNECTION CREATION REQUEST MADE BY THE MOBILE SUBSCRIBER

• PROCEDE POUR CREER UNE CONNEXION D'APPEL ENTRE UN ABONNE MOBILE ET UN SECOND APPAREIL TELEPHONIQUE EN REPONSE A UNE DEMANDE DE CONNEXION FAITE PAR L'ABONNE MOBILE

(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]; Kauppakarantankatu 15 B 19, FIN-00930 Helsinki (FI).

(74) SEPPO LAINE OY; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 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 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 H04M 3/42, H04L 12/66

(11) WO 02/05534 (13) A1

(21) PCT/SE01/01542

(22) 4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002635-1 12 Jul/juil 2000 SE (12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR PROVIDING INFORMATION TO A SUBSCRIBERS TERMINAL

- PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS A UN POSTE D'ABONNE
- (71) **HOTSIP AB** [SE/SE]; Barnhusgatan 16, S-111 23 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BJÖRKNER, Jörgen** [SE/SE]; Inteckningsvägen 31, S-129 31 Hägersten (SE). **LISEBORN, Johan** [SE/SE]; Junkersgatan 2, S-126 53 Hägersten (SE). **GUSTAFSSON, Henrik** [SE/SE]; Vendelsö Skolväg 21, S-136 71 Haninge (SE). **EKLÖF, Thommy** [SE/SE]; Rosenmalmsvägen 76, S-134 62 Ingarö (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04M 3/42**
- (11) **WO 02/05535** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01593
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002648-4 **10 Jul/juil 2000 SE (10.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A COMMUNICATION SYSTEM AND A METHOD FOR OPTIMISING THE ARRANGEMENT OF CONTACTS
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION PERMETTANT D'OPTIMISER L'ARRANGEMENT DE CONTACTS
- (71, 72) **MANGO, Gustav** [SE/SE]; Trädgårdsgatan 23, S-252 24 Helsingborg (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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- (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 **H04M 11/00, G06F 13/00**
- (11) **WO 02/05536** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05871
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-209111 **10 Jul/juil 2000 JP (10.07.2000)**
- (30) 2000-339741 **7 Nov/nov 2000 JP (07.11.2000)**
- (30) 2001-173277 **7 Jun/juin 2001 JP (07.06.2001)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • INFORMATION DISTRIBUTION DEVICE, INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM, SYSTEM, MEDIUM, INFORMATION AGGREGATE, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS, SUPPORT, REGROUPEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME
- (71, 72) **NAGATA, Shinichiro** [JP/JP]; 19-1, Hamakaze-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0032 (JP). **WAKURA, Shinji** [JP/JP]; 450-152, Satsukidai 2-chome, Ikoma-shi, Nara 630-0221 (JP). **MICHIZEKI, Wataru** [JP/JP]; 950-72, Nakayamacho-nishi 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0013 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).
- (81) AU CA 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).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04M 11/10, 3/50, G10L 15/26, 19/00**
- (11) **WO 02/05537** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07186
- (22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00890205.8 **29 Jun/juin 2000 EP (29.06.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • RECORDING APPARATUS FOR RECORDING SPEECH INFORMATION FOR A SUBSEQUENT OFF-LINE SPEECH RECOGNITION
- APPAREIL D'ENREGISTREMENT PERMETTANT D'ENREGISTRER DES INFORMATIONS VOCALES POUR UNE RECONNAISSANCE VOCALE ULTERIEURE, HORS LIGNE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BARTOSIK, Heinrich, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RÖGGLA, Harald**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04M 15/00**
- (11) **WO 02/05538** (13) A2
- (21) PCT/SE01/01616
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,689 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**
- (30) 09/903,365 **11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CHARGING IN COMMUNICATION NETWORKS HAVING SPLIT CONTROL PLANES AND USER PLANES
- FACTURATION DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION AYANT DES PLANS COMMANDE ET DES PLANS UTILISATEURS DIVISES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BJELLAND, Frode**; Stigerveien 18, N-4825 Arendal (NO). **IBANEZ, Juan-Antonio**; Kruppstrasse 18, 52072 Aachen (DE).
- (74) **MAGNUSSON, Monica** et al. / etc.; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04M 15/00**
- (11) **WO 02/05539** (13) A2
- (21) PCT/US01/21336
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/216,728 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**
- (30) 09/898,497 **5 Jul/juil 2001 US (05.07.2001)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATION-SENSITIVE, SUBSIDIZED CELL PHONE BILLING
- PROCEDE ET APPAREIL DE FACTURATION DE TELEPHONES CELLULAIRES SUBVENTIONNES VARIANT SELON LES REGIONS

- (71) **GRAVITATE, INC.** [US/US]; Suite B, 713 Linden Avenue, South San Francisco, CA 94080-2937 (US).
- (72) **HENDREY, Geoffrey, R.**; Unit 302, 3800 Treetops Circle, San Bruno, CA 94066 (US). **TANAKA, Hirohisa**; c/o Gravitare Inc., Suite B, 713 Linden Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). **KOOPMAN, Philip, J., Jr.**; 6537 Darlington Road, Pittsburg, PA 15217 (US).
- (74) **WRIGHT, Bradley, C.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04N**
- (11) **WO 02/05540** (13) A2
- (21) PCT/DE01/02491
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 110.6 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** DE
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DIGITIZED MOVING IMAGES FROM A TRANSMITTER TO A RECEIVER AND A CORRESPONDING DECODER
- PROCEDE ET SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES IMAGES ANIMEES NUMERISEES ENTRE UN EMETTEUR ET UN RECEPTEUR ET DECODEUR CORRESPONDANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÄSE, Gero** [DE/DE]; Thalkirchner Str. 184, 81371 München (DE). **BURKERT, Frank** [DE/DE]; Angererstr. 24, 80796 München (DE). **PANDEL, Jürgen** [DE/DE]; Ölbergring 36, 83620 Feldkirchen-Westerrham (DE). **PURREITER, Sebastian** [DE/DE]; Christoph-Probst-Str. 8/232, 80805 München (DE). **STOCKHAMMER, Thomas** [DE/DE]; Tannenweg 25, 83346 Bergen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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 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 **H04N**
- (11) **WO 02/05541** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01575
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,827 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (30) 09/887,747 **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED EFFICIENCY IN TRANSMISSION OF FINE GRANULAR SCALABLE SELECTIVE ENHANCED IMAGES
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE DE LA TRANSMISSION D'IMAGES EVOLUTIVES A GRAIN FIN AMELIOREES DE FAÇON SELECTIVE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN DER SCHAAR, Mihaela**; 121 S. Highland Avenue #5K, Ossining, NY 10562 (US). **HAYDER, Radha**; 350 Wildwood Drive, East Lansing, MI 48823 (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 **H04N**
- (11) **WO 02/05542** (13) A2
- (21) PCT/US01/21411
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/614,366 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY INSERTING INTERACTIVE CONTENT INTO A TV SIGNAL BASED ON PROGRAM CONTENT
- SYSTEME ET PROCEDE D'INSERTION DYNAMIQUE DE CONTENU INTERACTIF DANS UN SIGNAL T.V. EN FONCTION DU CONTENU DU PROGRAMME
- (71) **MIXED SIGNALS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8671 Haydon Place, Culver City, CA 90232 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARONE, Samuel, T., Jr.** [US/US]; 6170 Canterbury Drive #224, Culver City, CA 90230 (US). **SMITH, Drake** [US/US]; 75 Peach Farm Road, Oxford, CT 06478 (US).
- (74) **CHANG, Josephine, E.**; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, Suite 500, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H04N 1/409, 1/46, 1/60, G06T 5/00**
- (11) **WO 02/05543** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05914
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-204908 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● IMAGE PROCESSING METHOD, RECORDING MEDIUM, AND IMAGE PROCESSING DEVICE
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIROSHIGE, Akira** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **HATTORI, Masaki**; Arex Building, Eight Floor, 4-12, Marunouchi 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **H04N 1/409, G06T 5/00**
- (11) **WO 02/05544** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05915
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-204928 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) ● IMAGE PROCESSING METHOD, RECORDING MEDIUM, AND IMAGE PROCESSING DEVICE
- PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIROSHIGE, Akira** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,

- Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP). **NAKAMI, Yoshihiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 (JP).
- (74) **HATTORI, Masaki**; Arex Building, 8th floor, 4-12, Marunouchi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **H04N 1/52**
- (11) **WO 02/05545** (13) A1
- (21) PCT/US01/00871
- (22) **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,419 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HALFTONE DOT PLACEMENT FOR MULTI-COLOR IMAGES
• PLACEMENT DE POINTS SIMILI DESTINE A DES IMAGES MULTI-COULEURS
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **ROZZI, William, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
- (74) **BAUER, William, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (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 **H04N 3/15, 7/14**
- (11) **WO 02/05546** (13) A1
- (21) PCT/US01/19854
- (22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,027 **10 Jul/juil 2000** US
(10.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • COMMUNICATION DEVICES INCORPORATING REDUCED AREA IMAGING DEVICES
• DISPOSITIFS DE COMMUNICATION UTILISANT DES DISPOSITIF D'IMAGERIE DE DIMENSION REDUITE
- (71, 72) **ADAIR, Edwin, L.** [US/US]; 317 Paragon Way, Castle Pines Village, CO 80104 (US). **ADAIR, Jeffrey, L.** [US/US]; 1861 East Redfox Place, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **ADAIR, Randall, S.** [US/US]; 3082 South Flamingo Way, Denver, CO 80222 (US).
- (74) **JOHNSON, Brent, P.** 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 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 MZ 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 **H04N 5/00**
- (11) **WO 02/05547** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07243
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00202379.4 **7 Jul/juil 2000** EP
(07.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • WINDOW DETECTION
• DETECTION DE FENETRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HOLTSLAG, Antonius, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENTSCHEL, Christian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STERKEN, Antoon, J., E.**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ 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 MZ 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 **H04N 5/21, 5/44**
- (11) **WO 02/05548** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07619
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 33 420.2 **8 Jul/juil 2000** DE
(08.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • DEVICE FOR REDUCING FLICKER DEFECTS
• DISPOSITIF DE REDUCTION DES SCINTILLEMENTS PARASITES
- (71) **BTS HOLDING INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Kapittelweg 10, NL-4827 HG Breda (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WISCHERMANN, Gerhard** [DE/DE]; Gross-Gerauer-Str. 67, 64331 Weiterstadt (DE).
- (74) **ROSSMANITH, Manfred**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee, 30625 Hannover (DE).
- (81) AE AL AU BA BB BG BR CA CN CR CU CZ DM 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 5/235**
- (11) **WO 02/05549** (13) A1
- (21) PCT/IL00/00404
- (22) **9 Jul/juil 2000 (09.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • CAMERA HAVING A THROUGH THE LENS PIXEL ILLUMINATOR
• APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE AVEC ILLUMINATEUR DE PIXELS DE TYPE REFLEX
- (63) US 09/250,322 (CIP)
16 Feb/fév 1999 (16.02.1999)
- (71) **3DV SYSTEMS, LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 249, 20692 Yokneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUN, Ori, J.** [IL/IL]; Boyer Street 12/7, 69127 Tel Aviv (IL). **YAHAV, Giora** [IL/IL]; Beiliss Street 11, 34814 Haifa (IL).
- (74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (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).
-
- (51)⁷ **H04N 5/44, 5/455, H04L 27/26**
- (11) **WO 02/05550** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04001
- (22) **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 0017132.2 **12 Jul/juil 2000** GB
(12.07.2000)
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • TELEVISION RECEIVER
• TELEVISEUR
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VICKERS, Martin** [GB/GB]; 37B St. Matthews Road, Cotham, Bristol BS6 5TV (GB). **FOX-CROFT, Thomas** [GB/GB]; 52B Pembroke Road, Bristol BS8 3DT (GB).
- (74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) US.

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

(51)⁷ **H04N 5/44, 5/445, 7/08, 7/088, H04B 1/06, 1/16**

(11) **WO 02/05551** (13) A1

(21) PCT/JP01/05952

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-208082 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** JP

(30) 2001-203752 **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • TELEVISION RECEIVER AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL

• RECEPTEUR DE TELEVISION ET PROCEDE DE RECEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION

(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) **KATO, Yukiko** [JP/JP]; 4-20-8-708, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP).

(74) **FUKUSHIMA, Yoshito**; 6th Floor, Esaka Mitaka Bldg., 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Osaka 564-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **H04N 5/445**

(11) **WO 02/05552** (13) A1

(21) PCT/EP01/07403

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202453.7 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** EP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DEVICE FOR AND METHOD OF PRESENTING PROGRAM INFORMATION

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRESENTER DES INFORMATIONS SUR UNE EMISSION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **COLLIER, Rene, P., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; 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 **H04N 5/74**

(11) **WO 02/05553** (13) A2

(21) PCT/IB01/01175

(22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/215,716 **3 Jul/juil 2000 (03.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • EQUIPMENT AND TECHNIQUES FOR INVISIBLE SEAMING OF MULTIPLE PROJECTION DISPLAYS

• EQUIPEMENT ET TECHNIQUES D'ASSEMBLAGE INVISIBLE POUR AFFICHAGES DE PROJECTION MULTIPLES

(71) **IMAX CORPORATION** [CA/CA]; 2525 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B1 (CA).

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

(72, 75) **BAKER, Kenneth, T.** [CA/CA]; 2053 Oak Bliss Crescent, Oakville, Ontario L6M 3K4 (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).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04N 5/7826, 5/92, G11B 20/10, 20/12**

(11) **WO 02/05554** (13) A1

(21) PCT/JP01/05931

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-211138 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • DATA RECORDING DEVICE, DATA REPRODUCING DEVICE, DATA RECORDING METHOD, AND DATA REPRODUCING METHOD

• DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DE DONNEES, PROCEDES D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DE DONNEES

(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) **MORIMOTO, Kenji** [JP/JP]; 19-1-1415, Ishitsuminamimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0024 (JP). **NAKAGAKI, Hirofumi** [JP/JP]; 9-1-203, Kitashumotocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0073 (JP). **KURAMOTO, Yoshiyasu** [JP/JP]; 4-10-302, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **OCHI, Atsuo** [JP/JP]; 2-3-5, Honmachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0028 (JP). **NAKATSU, Etsuto** [JP/JP]; 5-5-106, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 7/015**

(11) **WO 02/05555** (13) A1

(21) PCT/KR01/01190

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,495 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(30) 60/241,158 **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • REPETITIVE-PN1023-SEQUENCE ECHO-CANCELLATION REFERENCE SIGNAL FOR SINGLE-CARRIER DIGITAL TELEVISION BROADCAST SYSTEMS

• SIGNAL DE REFERENCE A SEQUENCE-PN1023 REPETITIVE POUR ANNULATION D'ECHO DANS LES SYSTEMES DE DIFFUSION DE TELEVISION NUMERIQUE A UNE SEULE PORTEUSE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).

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

(72, 75) **LIMBERG, Allen, Le, Roy** [US/US]; 2500 Lakevale Drive, Vienna, VA 22181-4028 (US). **MCDONALD, James, Douglas** [US/US]; 2307 South First Street # 304, Champaign, IL 61820 (US). **PATEL, Chandrakant, Bhailalb** [US/US]; 251 Hopewell-Amwell Road, Hopewell, NJ 08525 (US).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Building, 1571-18 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (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 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04N 7/171**

(11) **WO 02/05556** (13) A1

(21) PCT/US01/19671

(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,543 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • BROADCASTED SCRAMBLING AND DESCRAMBLING SYSTEMS AND METHODS

- SYSTEMES ET PROCEDES DE CODAGE ET DE DECODAGE RADIODIFFUSES
- (71) **QUEBECOR WORLD (USA) INC.** [US/US]; The Mill, 340 Pemberwick Road, Greenwich, CT 06831 (US).
- (72) **CARIDES, James, J.**; 1717 Tidewell Trace, Lawrenceville, GA 30043-3040 (US). **PITTMAN, James, T.**; 443 Garrison Shoals Road, Lula, GA 30554 (US). **THOMPSON, Cynthia, L.**; 4330 O. Smith Road, Gainesville, GA 30506 (US). **HENRY, Charles**; P.O. Box 1731, Oakwood, GA 30566 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (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 **H04N 7/173, 7/64**
- (11) **WO 02/05558** (13) A1
- (21) PCT/JP00/04591
- (22) **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • MULTIMEDIA COMMUNICATION TERMINAL
• TERMINAL DE COMMUNICATION MULTIMEDIA
- (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) **NAKAYA, Yuichiro** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (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 **H04N 7/20, 7/173, H04J 4/00**
- (11) **WO 02/05559** (13) A1
- (21) PCT/US01/21575
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,661 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • PAY-PER-VIEW PROGRAM ACCESS CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES AUX PROGRAMMES A LA CARTE
- (71) **TERK TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 63 Mall Drive, Commack, NY 11725 (US).
- (72) **TERK, Neil, D.**; 1 Vista Drive, Laurel Hollow, NY 11791 (US). **BUCZKIEWICZ, Robert, T.**; 7230 Pleasant Drive, West Bend, WI 53090 (US). **KRIKORIAN, Nina**; 25 Brand Drive, Huntington, NY 11743 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04N 7/26, 7/36**
- (11) **WO 02/05561** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03031
- (22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0016838.5 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** GB
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD FOR REDUCING CODE ARTIFACTS IN BLOCK CODED VIDEO SIGNALS
• PROCEDE DE REDUCTION DES ARTEFACTS DE CODE DANS DES SIGNAUX VIDEO CODES PAR BLOCS
- (71) **FORBIDDEN TECHNOLOGIES PLC** [GB/GB]; 2-4 st. George's Road, Wimbledon, London SW19 4DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STREATER, Stephen, Bernard** [GB/GB]; 54 Raymond Road, Wimbledon,

- London SW19 4AL (GB). **BRUNSWICK, Brian, David** [GB/GB]; 22 Mawson Close, Wimbledon, London SW20 9PA (GB). **DAVIES, Richard, James** [GB/GB]; 28 Gilkes Crescent, Dulwich, London SE21 7BS (GB). **SLOUGH, Andrew, James, Stuart** [GB/GB]; 271 Turnpike Drive, Luton, Bedfordshire LU3 3RD (GB). **VORSTEN-BOSCH, Frank, Antoon** [NL/GB]; 47 Southey Road, Wimbledon, London SW19 1PP (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04N 7/26**
- (11) **WO 02/05562** (13) A2
- (21) PCT/US01/21848
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,301 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • VIDEO COMPRESSION USING ADAPTIVE SELECTION OF GROUPS OF FRAMES, ADAPTIVE BIT ALLOCATION, AND ADAPTIVE REPLENISHMENT
- COMPRESSION VIDEO UTILISANT LA SELECTION ADAPTATIVE DE GROUPES DE TRAMES, AFFECTATION ADAPTATIVE DE BITS, ET REAPPROVISIONNEMENT ADAPTATIF
- (71) **MEDIAFLOW, LLC** [US/US]; 4390 Candacraig, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (72) **JAYANT, Nuggehally S.**; 4390 Candacraig, Alpharetta, GA 30022 (US). **JANG, Seong H.**; 1624 Brook View Avenue, Doraville, GA 30340 (US). **YOON, Janghyun**; 3375 Spring Hill Parkway #370, Smyrna, GA 30080 (US).
- (74) **NICHOLS, Shane, A.**; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).
- (81) 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 : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/30**
- (11) **WO 02/05564** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01168
- (22) **7 Jul/juil 2001 (07.07.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/38962 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** KR
- (30) 2000/83366 **27 Dec/déc 2000 (27.12.2000)** KR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • WATER RING SCANNING APPARATUS AND METHOD, AND APPARATUS AND METHOD FOR ENCODING/DECODING VIDEO SEQUENCES USING THE SAME
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE BALAYAGE À ANNEAU LIQUIDE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CODER/DÉCODER DES SÉQUENCES VIDÉO AU MOYEN D'UN DUDIT APPAREIL ET DUDIT PROCÉDÉ DE BALAYAGE À ANNEAU LIQUIDE
- (71) **ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE** [KR/KR]; 161, Kajong-dong, Yusong-gu, Taejeon 305-350 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **PARK, Gwang-Hoon** [KR/KR]; Life-town Apt. 101-1103, Dangae-dong, Wonju-si, Gangwon-do 220-100 (KR).
- (72, 75) **AHN, Chie-Teuk** [KR/KR]; Shindonga Apt. 13-1001, Yongjeon-dong, Dong-gu, Taejeon 300-200 (KR). **CHEONG, Won-Sik** [KR/KR]; Sejong Apt. 105-702, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Taejeon 305-728 (KR). **KIM, Jin-Woong** [KR/KR]; Expo Apt. 305-1603, Jeonmin-dong, Yusong-gu, Taejeon 305-761 (KR). **KIM, Kyu-Heon** [KR/KR]; 236-1, Nakwon-dong, Jongro-gu, Seoul 110-320 (KR). **LEE, Myoung-Ho** [KR/KR]; Expo Apt. 306-1402, Jeonmin-dong, Yuong-gu, Taejeon 305-761 (KR). **LEE, Yoon-Jin** [KR/KR]; 11-21, Younghwa-dong, Goonsan-si, Jeonradook-do 573-020 (KR). **LIM, Young-Kwon** [KR/KR]; Green Apt. 309-1506, Songgang-dong, Yusong-gu, Taejeon 305-751 (KR).
- (74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; Haechon Bldg., 741-40, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04N 7/36**
- (11) **WO 02/05565** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05738
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-205414 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** JP
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IMAGE DATA DECODER AND IMAGE DATA DECODING METHOD

- DECODEUR DE DONNEE IMAGE ET TECHNIQUE DE DECODAGE DE DONNEE IMAGE
- (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) **IMURA, Koji** [JP/JP]; 4-10-19-1509, Haramachida, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP). **IDO, Daiji** [JP/JP]; 1-14-13-104, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). **MIYAZAKI, Akihiro** [JP/JP]; 3-18-48, Mozuume-machi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP). **HATA, Koichi** [JP/JP]; 5-8-201, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (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 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 **H04N 7/36**
- (11) **WO 02/05566** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05739
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-207297 **7 Jul/juil 2000 JP (07.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • IMAGE CODING APPARATUS AND IMAGE CODING METHOD
- APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE ET PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE
- (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) **IMURA, Koji** [JP/JP]; 4-10-19-1509, Haramachida, Machida-shi, Tokyo 194-0013 (JP). **IDO, Daiji** [JP/JP]; 1-14-13-104, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). **MIYAZAKI, Akihiro** [JP/JP]; 3-18-48, Mozuume-machi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP). **HATA, Koichi** [JP/JP]; 5-8-201, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (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 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 **H04N 71/73**
- (11) **WO 02/05568** (13) A2
- (21) PCT/US01/21611
- (22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/613,862 **10 Jul/juil 2000 US (10.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING TELEVISION COMMERCE SIMULTANEOUSLY FOR MULTIPLE CHANNELS FOR MULTIPLE MERCHANTS
- SYSTEME ET PROCEDE AUTORISANT SIMULTANEMENT LE COMMERCE A LA TELEVISION SUR PLUSIEURS CANAUX TELEVISUELS POUR PLUSIEURS MARCHANDS
- (71) **QVC, INC.** [US/US]; 1200 Wilson Drive, West Chester, PA 19380 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LINK, John** [US/US]; 6 Steeplechase Lane, Malvern, PA 19355 (US). **GRAVES, George, A.** [US/US]; 423 Bryn Mawr Avenue, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). **HEIMARK, Christopher, J.** [US/US]; 2 Cobblestone Drive, Paoli, PA 19301 (US). **BROWN, Thomas, A.** [US/US]; 1427 Linden Avenue, West Chester, PA 19380 (US). **BENHAM, Cliff** [US/US]; 14 Marie Lane, West Grove, PA 19390 (US).
- (74) **SLOMOWITZ, Scott**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen, and Pokotilow, Seven Penn Center, 12th Floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 191032 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 3/00, H04L 12/66**
- (11) **WO 02/05569** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01336
- (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0002620-3 **11 Jul/juil 2000 SE (11.07.2000)**
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR ACCESSING SERVICES
- PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES A DES SERVICES
- (71) **VATTENFALL AB** [SE/SE]; S-162 87 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONSSON, Dan** [SE/SE]; Slottsvägen 6, S-169 69 Solna (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK 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 **H04Q 3/66, H04M 11/00**(11) **WO 02/05570** (13) A1

(21) PCT/EP01/07881

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202486.7 **12 Jul/juil 2000 EP (12.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR COLLECTING DATA FROM A REMOTE POINT OF PRESENCE

• APPAREIL ET PROCÉDE DE COLLECTE DE DONNÉES DEPUIS UN POINT DE PRESENCE ELOIGNE

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsweg 7, NL-9726 AE Groningen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VAN WINGERDEN, Johannes** [NL/NL]; Zuiderdiep 281, NL-7876 AP Valthermond (NL). **TOMMASSEN, Paul, Henricus, Hubertus** [NL/NL]; Stationsweg 65, NL-2515 BJ The Hague (NL). **SMIT-SHOEK, Cornelis** [NL/NL]; Rembrandtlaan 49, NL-2951 PK Alblasterdam (NL).(74) **WUYTS, Koenraad, Maria;** Koninklijke KPN N.V., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **H04Q 7/00**(11) **WO 02/05571** (13) A2

(21) PCT/EP01/07786

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 135.1 **7 Jul/juil 2000 DE (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR AUTOMATIC FREQUENCY SWITCHING IN MOBILE RADIO

• PROCÉDE POUR LA COMMUTATION DE FREQUENCE AUTOMATIQUE EN TELEPHONIE MOBILE

(71) **MICROCOM GMBH** [DE/DE]; Gautinger Strasse 26a, 82061 Neuried (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BAUER, Rainer, K.** [DE/DE]; Gautinger Strasse 26a, 82061 Neuried (DE).(74) **FELDKAMP, Rainer** et al. / etc.; Garmischer Strasse 4, 80339 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).

(51)⁷ **H04Q 7/00**(11) **WO 02/05572** (13) A2

(21) PCT/SE01/01615

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,705 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**(30) 09/903,364 **11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COMMUNICATION PROTOCOLS IN NETWORKS HAVING SPLIT CONTROL PLANES AND USER PLANES

• PROTOCOLES DE COMMUNICATION DANS DES RESEAUX AYANT DES PLANS COMMANDE ET DES PLANS UTILISATEURS DIVISES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **BJELLAND, Frode;** Stigerveien 18, N-4825 Arendal (NO). **CARLSSON, Niclas;** Plåtslagaregatan 6A, S-417 57 Göteborg (SE). **GROVES, Christian;** 21 Garden Avenue, Keilor, VIC 3036 (AU).(74) **MAGNUSSON, Monica** et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 7/00**(11) **WO 02/05573** (13) A2

(21) PCT/SE01/01617

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,694 **12 Jul/juil 2000 US (12.07.2000)**(30) 09/903,366 **11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COMMUNICATION MANAGEMENT IN NETWORKS HAVING SPLIT CONTROL PLANES AND USER PLANES

• GESTION DE COMMUNICATION DANS DES RESEAUX AYANT DES PLANS DE COMMANDE ET DES PLANS UTILISATEURS DIVISES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).(72) **BJELLAND, Frode;** Stigerveien 18, N-4825 Arendal (NO). **IBANEZ, Juan-Antonio;** Kruppstrasse 18, 52072 Aachen (DE).(74) **MAGNUSSON, Monica** et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 7/00**(11) **WO 02/05574** (13) A2

(21) PCT/US01/20950

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/611,640 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD OF ROUTING CALLS TO PERIPHERAL DEVICES

• PROCÉDE D'ACHEMINEMENT D'APPEL VERS DES DISPOSITIFS PERIPHERIQUES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **CAREY, Christopher, P.;** 225 Fairview Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US). **LUCEY, Niall, Cornelius, J.;** 1155 S. Forums Court, #3B, Wheeling, IL 60090 (US).(74) **WILLIAMS, Lalita, P.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) 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 7/00**(11) **WO 02/05575** (13) A2

(21) PCT/US01/21477

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,075 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CARRYING PACKETIZED VOICE AND DATA IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A L'ACHEMINEMENT DE VOIX EN PAQUETS ET DE DONNEES DANS LE CADRE DE RESEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera Street, San Diego, CA 92129 (US). **LEUNG, Nikolai, K., N.**; 7710 Takoma Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US). **HSU, Raymond, Tah-Sheng**; 17775 Pennacook Court, San Diego, CA 92127 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 7/00**
- (11) **WO 02/05576** (13) A2
- (21) PCT/US01/21622
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,802 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • AUTOMATIC WIRELESS SERVICE ACTIVATION IN A PRIVATE LOCAL WIRELESS SYSTEM
- ACTIVATION AUTOMATIQUE D'UN SERVICE SANS FIL DANS UN SYSTEME SANS FIL LOCAL PRIVE
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **CHOW, Albert, T.**; 340 St. Nicholas Avenue, Hillside, NJ 07642 (US). **ERVING, Richard, Henry**; 3 Overbrook Road, Piscataway, NJ 08854 (US). **MILLER, Richard, Raymond, II**; 12 Bradley Road, Morris, NJ 07960 (US). **RICE, Christopher, W.**; 3 Pincecrest Lane, Parsippany, NJ 07054 (US). **RUSSELL, Jesse, Eugene**; 2 Thames Avenue, Piscataway, NJ 08854 (US). **YING, Wenchu**; 4 Larch Road, Cedar Knolls, NJ 07927 (US).
- (74) **CANAVAN, Robert, T.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748-4110 (US).
- (81) CA IN JP 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 **H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/05577** (13) A2
- (21) PCT/US01/21742
- (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/612,794 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD OF FORWARDING CHANNEL ASSIGNMENTS FOR ONE OR MORE TRAFFIC CHANNELS
- PROCEDE DE REACHEMINEMENT D'AFFECTATIONS DE CANAUX POUR UN OU PLUSIEURS CANAUX DE TRAFIC
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **DILLON, Matthew, James**; 209 South Oak, Palatine, IL 60067 (US). **NEDELICU, Bogdan, R.**; 1290 Stonegate Road, Algonquin, IL 60102 (US).
- (74) **MAY, Steven, A.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (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 : (q1)
-
- (51)⁷ **H04Q 7/20**
- (11) **WO 02/05578** (13) A1
- (21) PCT/US01/22041
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/217,588 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US
- (30) 60/245,834 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** US
- (30) 09/823,589 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** US
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR VARIABLE POWER CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE VARIABLE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300 (US).
- (72) **SHARONY, Jacob**; 7 Soundview Gardens, Port Washington, NY 11050 (US).
- (74) **JACKSON, Robert, R.** et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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 **H04Q 7/22**
- (11) **WO 02/05579** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02264
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/09086 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** FR
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • HIGH SPEED DATA TRANSMISSION METHOD AND TRANSMISSION SYSTEM THEREFOR
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES A HAUT DEBIT ET SYSTEME DE TRANSMISSION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) **SAGEM SA** [FR/FR]; 6 Avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PORATO, Marc** [FR/FR]; 5, Impasse des Gaziers, F-60240 Loconville (FR). **RIEUL, François** [FR/FR]; 3 rue Ampère, F-78100 Saint Germain En Laye (FR).
- (74) **BLOCH ET ASSOCIES**; 2 Square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).
- (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 **H04Q 7/22**
- (11) **WO 02/05580** (13) A1
- (21) PCT/IB00/00946
- (22) **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (54) • SMS MESSAGE ROUTING BETWEEN NETWORKS BASED ON DIFFERENT STANDARDS
- ACHEMINEMENT DE MESSAGE SMS ENTRE RESEAUX FONCTIONNANT SELON DES NORMES DIFFERENTES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **CALATRAVA-REQUENA, Odelin**; General Kirkpatrick, 6-3B, E-28027 Madrid (ES). **FERNÁNDEZ-ALONSO, Susana**; Normas, 7 2C, E-28043 Madrid (ES).
- (74) **UNGRÍA LÓPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (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 H04Q 7/22, 7/32

(11) WO 02/05581 (13) A1

(21) PCT/SE01/01564

(22) 7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0002572-6 7 Jul/juil 2000 SE
(07.07.2000)

(30) 0003091-6 1 Sep/sep 2000 SE
(01.09.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● MOBILE COMMUNICATION SYSTEM IN WHICH THE INFORMATION CONTENT IS TAILORED DEPENDING ON THE CAPABILITY OF THE BEARER THAT IS USED FOR THE SPECIFIC ACCESS

● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE DANS LEQUEL LE CONTENU D'INFORMATION EST PERSONNALISE EN FONCTION DE LA CAPACITE DU SUPPORT UTILISE POUR L'ACCES SPECIFIQUE

(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) SKOG, Robert [SE/SE]; Gullvivegränd 7, S-165 76 Häselsby (SE). PEHRSON, Staffan [SE/SE]; Håstagsvägen 27-29, S-182 39 Danderyd (SE).

(74) HOLMBERG, Anders et al. / etc.; 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 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 H04Q 7/24

(11) WO 02/05582 (13) A1

(21) PCT/KR00/00982

(22) 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)

(25) ko (26) en

(30) 2000/39336 10 Jul/juil 2000 KR
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● ADVERTISING METHOD AND APPARATUS THEREFOR ON INTERNET AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM

● PROCEDE PUBLICITAIRE, DISPOSITIF CONCERNANT CETTE INTENTION SUR L'INTERNET, ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71, 72) LEE, Gab-Woo [KR/KR]; 501-1001 Sinjeong Maeul Seongji Apt., Sooji 2-jigu, Sooji-eub, Yongin-city, Kyungki-do 449-840 (KR).

(74) LEE, Young-Pil; The Cheonghwa Bldg. 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-874 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/32, H04L 12/56

(11) WO 02/05583 (13) A1

(21) PCT/GB01/02649

(22) 14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016945.8 10 Jul/juil 2000 GB
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM

● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) UBINETICS LIMITED [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Cambridgeshire SG8 6DP (GB).

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

(72, 75) LLOYD, Alex [GB/GB]; 14 High Street, Hauxton, Cambridgeshire CB2 5HW (GB).

(74) PRATT, David, Martin et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays House, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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, 7/34

(11) WO 02/05584 (13) A1

(21) PCT/EP01/07873

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0016913.6 10 Jul/juil 2000 GB
(10.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● COMMUNICATIONS DEVICE

● DISPOSITIF DE COMMUNICATION

(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) GOÑI, Joaquín [ES/ES]; Gohierri 3, 1°C, E-48620 Barrika (ES).

(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 EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 H04Q 7/38

(11) WO 02/05585 (13) A1

(21) PCT/FI01/00641

(22) 4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)

(25) fi (26) en

(30) 20001629 7 Jul/juil 2000 FI
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR TRACING THE LOCATION OF A TELECOMMUNICATIONS TERMINAL

● PROCEDE DE LOCALISATION D'UN ELEMENT TERMINAL DE COMMUNICATIONS

(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) SUNDELL, Juha [FI/FI]; Vahtitie 4 E, FIN-00730 Helsinki (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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 : (q1)

(51)⁷ **H04Q 7/38, H04L 29/08**

(11) **WO 02/05586** (13) A1

(21) PCT/SE01/01589

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20003521 **7 Jul/juil 2000** NO
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● PERSONAL MOBILE INTERNET

- SYSTEME DE TELEPHONE CELLULAIRE PERSONNEL UTILISANT L'INTERNET (PERSONAL MOBILE INTERNET)

(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) **VEGGE, Sverre** [NO/NO]; Lillemyr 3B, NO-4897 Grimstad (NO).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 11/00**

(11) **WO 02/05587** (13) A2

(21) PCT/IL01/00614

(22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 137193 **6 Jul/juil 2000** IL
(06.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A METHOD FOR FIBER-OPTIC-BROADCASTING AND A MODULAR ELECTRO-OPTIC-SWITCH THAT USES THIS METHOD

- PROCEDE DE DIFFUSION PAR FIBRES OPTIQUES ET COMMUTEUR ELECTRO-OPTIQUE MODULAIRE FAISANT APPEL A CE PROCEDE

(71, 72) **COSMIN, Radu** [IL/IL]; 9 Herzel st., Hod Hasharon (IL). **SCHECHNER, Pinchas** [IL/IL]; 7 Hadekalim st., Kiryat Bialik 27043 (IL).

(74) **NOAM, Meir**; P.O.B. 34335, Jerusalem 91342 (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).

(51)⁷ **H04R**

(11) **WO 02/05588** (13) A2

(21) PCT/US01/21749

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/217,373 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● POWER AMPLIFICATION FOR PARAMETRIC LOUDSPEAKERS

- AMPLIFICATION DE PUISSANCE POUR HAUT-PARLEURS PARAMETRIQUES

(71) **AMERICAN TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 13114 Evening Creek Drive South, San Diego, CA 92128 (US).

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

(72, 75) **BANK, Jeevan, G.** [US/US]; 8034 Camino Tranquilo, San Diego, CA 92122 (US). **CROFT, James, J., III** [US/US]; 13633 Quiet Hills Drive, Poway, CA 92064 (US).

(74) **NORTH, Vaughn, W.** et al. / etc.; Thorpe North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04R 5/00**

(11) **WO 02/05589** (13) A2

(21) PCT/DE01/02379

(22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 34 322.8 **12 Jul/juil 2000** DE
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● HIFI-HEADPHONES WITH A MOBILE TELEPHONE

- CASQUE D'ECOUTE TELEPHONIQUE AVEC TELEPHONE 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) **BITTERMANN, Jörg** [DE/DE]; Lessingstrasse 13, 14532 Kleinmachnow (DE). **KOENEMANN, Dirk** [DE/DE]; Eichenweg 18, 24161 Altenholz (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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).

(51)⁷ **H04R 25/00**

(11) **WO 02/05590** (13) A1

(21) PCT/AU01/00769

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 8477 **30 Jun/juin 2000** AU
(30.06.2000)

(30) PR 0225 **19 Sep/sep 2000** AU
(19.09.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● COCHLEAR IMPLANT

- IMPLANT COCHLEAIRE

(71) **COCHLEAR LIMITED** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

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

(72, 75) **MONEY, David** [AU/AU]; 50 Blackbutt Avenue, Pennant Hills, NSW 2120 (AU). **NYGARD, Tony** [FI/AU]; 14 Stacey Close, Kariong, NSW 2250 (AU). **SELIGMAN, Peter** [AU/AU]; 107 Fawkner Street, Essendon, VIC 3040 (AU). **IBRAHIM, Ibrahim** [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). **ZHANG, L., Andy** [AU/AU]; 384-388 Albert Street, East Melbourne, VIC 3002 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04R 25/00**

(11) **WO 02/05591** (13) A2

(21) PCT/CH01/00660

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) de (26) de

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A HEARING DEVICE AND HEARING DEVICE

- PROCEDE PUR ACTIONNER UNE PROTHESE AUDITIVE ET PROTHESE AUDITIVE CORRESPONDANTE

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).

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

(72, 75) **ROECK, Hans-Ueli** [CH/CH]; Heusserstrasse 27, CH-8634 Hombrechtikon (CH).
KÜHNEL, Volker [DE/CH]; Mooshalde 44, CH-8708 Männedorf (CH).

(74) **RIGLING, Peter**; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, CH-8126 Zumikon (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (f), (g)

(51)⁷ **H04R 25/00**

(11) **WO 02/05592** (13) A2

(21) PCT/US01/21729

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,066 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MODULAR HEARING DEVICE RECEIVER SUSPENSION
• SUSPENSION DE RÉCEPTEUR DE PROTHÈSE AUDITIVE MODULAIRE

(71) **SONIC INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 2795 East Cottonwood Parkway, Suite 660, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(72) **BRIMHALL, Owen, D.**; 11217 S. Crescentridge Circle, South Jordan, UT 84095 (US).

(74) **BURSE, David, T.**; Lyon & Lyon LLP, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H04S 1/00**

(11) **WO 02/05593** (13) A2

(21) PCT/DE01/02432

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 34 323.6 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF AUDIO SIGNALS

• PROCEDE POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX AUDIO

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **NEUHAUS, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Wilhelmshoeher Strasse 10, 12161 Berlin (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 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).

(51)⁷ **H05B 3/00**

(11) **WO 02/05594** (13) A2

(21) PCT/US01/20087

(22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,320 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • CERAMIC HEATER/FUSER ROLLER WITH INTERNAL HEATER

• ROULEAU DE CHAUFFAGE/DE FIXATION EN CERAMIQUE AVEC DISPOSITIF DE CHAUFFAGE INTERNE

(71) **AMERICAN ROLLER COMPANY** [US/US]; 1400 Thirteenth Avenue, Union Grove, WI 53182 (US).

(72) **HYLLBERG, Bruce, E.**; 3473 Woodlawn, Gurnee, IL (US).

(74) **MCGOVERN, Michael, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203-4497 (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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H05B 3/60**

(11) **WO 02/05595** (13) A1

(21) PCT/US01/41337

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,483 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • FORMATION OF METAL WIRE

• FORMATION D'UN FIL DE METAL

(71) **CONSARC CORPORATION** [US/US]; 100 Indel Avenue, Rancocas, NJ 08073-0157 (US).

(72) **ROBERTS, Raymond, J.**; 59 Bradford Way, Voorhees, NJ 08043 (US).

(74) **LAVORGNA, Gregory, J.**; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).

(81) 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 **H05B 3/68, F24C 15/10, 3/00**

(11) **WO 02/05596** (13) A1

(21) PCT/US01/21628

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,265 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • COOKTOP HYGIENE DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF D'HYGIENE POUR TABLE DE CUISSON ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **CAI, Edward, Z.** [CN/US]; 4767 NW Jeanice Place, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) **CAI, Edward, Z.**; 4767 NW Jeanice Place, Corvallis, OR 97330 (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).

(51)⁷ **H05B 6/12, 6/48, 6/52, H01J 37/32, H05B 6/62, F26B 3/347, H01B 7/28, H05H 1/46, B21F 27/00**

(11) **WO 02/05597** (13) A1

(21) PCT/CA01/00929

(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/610,878 **6 Jul/juil 2000 (06.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • IMPROVED DIELECTRIC HEATING USING INDUCTIVE COUPLING

• CHAUFFAGE DIÉLECTRIQUE AMÉLIORÉ UTILISANT UN COUPLAGE INDUCTIF

(71) **HEATWAVE DRYING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; P.O. Box 57, 1277 Highway #6, Crescent Valley, British Columbia V0G 1H0 (CA).

(72) **BLAKER, Glenn, Craig**; 841 Nicolum Court, North Vancouver, British Columbia V7H 2S1 (CA). **ENEGREN, Terry, Albert**; #212 - 4775 Valley Drive, Vancouver, British Columbia V6J 4B7 (CA).

(74) **ROWLEY, Cecil, Alan**; C.A.Rowley, Registered Patent & Trademark Agent, P.O. Box 59, 51 Riverside Parkway, Frankford, Ontario K0K 2C0 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H05B 6/70, 6/80**

(11) **WO 02/05598** (13) A1

(21) PCT/US01/41292

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,167 **8 Jul/juil 2000 (08.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● COMBINATION CONVECTION/MICROWAVE OVEN
● FOUR COMBINE A MICRO-ONDES/CONVECTION

(71) **THE GARLAND GROUP** [US/US]; 185 East South Street, Freeland, PA 18224-1999 (US).

(72) **DAY, William**; 1013 Haven Drive, New Port Richey, FL 34655 (US). **HARTER, David**; 12609 Lacey Drive, New Port Richey, FL 34654 (US). **MOLLOY, Paul**; 3001 Bough Avenue, Unit C, Clearwater, FL 33760 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) AU 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 **H05B 33/22, 33/14, C09K 11/06**

(11) **WO 02/05599** (13) A1

(21) PCT/JP01/05293

(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/207242 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● CHARGE-TRANSPORTING MATERIAL CONTAINING DIAZAPENTACENE DERIVATIVE, LUMINESCENT MATERIAL, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT EMPLOYING THESE

● MATERIAU DE TRANSPORT DE CHARGE CONTENANT UN DERIVE DIAZAPENTACENE, MATERIAU LUMINESCENT ET ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LES UTILISANT

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

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

(72, 75) **UCHIDA, Manabu** [JP/JP]; c/o CHISSO CORPORATION, YOKOHAMA RESEARCH CENTER, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). **WANG, Guofang** [CN/JP]; c/o CHISSO CORPORATION, YOKOHAMA RESEARCH CENTER, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). **NAKANO, Takaharu** [JP/JP]; c/o CHISSO CORPORATION, YOKOHAMA RESEARCH CENTER, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). **FURUKAWA, Kenji** [JP/JP]; c/o CHISSO CORPORATION, YOKOHAMA RESEARCH CENTER, 5-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8605 (JP). **OKADA, Keiji** [JP/JP]; c/o Osaka City University, Department of Chemistry, Faculty of Science, 3-3-138, Sugimoto, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585 (JP). **KOZAKI, Masatoshi** [JP/JP]; c/o Osaka City University, Department of Chemistry, Faculty of Science, 3-3-138, Sugimoto, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585 (JP).

(74) **CHISSO CORPORATION**; Legal Affairs Department, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8333 (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 **H05B 41/00**

(11) **WO 02/05600** (13) A1

(21) PCT/DE01/02549

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 33 262.5 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** DE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND CIRCUIT FOR OPERATING A SODIUM HIGH-PRESSURE LAMP
● PROCEDE ET CIRCUIT POUR FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE HAUTE PRESSION AU SODIUM

(71) **PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Str. 1, 81543 München (DE).

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

(72, 75) **BÖNIGK, Michael** [DE/DE]; Modersohnstr. 75, 10245 Berlin (DE). **GÜNTHER, Klaus** [DE/DE]; Amalienpark 3, 13187 Berlin (DE).

(74) **PATENT-TREU-HAND-GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA HU 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 **H05H 1/34**

(11) **WO 02/05601** (13) A1

(21) PCT/GB01/03093

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0016923.5 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** GB

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● A METHOD OF IMPROVING THE SERVICE LIFE OF A PLASMA TORCH ELECTRODE

● PROCEDE D'AMELIORATION DE LA DUREE DE SERVICE D'UNE ELECTRODE POUR CHALUMEAU A PLASMA

(71) **TETRONICS LIMITED** [GB/GB]; 5B Lechlade Road, Faringdon, Oxon SN7 9AJ (GB).

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

(72, 75) **DEEGAN, David, Edward** [GB/GB]; 6 Wright Road, Upper Rissington, Cheltenham, Gloucestershire GL54 2NP (GB). **CHAPMAN, Chris, David** [GB/GB]; Cross Tree Cottage, Kempford, NR Fairford, Gloucestershire GL7 4EU (GB). **JOHNSON, Timothy, Paul** [GB/GB]; 8 Jessop Drive, Northleach, Gloucestershire GL54 3JG (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05H 6/00, 3/06**

(11) **WO 02/05602** (13) A1

(21) PCT/FR01/02215

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/09028 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** FR

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● SPALLATION DEVICE FOR PRODUCING NEUTRONS

● DISPOSITIF DE SPALLATION POUR LA PRODUCTION DE NEUTRONS

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RITTER, Guillaume** [FR/FR]; 11, rue Loubon, F-13100 Aix en Provence (FR).

(74) **LEHU, Jean**; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) JP 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 **H05K 1/02, H01L 25/00**

(11) **WO 02/05603** (13) A1

(21) PCT/FI01/00657

(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001654 **12 Jul/juil 2000 (12.07.2000)** FI

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● MULTICHIP MODULE CONNECTED TO FLEXIBLE, FILM-LIKE SUBSTRATE

● MODULE MULTIPUCE CONNECTE A UN SUBSTRAT SOUPLE AYANT LA NATURE D'UN FILM

(71) **NOKIA OYJ** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

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

(72, 75) **LAUKKALA, Pekka** [FI/FI]; Porslahdenkuja 1 I 33, FIN-00980 Helsinki (FI).

(74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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 **H05K 1/09, 1/16, 3/20, 3/38, B32B 15/08**

(11) **WO 02/05604** (13) A1

(21) PCT/JP01/05614

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207016 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● CARRIER-FOILED COMPOSITE COPPER FOIL, METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED CIRCUIT BOARD WITH RESISTANCE CIRCUIT, AND PRINTED CIRCUIT BOARD HAVING RESISTANCE CIRCUIT

● FEUILLE DE CUIVRE COMPOSITE A FEUILLE SUPPORT, PROCEDE DE FABRICATION DE CARTE IMPRIMEE A CIRCUIT DE RESISTANCE, ET CARTE IMPRIMEE A CIRCUIT DE RESISTANCE

(71) **MITSUI MINING & SMELTING CO.,LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

(72) **YAMAMOTO, Takuya**; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil

Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **KATAOKA, Takashi**; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **TAKAHASHI, Naotomi**; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP).

(74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) CN JP KR SG VN.

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

(51)⁷ **H05K 1/09, 3/20, 3/22, 3/38, B32B 15/08**

(11) **WO 02/05605** (13) A1

(21) PCT/JP01/05615

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-207112 **7 Jul/juil 2000 (07.07.2000)** JP

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● CARRIER-FOILED COPPER FOIL CIRCUIT, PRINTED CIRCUIT BOARD MANUFACTURING METHOD USING THE CIRCUIT, AND PRINTED CIRCUIT BOARD

● CIRCUIT A FEUILLE DE CUIVRE AVEC FEUILLE SUPPORT, PROCEDE D'ELABORATION DE CARTE IMPRIMEE FAISANT APPEL A CE CIRCUIT, ET CARTE IMPRIMEE

(71) **MITSUI MINING & SMELTING CO.,LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

(72) **HIRASAWA, Yutaka**; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **YAMAMOTO, Takuya**; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **TAKAHASHI, Naotomi**; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Sector Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP).

(74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) CN KR SG VN.

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

(51)⁷ **H05K 3/00**

(11) **WO 02/05606** (13) A2

(21) PCT/US01/21196

(22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,531 **10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)** US

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● CLOSED-GRID BUS ARCHITECTURE FOR WAFER INTERCONNECT STRUCTURE

● ARCHITECTURE DE BUS DE RESEAU DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE FERME DESTINEE A UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION DE MICRO-PLAQUETTE

(71) **FORMFACTOR, INC.** [US/US]; 5666 La Ribera Street, Livermore, CA 94550 (US).

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

(72, 75) **MILLER, Charles, A.** [US/US]; 48881 Semillon Drive, Fremont, CA 94539 (US).

LONG, John, M. [US/US]; 1162 N. Abbott Avenue, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **MERKADEAU, Stuart, L.** et al. / etc.; Formfactor, Inc., 5666 La Ribera Street, Livermore, CA 94550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **H05K 3/10, B05C 5/02, B23K 3/00**

(11) **WO 02/05607** (13) A1

(21) PCT/SE01/01566

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002618-7 **11 Jul/juil 2000 (11.07.2000)** SE

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A SUBSTRATE WITH VISCOUS MEDIUM AND USE OF JETTING MEANS FOR THE CORRECTION OF APPLICATION ERRORS

● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN SUBSTRAT A SUPPORT VISQUEUX ET UTILISATION DE MOYENS D'INTRODUCTION DE CORRECTIONS D'ERREURS D'APPLICATION DUDIT SUPPORT VISQUEUX

(71) **MYDATA AUTOMATION AB** [SE/SE]; Adolfsbergsvägen 11, S-168 66 Bromma (SE).

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

(72, 75) **HOLM, William** [SE/SE]; Tullgårdsgatan 18, S-116 68 Stockholm (SE). **JACOBSSON, Nils** [SE/SE]; Fallskärmsvägen 31, S-175 69 Järfälla (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S-104 30 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 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 **H05K 3/10, B05C 5/02, B23K 3/00**

(11) **WO 02/05608** (13) A1

(21) PCT/SE01/01567

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0002619-5 **11 Jul/juil 2000** SE
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD, APPARATUS AND USE OF
APPLYING VISCOUS MEDIUM ON A
SUBSTRATE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPLI-
CATION DE MILIEUX VISQUEUX
SUR UN SUBSTRAT, ET UTILISATION
DE CES PROCEDE ET DISPOSITIF

(71) **MYDATA AUTOMATION AB** [SE/SE];
Adolfsbergsvägen 11, S-168 66 Bromma
(SE).

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

(72, 75) **HOLM, William** [SE/SE]; Tullgård-
gatan 18, S-116 68 Stockholm (SE). **JACOB-
SSON, Nils** [SE/SE]; Fallskärmsvägen 31,
S-175 69 Järfälla (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 45086, S-104 30
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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 3/34, B23K 35/26, H01R 4/02**

(11) **WO 02/05609** (13) A1

(21) PCT/JP01/06028

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-248000 **12 Jul/juil 2000** JP
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • STRUCTURE FOR INTERCONNECT-
ING CONDUCTORS AND CONNECT-
ING METHOD

• STRUCTURE PERMETTANT L'INTER-
CONNEXION DE CONDUCTEURS ET
PROCEDE DE CONNEXION

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mi-
zosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-
8585 (JP).

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

(72, 75) **NAKAMURA, Satoshi** [JP/JP]; c/o
Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho,
Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301,
Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-
shi, Osaka 543-0014 (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 GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05K 5/00**

(11) **WO 02/05610** (13) A2

(21) PCT/US01/21853

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/614,651 **12 Jul/juil 2000** US
(12.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • REMOVABLE FRAME FOR AN ELEC-
TRONIC UNIT

• CADRE AMOVIBLE POUR BLOC
ELECTRONIQUE

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY**
[US/US]; 343 State Street, Rochester, NY
14650 (US).

(72) **HARGIS, David, R.**; 5612 Glen Haven
Court, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **BOCCHETTI, Mark, G.** et al. / etc.; 343
State Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(81) AU CN 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 **H05K 7/20, G06F 1/16**

(11) **WO 02/05611** (13) A1

(21) PCT/US01/41334

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/613,384 **11 Jul/juil 2000** US
(11.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • MULTINODE HIGH DENSITY COM-
PUTING APPARATUS

• APPAREIL DE CALCUL A NOEUDS
MULTIPLES A DENSITE ELEVEE

(71) **RACKLOGIC TECHNOLOGIES, INC.**
[US/US]; 45545 Northport Loop East, Fre-
mont, CA 94538 (US).

(72) **CHEN, Steven**; 45383 Onandaga Drive, Fre-
mont, CA 94539 (US).

(74) **KNOBLE, John, L.**; Knoble & Yoshida,
LLC, Eight Penn Center, Suite 1350, 1628
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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ 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 **H05K 9/00**

(11) **WO 02/05612** (13) A2

(21) PCT/US01/21255

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/612,140 **7 Jul/juil 2000** US
(07.07.2000)

(43) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EMI
SHIELDING OF ELECTRICAL COM-
PONENTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BLIN-
DAGE DE COMPOSANTS ELEC-
TRIQUES CONTRE LES INTERFE-
RENCES ELECTROMAGNETIQUES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **DIMARCO, Mario**; 9435 N. 125th Place,
Scottsdale, AZ 85258 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell
International Inc., 101 Columbia Road, P.O.
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) JP.