

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/45472** (13) A2
(21) PCT/IB01/01343
(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/614,614 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SEQUENCE SPECIFIC AND SEQUENCE NON-SPECIFIC METHODS AND MATERIALS FOR cDNA NORMALIZATION AND SUBTRACTION
• PROCEDES ET MATERIAUX SPECIFIQUES OU NON SPECIFIQUES POUR UNE SEQUENCE SERVANT A NORMALISER ET A SOUSTRAIRE L'ADNC
- (71) **QBI ENTERPRISES, LTD.** [IL/IL]; Weizmann Science Park, P.O. Box 4071, Nes Ziona 70400 (IL).
- (72) **MUGASIMANGALAM, Raja, C.**; 105 3rd Main, CIL Layout, Sanjaynagar, Bangalore 560 094 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 02/45473** (13) A2
(21) PCT/IL01/01113
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 140083 **4 Dec/déc 2000** IL
(04.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • APPARATUS FOR THE PREVENTION OF CONTAMINATION IN INJECTION LIQUIDS
• APPAREIL PREVENANT LA CONTAMINATION DE LIQUIDES INJECTABLES
- (71) **CYCLO-FIL LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 3854, 31037 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMISAR, Shai** [IL/IL]; Shmuel Klein Street 1, 93101 Jerusalem (IL). **RADOMSKI, Ronen** [IL/IL]; Oren Street 9, 34731 Haifa (IL). **SEGAL, Baruch** [IL/IL]; Hageula Street 12/7, 45272 Hod Hasharon (IL).
- (74) **JEREMY M. BEN-DAVID & CO. LTD.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/45474** (13) A2
(21) PCT/IL01/01117
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,036 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • BOARD INTEGRATED RESILIENT CONTACT ELEMENTS ARRAY AND METHOD OF FABRICATION
• ENSEMBLE D'ELEMENTS DE CONTACT ELASTIQUES INTEGRES DANS UNE CARTE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **APRION DIGITAL LTD.** [IL/IL]; 5/c Hazoran Street, Poleg Industrial Area, 42505 Netanya (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOREM, Aharon** [IL/IL]; 2 Ayelet Hen Street, 46370 Herzliya (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & CO-HEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/45475** (13) A2
(21) PCT/US01/46667
(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/731,938 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
(30) 09/910,362 **20 Jul/juil 2001** US
(20.07.2001)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROTECTIVE OVERCOAT FOR REPLICATED DIFFRACTION GRATINGS
• REVETEMENT DE PROTECTION POUR REPLIQUES DE GRILLES DE DIFFRACTION
- (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) **PAN, Xiaojiang, J.** [US/US]; 11220 Mayan Court, San Diego, CA 92127 (US). **MORTON, Richard, G.** [US/US]; 17786 Aguamiel Road, San Diego, CA 92127 (US). **ERSHOV, Alexander, I.** [US/US]; 11312 Meadow Flower Place, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., 16750 Via Del Campo Court, Mail Stop 1-2A, San Diego, CA 92127-1712 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/45476** (13) A2
(21) PCT/US01/46910
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/732,513 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR ELECTROCHEMICALLY DEPOSITING METAL ON A SEMICONDUCTOR WORKPIECE
● APPAREIL ET PROCÉDE DE DEPOT ELECTROCHIMIQUE D'UN METAL SUR UNE PIECE A SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **CHEN, Linlin** [CA/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).
RITZDORF, Thomas, L. [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (74) **PARKER, Paul, T.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01B 59/042, 71/06, A01D 41/04, 67/00, 69/00**
- (11) **WO 02/45477** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01757
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,327,994 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** CA
- (30) 2,332,684 **30 Jan/jan 2001 (30.01.2001)** CA
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● HYDRAULIC DRIVE LINE AND HITCHING ASSEMBLY FOR PULL-TYPE IMPLEMENT
● ENSEMBLE LIGNE D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE ET ATTACHE POUR OUTIL TRAIÉ
- (71) **MCLEOD HARVEST INC.** [CA/CA]; 200-720 Broadway Avenue, Winnipeg, Manitoba R3G 0X1 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCLEOD, Robert, H.** [CA/CA]; 333 Victoria Crescent, Winnipeg, Manitoba R2M 1X8 (CA).
EVASHENKO, Brent [CA/CA]; 708 Jubilee Avenue, Winnipeg, Manitoba R3I 1P6 (CA).
YOUNG, David, A. [CA/CA]; 576 Dalhousie Drive, Winnipeg, Manitoba R3T 3Z5 (CA).
- (74) **GALE, Edwin, J.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01D 34/00**
- (11) **WO 02/45478** (13) A1
- (21) PCT/US00/34528
- (22) **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,139 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● WATER STREAM FOLIAGE CUTTER
● DISPOSITIF DE COUPE DE VEGETATION A JET D'EAU
- (71) **MTD PRODUCTS INC** [US/US]; P.O. Box 368022, Cleveland, OH 44136-9722 (US).
- (72) **WILLIAMS, Anthony, J.**; 17069 Hunting Meadows, Strongsville, OH 44136 (US).
- (74) **THOMSON, Daniel, A.**; Emerson & Skeriotis, 14th Floor, One Cascade Plaza, Akron, OH 44308-1136 (US).
- (81) AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DZ 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 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 **A01G 3/037, B26B 15/00**
- (11) **WO 02/45479** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00476
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) P200003065 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** ES
- (30) U200102609 **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)** ES
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PORTABLE, MOTOR-POWERED SHEARS
● SECATEUR PORTATIF A MOTEUR
- (71) **HISPAES, S.A.** [ES/ES]; c/Rector Tomàs Vila, 21, E-08182 Sant Feliu de Codines (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GURRIMOLINS, José** [ES/ES]; c/Rector Tomàs Vila, 21, E-08182 Sant Feliu de Codines (ES).
- (74) **MANRESA VAL, Manuel;** Rambla Catalunya, 32, E-08007 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01G 9/10, 9/02**
- (11) **WO 02/45480** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02098
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/73261 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** KR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● TRANSPLANT FOR POT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
● POT DE REPIQUAGE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71, 72) **KIM, Jong-Mok** [KR/KR]; 301-ho Na-dong Daechang Juteack, 484-25 Kajeong-dong, Seo-ku, 404-230 Incheonkwangyeok-si (KR).
YOON, Hea-Wang [KR/KR]; 110-502, DongA Solrecity, 1162 Haengwon Maeul, Kuseong-eup, Yongin-si, 449-910 Kyeonggi-do (KR).
- (74) **KIM, Jong-Yoon** et al. / etc.; SHIN-SEGI LAW & PATENT OFFICE, 16th Fl., Poonglim Bldg., 823-1, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-784 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01G 23/00**
- (11) **WO 02/45481** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01665
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,282 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FORESTATION AND ENVIRONMENT PROTECTING METHOD AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE REBOISEMENT ET DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

(71, 72) **CHIU, Chui-Wen** [CA/CA]; 9 Nordic Place, North York, Toronto, Ontario M3A 2H8 (CA).

(74) **WONG, David, W.**; 46 Willowbrook Road, Thornhill, Ontario L3T 4W9 (CA).

(81) AU BR IN JP MX RU.

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

(51)⁷ **A01G 23/08**

(11) **WO 02/45482** (13) A1

(21) PCT/FI01/01058

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002671 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** FI

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CONTROL METHOD AND APPARATUS OF A TREE HARVESTING MACHINE

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE MACHINE RECOLTEUSE D'ARBRE

(71) **TIMBERJACK OY** [FI/FI]; P.O. BOX 474, FIN-33101 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PESIÖ, Mauri** [FI/FI]; Höyläkatu 6, FIN-33710 Tampere (FI). **LAMMINEN, Matti** [FI/FI]; Jättikatajankatu 19, FIN-33300 Tampere (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01G 25/16, 27/00, 27/04**

(11) **WO 02/45483** (13) A1

(21) PCT/IT01/00615

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) RM2000A000643 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** IT

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FLOW REGULATOR DEVICE AND IRRIGATION SYSTEM RELATED THERETO

• DISPOSITIF DE REGULATION DE DEBIT ET SYSTEME D'IRRIGATION ASSOCIE

(71, 72) **MOSCETTA, Giuseppe** [IT/IT]; Via Prenestina 35, I-03010 Serrone (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01G 27/04, 29/00**

(11) **WO 02/45484** (13) A1

(21) PCT/CH01/00695

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2352/00 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** CH

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MOULDED BODY FOR IMPROVING CULTIVATION CONDITIONS FOR PLANTS

• CORPS MOULE PERMETTANT D'AMELIORER LES CONDITIONS DE CULTURE DE PLANTES

(71) **IUP INSTITUT FÜR UMWELTPFLEGE AG** [CH/CH]; Hinterer Schermen 44, CH-3063 Ittigen (CH).

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

(72, 75) **BAUMANN, Gerhard** [CH/CH]; Quellenrain 32, CH-3063 Ittigen (CH).

(74) **AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN**; Schwarztorstasse 31, CH-3001 Bern (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 ZW.

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

(51)⁷ **A01H 5/00, C12N 15/11, 15/29, 15/54**

(11) **WO 02/45485** (13) A1

(21) PCT/AU01/01580

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1975 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** AU

(30) 60/251,852 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MODIFICATION OF SUCROSE SYNTHASE GENE EXPRESSION IN PLANT TISSUE AND USES THEREFOR

• MODIFICATION DE L'EXPRESSION GENETIQUE DE LA SUCROSE SYNTHASE DANS LE TISSU VEGETAL ET SES APPLICATIONS

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601 (AU).

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

(72, 75) **LLWELLYN, Danny** [AU/AU]; 6 Myall Street, O'Connor, Australian Capital Territory 2602 (AU). **FURBANK, Robert** [AU/AU]; 35 Gillespie Street, Weetangara, Australian Capital Territory 2614 (AU). **RUAN, Yong-Ling** [AU/AU]; 9 Rosella Street, Nicholls, Australian Capital Territory 2913 (AU).

(74) **OLIVE, Mark, R.** et al. / etc.; FB RICE & CO, 139 Rathdowne Street, Carlton, Victoria 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 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 ZW.

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

(51)⁷ **A01H 5/00, C12N 15/29, 15/82**

(11) **WO 02/45486** (13) A1

(21) PCT/AU01/01587

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 2011 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** AU

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR MODIFYING A PLANT PHENOTYPE

• METHODE DE MODIFICATION D'UN PHENOTYPE DE PLANTE

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St Lucia, Queensland 4072 (AU). **MYLNE, Joshua, Scott** [AU/GB]; c/- John Innes Centre, Colney La, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).

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

(72, 75) **BOTELLA MESA, Jose, Ramon** [ES/AU]; 12 Tad Street, Kenmore, Queensland 4069 (AU).

(74) **HUGHES, E., John, L.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A01H 5/10, 1/02**

(11) **WO 02/45487** (13) A2

(21) PCT/US01/45161

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,127 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF PRODUCING FIELD CORN SEED AND PLANTS
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE SEMENCES ET DE PLANTS DE MAIS JAUNE

(71, 72) **HOEGEMEYER, Thomas, C.** [US/US]; 1783 Hoegemeyer Road, Hooper, NE 68031 (US).

(74) **JONDLE, Robert, J.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck P.C., Suite 800, 1425 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A01K 23/00**

(11) **WO 02/45488** (13) A1

(21) PCT/EP01/13963

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 318.1 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • URINE COLLECTION DEVICE WITH A DETACHABLE HEAD PART
• DISPOSITIF COLLECTEUR D'URINE DOTE D'UNE PIECE TETE AMOVIBLE

(71) **SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

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

(72, 75) **FRINK, Martin** [DE/DE]; Hohenheider Strasse 13, 30900 Wedemark (DE).

(74) **SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH**; Gosmann, Martin, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HR HU LT LV NZ PL RO RU SI SK UA US 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A01K 35/00, C04B 35/10, 35/14, 35/119**

(11) **WO 02/45489** (13) A1

(21) PCT/ES01/00453

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002916 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** ES

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND CAPSULE FOR IDENTIFICATION AND REMOTE TRACKING OF BIRDS
• PROCEDE ET CAPSULE D'IDENTIFICATION ET DE SUIVI A DISTANCE D'OISEAUX

(71) **GESIMPEX COMERCIAL, S.L.** [ES/ES]; Calle Pau Claris, 165, E-08037 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAJA LOPEZ, Gerardo** [ES/ES]; Calle Avila, 42, E-08190 Sant Cugat del Valles (ES). **FERRIOL DOMENECH, Bernat** [ES/ES]; Calle de Mar, 20, E-17257 Torroella de Montgri (ES). **VILASECA I VINTRO, Joan, Francesc** [ES/ES]; Avinguda Mare de Deu de Montserrat, 52, E-08024 Barcelona (ES).

(74) **SUGRAÑES MOLINE, Pedro**; Calle Provenza, 304, E-08008 Barcelona (ES).

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

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

(51)⁷ **A01K 67/027, C12N 5/06, 5/00**

(11) **WO 02/45490** (13) A2

(21) PCT/CA01/01722

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,049 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF CLONING ANIMALS

• METHODE DE CLONAGE D'ANIMAUX

(71) **UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL** [CA/CA]; 3744, Jean Brillant, Montréal, Québec H3T 1P1 (CA).

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

(71, 72) **BORDIGNON, Vilceu** [CA/CA]; 2790 Sicotte, Saint-Hyacinthe, Québec J2S 2L5 (CA).

(72, 75) **SMITH, Lawrence, Charles** [CA/CA]; 2950 Lafontaine, Saint-Hyacinthe, Québec J2S 2H9 (CA). **FORTES PONTES, José, Henrique** [BR/BR]; Praca Dr Monteiro 94, apto 21, CEP-12020-250 Taubate (Centro) (BR).

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

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

(51)⁷ **A01K 67/027**

(11) **WO 02/45491** (13) A2

(21) PCT/US01/46405

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,803 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(30) 60/251,820 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(30) 60/255,971 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING PROTEASE TARGET GENE DISRUPTIONS
• SOURIS TRANSGENIQUES AVEC DISRUPTIONS DE GENES CIBLES DE LA PROTEASE

(63) US 60/251,803 (CON)

6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

US 60/251,820 (CON)

6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

US 60/255,971 (CON)

13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)

(71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (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). **LEVITEN, Michael, W.** [US/US]; 3166 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027, C07K 14/47, C12N 5/10, A61K 49/00, 38/00**
- (11) **WO 02/45492** (13) A2
- (21) PCT/US01/46478
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/250,999 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (30) 60/256,201 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● TRANSGENIC MICE CONTAINING POLYCYSTIN-RELATED GENE DISRUPTIONS
- SOURIS TRANSGENIQUES CONTENANT DES DISRUPTIONS GENIQUES LIEES A LA POLYCYSTINE
- (63) US 60/250,999 (CON) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)
- US 60/256,201 (CON) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- US Not furnished / non communiqué (CON) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (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) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027**
- (11) **WO 02/45494** (13) A2
- (21) PCT/US01/46863
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,804 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) 60/266,044 **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)** US
- (30) 60/271,121 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● TRANSGENIC MICE CONTAINING GLUCAGON RECEPTOR GENE DISRUPTIONS
- SOURIS TRANSGENIQUES COMPORTANT DES DISRUPTIONS DU GENE RECEPTEUR DU GLUCAGON
- (63) US 60/251,804 (CON) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)
- US 60/266,044 (CON) 1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)
- US 60/271,121 (CON) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)
- (71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (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). **MATTHEWS, William** [GB/US]; 560 Summit Springs Road, Woodside, CA 94062 (US). **MOORE, Mark** [US/US]; 880 Blandford Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027**
- (11) **WO 02/45495** (13) A2
- (21) PCT/US01/46864
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,819 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) 60/254,314 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/255,968 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (30) 60/255,972 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (30) 60/255,983 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (30) 60/256,232 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● TRANSGENIC MICE CONTAINING TARGETED GENE DISRUPTIONS
- SOURIS TRANSGENIQUES CONTENANT DES DISRUPTIONS GENIQUES CIBLEES
- (63) US 60/251,819 (CON) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)
- US 60/254,314 (CON) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)
- US 60/255,968 (CON) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- US 60/255,972 (CON) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- US 60/255,983 (CON) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- US 60/256,232 (CON) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- (71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (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). **LEVITEN, Michael, W.** [US/US]; 3166 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **KLEIN, Robert** [US/US]; 1044 Webster Street, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027**
(11) **WO 02/45496** (13) A2
(21) PCT/US01/46867
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,817 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
(30) 60/311,056 **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)** US
(30) 10/026,937 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • TRANSENIC MICE CONTAINING FRP-RS4 GENE DISRUPTIONS
• SOURIS TRANSGENIQUES PRESENTANT DES INTERRUPTIONS DU GENE FRP-RS4
(63) US 60/251,817 (CON) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)
US 60/311,056 (CON) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)
US 10/026,937 (CON) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (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). **MATTHEWS, William** [GB/US]; 560 Summit Springs Road, Woodside, CA 94062 (US). **MOORE, Mark** [US/US]; 880 Blandford Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027**
(11) **WO 02/45497** (13) A2
(21) PCT/US01/46868
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
(30) 60/251,802 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
(30) Not furnished / non communiqué **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING NTP1 PHOSPHATASE GENE DISRUPTIONS
• SOURIS TRANSGENIQUES CONTENANT DES INTERRUPTIONS DE GENE PHOSPHATASE NTP1
(63) US 60/251,802 (CON) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (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) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027**
(11) **WO 02/45499** (13) A2
(21) PCT/US01/47165
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/254,322 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING DEUBIQUITINATED ENZYME GENE DISRUPTIONS
• SOURIS TRANSGENIQUES A DISRUPTIONS GENIQUES D'ENZYMES DU TYPE DESUBIQUITINE
(63) US 60/254,322 (CON) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)
US UNKNOWN (CON) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
- (71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVITEN, Michael, W.** [US/US]; 3166 Bryant Street, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 67/027**
(11) **WO 02/45500** (13) A2
(21) PCT/US01/47566
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
(30) 60/254,302 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(30) 60/255,228 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
(30) 60/256,191 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
(30) 60/256,197 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING CHANNEL PROTEIN TARGET GENE DISRUPTIONS
• SOURIS TRANSGENIQUES PRESENTANT DES DISRUPTIONS GENIQUES CIBLEES DE PROTEINE CANAL
(63) US 60/254,302 (CON) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)
US 60/255,228 (CON) 11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)
US 60/256,191 (CON) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
US 60/256,197 (CON) 13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)
- (71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).

- (25) en (26) en
- (30) 60/251,796 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● TRANSGENIC MICE CONTAINING PTP36 TYROSINE PHOSPHATASE GENE DISRUPTIONS
● SOURIS TRANSGENIQUES A DISRUPTIONS GENIQUES DE TYROSINE PHOSPHATASE PTP36
- (63) US 60/251,796 (CON) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)
US Not furnished / non communiqué (CON) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (71) **DELTAGEN, INC.** [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (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) **BURKE, John, E.** et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 85/00**
- (11) **WO 02/45501** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00806
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) da (26) en
- (30) BA 2000 00359 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DK
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● A LURE
● LEURRE
- (71, 72) **DANTOFT, Rasmus** [DK/DK]; Størevvej 20, DK-3630 Jægerspris (DK).
- (74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01L**
- (11) **WO 02/45503** (13) A2
- (21) PCT/US01/46869
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,894 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) 60/251,895 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) 60/254,306 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/254,917 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● TRANSGENIC MICE CONTAINING TARGETED GENE DISRUPTIONS
● SOURIS TRANSGENIQUES CONTENANT DES DISRUPTIONS GENIQUES CIBLEES
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01K 89/01, 89/00**
- (11) **WO 02/45502** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00266
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 508732 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** NZ
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● FISHING REEL
● MOULINET DE PECHE
- (71) **STRIKE TECHNOLOGY LIMITED** [NZ/NZ]; C/- Devlin, Falvey, 19 Herbert Street, Greymouth (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAEDER, Andrew** [NZ/NZ]; Arnold Valley Road, Moana (NZ).
- (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ **A01N**
- (11) **WO 02/45504** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14289
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 383.1 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● AGENTS BASED ON A HOMOGENOUS PHASE, AND STABILISATION THEREOF WITH AMMONIUM NITRATE AND USE OF SAID AGENTS AS BIOREGULATORS
● SUBSTANCES A BASE D'UNE PHASE HOMOGENE ET LEUR STABILISATION A L'AIDE DE NITRATE D'AMMONIUM, ET UTILISATION DESDITES SUBSTANCES EN TANT QUE BIOREGULATEURS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBER, Reiner** [DE/DE]; Im Schlittweg 20, 67136 Fussgönheim (DE).
RADEMACHER, Wilhelm [DE/DE]; Austr. 1, 67117 Limburgerhof (DE).
FRICKE, Hans-Michael [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 60, 67117 Limburgerhof (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N**
- (11) **WO 02/45505** (13) A2
- (21) PCT/US01/44820
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,935 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **METHODS AND COMPOSITIONS FOR
PROTECTING PLANTS AND CROPS**
● **PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR
LA PROTECTION DES PLANTES ET
DES RECOLTES**
- (71) **SOCIEDAD QUIMICA Y MINERA DE
CHILE, S.A.** [CL/CL]; El Trovador 4285,
6th Floor, Las Condes, Santiago (CL). **AJAY
NORTH AMERICA** [US/US]; 1400 Indus-
try Road, Powder Springs, GA 30073 (US).
- (72) **BASINGER, William, H.;** 4070 Heritage
Corssing Walk, Hiram, GA 30141 (US).
OBER, Alfonso, G.; Travesia del Cerro
03142, Antofagasta (CL). **NARITELLI,
Hugo, R.;** Jeronimo de Alderete 422, Santi-
ago (CL).
- (74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 1/00, 1/02, C12N 5/02, 5/06, 5/08,
5/10**
- (11) **WO 02/45506** (13) A1
- (21) PCT/US01/50987
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/243,549 **26 Oct/oct 2000** US
(26.10.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **DRUG SCREENING SYSTEM**
● **SYSTEME DE CRIBLAGE DE MEDI-
CAMENTS**
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US];
P.O. Box 115500, Gainesville, FL
32611-5500 (US).
- (72) **TERADA, Naohiro;** 10519 SW 22nd
Avenue, Gainesville, FL 32607 (US).
HAMAZAKI, Takashi; 2000 SW 16th
Street, #96, Gainesville, FL 32608 (US).
- (74) **STANLEY, Kim, A.;** Akerman, Senterfitt
& Eidson, P.A., Post Office 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 CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A01N 25/02, 25/30, 25/04**
- (11) **WO 02/45507** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14121
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,189 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **AGROCHEMICAL COMPOSITIONS**
● **COMPOSITIONS AGROCHIMIQUES**
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**
[CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058
Basel (CH).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72) **DOUGLASS, Andrew** [US/US]; Syngenta
Crop Protection, Inc, 410 Swing Road,
Greensboro, NC 27409 (US).
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **FOWLER, Jeffrey, Bruce** [US/US];
Syngenta Crop Protection, Inc, 410 Swing
Road, Greensboro, NC 27409 (US).
- (74) **BASTIAN, Werner;** c/o Syngenta Partici-
pations AG, Intellectual Property, P.O. Box,
CH-4002 Basel, Switzerland (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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 43/04, C12Q 1/02**
- (11) **WO 02/45508** (13) A1
- (21) PCT/US01/22727
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,249 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (30) 09/840,197 **23 Apr/avr 2001** US
(23.04.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **USE OF ALPHA-KERATOSE AS A
BLOOD PLASMA EXPANDER**
● **UTILISATION DE L'ALPHA-KERA-
TOSE EN TANT QUE SUBSTITUT DU
PLASMA SANGUIN**
- (71, 72) **WIDRA, Abe** [US/US]; 3321 Glenwood
Circle, Holiday, FL 34691 (US).
- (74) **KAUGET, Harvey, S.** et al. / etc.; Suite
2300, 400 North Ashley Drive, Tampa, FL
33602 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A01N 43/40, A61K 31/44**
- (11) **WO 02/45509** (13) A1
- (21) PCT/IN00/00122
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **A NOVEL ANTI-FERTILITY AGENT**
● **NOUVEL AGENT ANTI-FERTILITE**
- (71) **COLLEGE OF PHARMACY** [IN/IN]; Un-
der the Government of National Territory of
Delhi, Sector - III, Pushp Vihar, New Delhi
110 017, Maharashtra (IN).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AGRAWAL, Shyam, Sunder** [IN/IN];
College of Pharmacy, Dept. of Pharmacol-
ogy, Sector - III, Pushp Vihar, New Delhi
110 017, Maharashtra (IN). **BODAKHE,
Surendra** [IN/IN]; College of Pharmacy,
Dept. of Pharmacology, Sector - III, Pushp
Vihar, New Delhi 110 017, Maharashtra
(IN). **DEWAN, Roma** [IN/IN]; College of
Pharmacy, Dept. of Pharmacology, Sector -
III, Pushp Vihar, New Delhi 110 017, Ma-
harashtra (IN). **DHAMEJA, Pooja** [IN/IN];
College of Pharmacy, Dept. of Pharmacol-
ogy, Sector - III, Pushp Vihar, New Delhi 110
017, Maharashtra (IN).
- (74) **GABRIEL, Devadoss, Calab;** Kumaran &
Sagar, 84-C, C-6 Lane, Sainik Farms, New
Delhi 110 062, Maharashtra (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A01N 57/20

(11) WO 02/45510 (13) A2

(21) PCT/US01/45756

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,581 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • GLYPHOSATE-INDUCED MALE STERILITY IN DICOTS

• STERILITE MALE INDUITE PAR LE GLYPHOSATE CHEZ LES DICOTYLEDONES

(71) D & PL TECHNOLOGY HOLDING CORPORATION [US/US]; P.O. Box 157, One Cotton Row, Scott, MS 38772 (US).

(72) SHEETZ, Richard, Hall; 3302 Grandview Drive, Plainview, TX 79072 (US).

(74) FIGG, E., Anthony et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, D.C. 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 59/00, 25/22, C02F 1/76, C01B 7/24

(11) WO 02/45511 (13) A2

(21) PCT/US01/46635

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,601 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CONCENTRATED AQUEOUS BROMINE SOLUTIONS AND THEIR PREPARATION

• SOLUTIONS AQUEUSES CONCENTREES DE BROME ET PREPARATION DE CES SOLUTIONS

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

(72) MCKINNIE, Bonnie, G.; 261 Columbia 10W, Magnolia, AR 71753 (US). HARKINS, Alvin, E., Jr.; 1636 Applewood Road, Baton Rouge, LA 70808 (US). MOORE, Robert, M., Jr.; 6152 Belle Grove Drive, Baton Rouge, LA 70820 (US).

(74) PIPPENGER, Philip, M. et al. / etc.; Albe-marle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (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 A01N 59/26 // (A01N 59/26, 59:26, 59:04, 59:00, 25:30)

(11) WO 02/45512 (13) A2

(21) PCT/IB01/02325

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) it (26) en

(30) MI2000A002627 5 Dec/déc 2000 IT (05.12.2000)

(30) MI2001A002175 18 Oct/oct 2001 IT (18.10.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FUNGICIDE AND BACTERICIDE COMPOSITION FOR CROP PROTECTION BEFORE AND AFTER THE HARVEST, CONTAINING POTASSIUM AND SODIUM POLYPHOSPHATES

• COMPOSITION BACTERICIDE ET FONGICIDE CONTENANT DES POLYPHOSPHATES DE POTASSIUM ET DE SODIUM, DESTINEE A PROTEGER LES CULTURES AVANT ET APRES LES RECOLTES

(71) S.I.P.C.A.M. SOCIETA' ITALIANA PRODOTTI CHIMICI E PER L'AGRICOLTURA MILANO S.P.A. [IT/IT]; Via Carroccio 8, I-20123 MILANO (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FORMIGONI, Attilio [IT/IT]; Via Pietro Micca 11, I-20025 LEGNANO (MILANO) (IT).

(74) FAGGIONI, Marco et al. / etc.; Fumero - Studio Consulenza Brevetti, Via S. Agnese, 12, I-20123 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ A01N 63/00, C12R 1/00, 1/22

(11) WO 02/45513 (13) A2

(21) PCT/US01/46524

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,137 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BACTERIAL INOCULANTS FOR ENHANCING PLANT GROWTH

• INOCULANTS BACTERIENS PERMETTANT D'AMELIORER LA CROISSANCE DES PLANTES

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

(72) TRIPLETT, Eric, W.; 4323 Rock Crest Road, Middleton, WI 53562 (US). KAEPPLER, Shawn, M.; 5290 County Highway A, Oregon, WI 53575 (US). CHELIUS, Marisa, K.; 1601 Sixth Street, Greeley, CO 80631 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 63/04

(11) WO 02/45514 (13) A1

(21) PCT/US01/46174

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/709,742 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROLLING COLEOPTERAN INFESTATIONS

• METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE FREINER LES INFESTATIONS DE COLEOPTERES

(71) MORSE ENTERPRISES LIMITED, INC. [US/US]; East Brickell Tower, 10th floor, 151 South East 15 Road, Miami, FL 33129 (US). UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE ARMY [US/US]; Room 4-1184, 5601 Sunnyside Avenue, Beltsville, MD 20705-5131 (US).

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

(72, 75) DOOSTDAR, Hamed [US/US]; 1660 Thumbpoint Drive, Fort Pierce, FL 34949 (US). MAYER, Richard, T. [US/US]; 2001 South Rock Road, Fort Pierce, FL 34945 (US).

(74) WOLFFE, Franklin, D.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street NW, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 65/00, A23K 1/14, C02F 1/50, A61L 2/18, A61K 7/26**

(11) **WO 02/45515** (13) A1

(21) PCT/IB01/01423

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,327,738 **6 Dec/déc 2000** CA
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LEMON EXTRACT AND TREATMENT METHODS
• EXTRAIT DE CITRON ET PROCÉDES DE TRAITEMENT

(71, 72) **JAZZAR, Darlene** [CA/CA]; 322 des Allues, Sutton, Quebec H7L 3L3 (CA).

(74) **FINCHAM, Eric**; 316 Knowlton Road, Lac Brome, Quebec JOE 1VO (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 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).

(51)⁷ **A21B**

(11) **WO 02/45516** (13) A2

(21) PCT/US01/46644

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,259 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • RF ENERGY CONVEYOR OVEN
• FOUR CONVOYEUR A ENERGIE RADIOFREQUENCE

(71) **COMDEL, INC.** [US/US]; 11 Kondelin Road, Gloucester, MA 01930 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTAWY, Steven, Thomas** [GB/GB]; 62 Wordsworth Avenue, Yatety, New Hampshire GU46 6YR (GB).

(74) **LAVORRNA, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

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

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

(51)⁷ **A22C 11/00**

(11) **WO 02/45517** (13) A2

(21) PCT/EP01/14025

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 497.8 **6 Dec/déc 2000** DE
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CLOSING DEVICE FOR FLEXIBLE TUBULAR PACKAGING
• DISPOSITIF DE FERMETURE POUR EMBALLAGES TUBULAIRES

(71) **POLY-CLIP SYSTEM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westerbachstrasse 45, Postfach 94 01 90, 60489 Frankfurt/Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TÖPFER, Klaus** [DE/DE]; Im Espenloh 34, 46572 Büttelbirm (DE).

(74) **EISENFÜHR, Günther**; c/o 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A23B 4/00, A23L 1/325**

(11) **WO 02/45518** (13) A1

(21) PCT/NO01/00461

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20005850 **20 Nov/nov 2000** NO
(20.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CURED PRODUCTS OF MARINE RAW MATERIALS, AND A PROCESS FOR THE FERMENTATION OF THE SAME
• PRODUITS DE SALAISON DE MATIÈRES PREMIÈRES D'ORIGINE MARINE, ET PROCÉDE DE FERMENTATION DE CES MATIÈRES PREMIÈRES

(71) **FORINNOVA AS** [NO/NO]; Thormøhlensgt. 55, N-5008 Bergen (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLINDE, Erik** [NO/NO]; Nattlandsfjell 44, N-5098 Bergen (NO).

(74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; C. Sundstgt. 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 GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

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

(51)⁷ **A23D 7/00, 7/02**

(11) **WO 02/45519** (13) A1

(21) PCT/EP01/13310

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00310907.1 **7 Dec/déc 2000** EP
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • POURABLE FRYING COMPOSITION
• COMPOSITIONS LIQUIDES POUR FRITURES

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).
(only for / seulement pour IN)

(72) **FABIAN, Jürgen, Heinz**; Unifoods(Pty) Limited, 511 Commissioner Street, 1460 Boksburg East, Gauteng (ZA). **SEIN, Arjen**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VERHEIJ, Jan, Adranus**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **WILLIAMS, Andrea**; Unilever Research Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(74) **KLEIBORN, Paul, Erik**; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

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

(51)⁷ **A23G 1/00**

(11) **WO 02/45520** (13) A1

(21) PCT/EP01/12343

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0026717.9 **1 Nov/nov 2000 GB (01.11.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **FLAVOUR ENHANCED CHOCOLATE CRUMB**

• MIE DE CHOCOLAT AROMATISEE

(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) **HANSEN, Carl, Erik** [NO/CH]; Chemin du Pré-d'Yverdon 5E, CH-1066 Epalinges (CH). **KOCHHAR, Sunil** [IN/CH]; Chemin du Grammont 2, CH-1073 Savigny (CH). **JULLERAT, Marcel, Alexandre** [CH/CH]; Ch. Praz-Dom-Nicod 10, Vers-Chez-Les-Blancs, CH-1000 Lausanne (CH).

(74) **PATE, George, Frederick**; 55, avenue Nestlé, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A23G 3/20, 3/28, 9/24**

(11) **WO 02/45521** (13) A2

(21) PCT/EP01/13750

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,347 **5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **CHOCOLATE COATING PROCESS AND DEVICE FOR SAME**

• PROCEDE D'APPLICATION D'ENROBAGE DE CHOCOLAT ET DISPOSITIF AFFERENT

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

(72) **KUEHL, Edward**; 5120 Dublin Road, Dulin, OH 43017 (US). **KING, Bob**; 5638 Northbrook dr. East, Worthington, OH 43085 (US).

(74) **ARCHAMBAULT, Jean**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA CN IL JP MX NO NZ PH RU ZA.

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

(51)⁷ **A23J 3/10, 1/20, A23C 21/00, C07K 14/47**

(11) **WO 02/45522** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00265

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 508747 **8 Dec/déc 2000 NZ (08.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **ISOLATION METHOD**

• ISOLEMENT DE GLYCOMACROPEPTIDES DE CASEINE A PARTIR DE LACTOSERUM PAR CHAUFFAGE ET DENATURATION MINIMALE DES GLYCOMACROPEPTIDES DE CASEINE

(71) **TATUA CO-OPERATIVE DAIRY COMPANY LIMITED** [NZ/NZ]; Main Road, SH26, Tatuani, 2251 Morrinsville (NZ).

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

(72, 75) **HUMPHREY, Rex, Stuart** [NZ/NZ]; 457 Scotsman Valley Road, RD 1, 2251 Morrinsville (NZ). **BROEKHUIZEN, Janine, Lee** [NZ/NZ]; Chitty Road, RD 4, 2001 Hamilton (NZ). **SIEVERS, Faydra, Ann** [NZ/NZ]; 29 King Street, 2351 Cambridge (NZ).

(74) **WILSON, Kathryn, Shelley** et al. / etc.; Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).

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

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

(51)⁷ **A23J 3/34**

(11) **WO 02/45523** (13) A2

(21) PCT/EP01/14479

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204404.8 **7 Dec/déc 2000 EP (07.12.2000)**

(30) 01204464.0 **15 Nov/nov 2001 EP (15.11.2001)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **PROTEIN HYDROLYSATES ENRICHED IN PEPTIDES HAVING A CARBOXY TERMINAL PROLINE RESIDUE**

• HYDROLYSATS DE PROTEINES ENRICHIS EN PEPTIDES POSSEDANT UN RESTE DE PROLINE A TERMINAISON CARBOXY

(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) **EDENS, Lupp** [NL/NL]; Hoflaan 118, NL-3062 JL Rotterdam (NL). **HOEVEN, VAN DER, Robertus, Antonius, Mijndert** [NL/NL]; Kerkstraat 6a, NL-2223 AJ Katwijk (NL). **DELEST, Veronique** [FR/FR]; 53 Rue Du Chateau, F-92100 Boulogne (FR).

(74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antoni** et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A23J 3/34**

(11) **WO 02/45524** (13) A2

(21) PCT/EP01/14480

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204404.8 **7 Dec/déc 2000 EP (07.12.2000)**

(30) 01204464.0 **15 Nov/nov 2001 EP (15.11.2001)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **PROTEIN HYDROLYSATES ENRICHED IN PEPTIDES HAVING A CARBOXY TERMINAL PROLINE RESIDUE**

• HYDROLYSATS DE PROTEINE ENRICHIS EN PEPTIDES PRESENTANT UN RESIDU DE PROLINE A TERMINAISON CARBOXY

(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) **DEKKER, Petrus, Jacobus, Theodorus** [NL/NL]; Vonkstraat 2, NL-2289 JD RIJSWIJK (NL). **VAN DER HOEVEN, Robertus, Antonius, Mijndert** [NL/NL];

- Kerkstraat 6a, NL-2223 AJ KATWIJK (NL). **EDENS, Luppò** [NL/NL]; Hoflaan 118, NL-3062 JL ROTTERDAM (NL). **DE LANGE, Linda** [NA/NA]; Zijdeweg 4, NL-2804 ML GOUDA (NL).
- (74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius** et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (994-0760), P.O. Box 1, NL-2600 MA DELFT (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1), (q2)
-
- (51)⁷ **A23K 1/16, 1/18**
(11) **WO 02/45525** (13) A2
(21) PCT/US01/48495
(22) **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/244,510 **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** US
(30) 60/253,447 **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)** US
(30) 09/922,632 **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)** US
(30) 09/978,127 **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD
• COMPOSITION ET PROCEDE
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) **ZICKER, Steven, Curtis**; 214 Tumbleweed Drive, Lawrence, KS 66049 (US). **WEDEKIND, Karen, J.**; 197 N. Palmberg, Meriden, KS 66512 (US).
- (74) **BARANCIK, Martin, B.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/16**
(11) **WO 02/45526** (13) A2
(21) PCT/EP01/13830
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/731,956 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • INSTANT PASTA WITH IMPROVED COOKING QUALITY
• PATES ALIMENTAIRES INSTANTANÉES DE QUALITE CULINAIRE AMÉLIOREE
- (71) **BESTFOODS** [US/US]; 700 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE)
- (71) **BESTFOODS DEUTSCHLAND GMBH & CO.OHG** [DE/DE]; Knorrstrasse 1, 74074 Heilbronn (DE). (only for / seulement pour DE)
- (72) **OH, Nam, H.**; Unilever/Bestfoods, 150 Pierce St., Somerset, NJ 08873 (US). **SHEEN, Showshuh**; Unilever/Bestfoods, 150 Pierce St., Somerset, NJ 08873 (US).
- (74) **WURFBAIN, Gilles, L.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 1/212**
(11) **WO 02/45527** (13) A2
(21) PCT/US01/47249
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/733,245 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • BRASSICA VEGETABLE COMPOSITION AND METHOD FOR MANUFACTURE OF SAME
• COMPOSITION A BASE D'UN LEGUME DE LA FAMILLE DES BRASSICAS ET SON PROCEDE D'OBTENTION
- (71) **ALTICOR INC.** [US/US]; 7575 Fulton Street East, Ada, MI 49335 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OMARY, Maria, Botero** [US/US]; 685 Peachwood Place, Riverside, CA 92506 (US). **OVALLE, Saul, C.** [US/US]; 31988 Corte Montoya, Temecula, CA 92592 (US). **PUSATERI, Donald, J.** [US/US]; 409 E. Thorton Avenue, Apt. 201, Hemet, CA 92543 (US). **KASTURI, Prabhakar** [US/US]; 2120 Hassell Rad, Apt. 104, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (74) **AHN, Amy, I.**; Alticor Inc., 7575 Fulton Street East 78-2G, Ada, MI 49355 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A23L 3/37**
(11) **WO 02/45529** (13) A2
(21) PCT/US01/51201
(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/732,309 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A23L 3/015**
(11) **WO 02/45528** (13) A1
(21) PCT/NL01/00882
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00204332.1 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** EP
(30) 01200435.4 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR HIGH-PRESSURE PRESERVATION
• PROCEDE DE CONSERVATION A HAUTE PRESSION
- (71) **ATO B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 17, NL-6700 AA Wageningen (NL). **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN SCHEPDAEL, Ludo, Jean, Maria, Mathilde** [BE/BE]; Tweebruggenstraat 45, B-3020 Herent (BE). **DE HELIJ, Wouter, Bernardus, Cornelius** [NL/NL]; Karveel 04-17, NL-8213 AA Lelystad (NL). **HOOGLAND, Hans** [NL/NL]; Mauvelaan 22, NL-3141 KL Maassluis (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (54) • METHOD OF FREEZING SALTED MEAT PRODUCTS
• CONGELATION DE PRODUITS CARNES SALES

(71) **WINTERLAB LIMITED** [—/—]; 421 Hudson Street, New York, NY 10014 (US).

(72) **LIBERMAN, Barnet, L.**; 421 Hudson Street, New York, NY 10014 (US).

(74) **COHEN, Myron**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 VZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A23P 1/00**

(11) **WO 02/45530** (13) A2

(21) PCT/US01/47528

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,107 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(30) 10/004,628 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COMPOSITION FOR CLEANING FRUITS, VEGETABLES AND FOOD CONTACT SURFACES

• COMPOSITION DESTINEE AU NETTOYAGE DES FRUITS, DES LEGUMES ET DES SURFACES EN CONTACT AVEC LES ALIMENTS

(71) **JOHNSON DIVERSEY, INC.** [US/US]; 8310 16th Street, M/S 509, P.O. Box 902, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902 (US).

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

(72, 75) **MIZUKI, Peter, Y.** [US/US]; 2734 Newman Road, Racine, WI 53406 (US).

(74) **HAMILTON, Neil, E.**; S. C. Johnson Commercial Markets, Inc., Patent Section, 8310 16th Street - M/S 510, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).

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

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

(51)⁷ **A24D 3/04, 3/06**

(11) **WO 02/45531** (13) A1

(21) PCT/EP01/13030

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 234.7 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SMOKING PRODUCT COMPRISING A TOBACCO FILTER WITH A HOLLOW MOUTHPIECE
• ARTICLE A FUMER POURVU D'UN FILTRE EN TABAC A EMBOUT CREUX

(71) **REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GMBH** [DE/DE]; Parkstrasse 51, 22605 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **HENNING, Paul-Georg** [DE/DE]; Kampstrasse 61, 25451 Quickborn (DE). **GURKE, Inga** [DE/DE]; Grosse Brunnenstrasse 70, 22763 Hamburg (DE). **KNORR, Solvey** [DE/DE]; Ueckerstrasse 16i, 22547 Hamburg (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A41D 27/06, 27/24**

(11) **WO 02/45532** (13) A2

(21) PCT/FR01/03820

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15713 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • THERMO-ADHESIVE PRODUCT IN PARTICULAR FOR THE TEXTILE INDUSTRY

• PRODUIT THERMOADHESIF NOTAMMENT POUR L'INDUSTRIE TEXTILE

(71) **PROTECHNIC S.A.** [FR/FR]; 66, rue des Fabriques, F-68700 Cernay (FR).

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

(72, 75) **STRUB, Pascal** [FR/FR]; 7, rue de Bourgogne, F-68400 Riedisheim (FR). **SCHNEBELEN, Roger** [FR/FR]; 15, Route de Bourbach, F-68800 Roderen (FR).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Nithardt & Associés S.A., B.P. 1445, F-68071 Mulhouse Cédex (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁶ **A42B 3/06, 3/12, A42C 1/02, 1/04, 2/00**

(11) **WO 02/45533** (13) A1

(21) PCT/CN01/01600

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/727,779 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SAFETY HELMETS WITH CELLULAR TEXTILE COMPOSITE STRUCTURE AS ENERGY ABSORBER

• CASQUE DE SECURITE A STRUCTURE COMPOSITE TEXTILE CELLULAIRE TENANT LIEU DE DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'ENERGIE

(71) **LUCKY BELL PLASTIC FACTORY LTD.**, [CN/CN]; 6th Floor, Amoyan Industry Centre, 7 Ngau Tau Kok Road, Kowloon, Hong Kong (CN).

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

(72, 75) **TAO, Xiaoming** [AU/CN]; 25G, Block 7, Castello, Shatin, New Territories, Kowloon, Hong Kong (CN). **YU, Tongxi** [CN/CN]; Flat 1C, Block 1, Villa Athena, Ma On Shan, Shatin, New Territories, Hong Kong (CN). **XUE, Pu** [CN/CN]; Room 312, Tower A, The Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Kowloon, Hong Kong (CN).

(74) **BEIJING SANYOU INTELLECTUAL PROPERTY AGENT LTD.**; NO.40 North Sanhuanzhonglu, 100088 Beijing China (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A43B 5/00**

(11) **WO 02/45534** (13) A1

(21) PCT/US01/46365

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,162 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ATHLETIC TRAINING SHOE INSERTS AND METHOD OF FABRICATION
• GARNITURES INTERIEURES DE CHAUSSURES D'ENTRAINEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION

(63) US 09/731,162 (CON)
6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(71, 72) **HINES, William, J.** [—/US]; 27 Woodland Drive, Vernon, NJ 07642 (US).

(74) **PARSONS, Robert, A.**; Suite 260, 340 East Palm Ln, Phoenix, AZ 85004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A43C 11/00, 11/14**(11) **WO 02/45535** (13) A1

(21) PCT/AU01/01586

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1941 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** AU

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FASTENING SYSTEM FOR SHOES
• SYSTÈME DE FIXATION POUR CHAUSSURES

(71) **NEEDA INTERNATIONAL CO LIMITED** [AU/AU]; 6 Kyogle Place, FRENCHS FOREST, New South Wales 2086 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAXTON, Bradley, Joseph** [AU/AU]; 6 Kyogle Place, FRENCHS FOREST, New South Wales 2086 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; LEVEL 13, AMP PLACE, 10 EAGLE 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A44B 18/00**(11) **WO 02/45536** (13) A2

(21) PCT/EP01/14232

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 952.5 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HOOK-AND-LOOP FASTENER PRODUCED FROM A SHAPE MEMORY PLASTIC MATERIAL

• ELEMENT DE FERMETURE PAR ADHERENCE EN MATIERE PLASTIQUE A MEMOIRE DE FORME

(71) **GOTTLIEB BINDER GMBH & CO** [DE/DE]; Bahnhofstr. 19, 71088 Holzgerlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTE, Axel** [DE/DE]; Karlstr. 12, 71088 Holzgerlingen (DE).

(74) **BARTELS & PARTNER**; Lange Strasse 51, 70174 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 **A44C 23/00**(11) **WO 02/45537** (13) A1

(21) PCT/US00/42668

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PRAYER STRAND MARKER

• DISPOSITIF SERVANT A REPERER UNE POSITION SUR UN CHAPELET

(71, 72) **VACCARI, Cathy** [US/US]; 4059 El Segundo, Las Vegas, NV 89121 (US).

(74) **MORISHITA, Robert, Ryan**; Anderson & Morishita, L.L.C., Suite 127, 3311 S. Rainbow, Las Vegas, NV 89146 (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).

(51)⁷ **A45C 3/02**(11) **WO 02/45538** (13) A2

(21) PCT/DE01/04597

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 924.4 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BAG

• SACOCHE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-strasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUNG, Stefan** [DE/DE]; Holzstrasse 15 d, 80469 München (DE). **LAUTERBACH, Christl** [DE/DE]; Rosenstr. 6, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE).

(74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Postfach 22 14 43, 80504 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 **A45C 5/14, B62K 3/00, 5/00**(11) **WO 02/45539** (13) A1

(21) PCT/IB01/02292

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) RN2000A000048 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** IT

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SUITCASE WITH INTEGRATED SCOOTER

• VALISE A TROTTINETTE INTEGREE

(71) **UNIT S.R.L.** [IT/IT]; Piazzetta Gregorio da Rimini, 1, I-47900 Rimini (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCACCINI, Fabio** [IT/IT]; Via Annibolina, 19, I-47832 San Clemente (IT).

(74) **NARDI, Maurizio**; Bugnion S.p.A., Via Cairoli, 107, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A45C 13/00, 7/00, 5/00, 13/36**(11) **WO 02/45540** (13) A1

(21) PCT/US01/25525

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,619 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FOLDABLE WHEELED CARRYING BAG

• SAC DE VOYAGE A ROUES PLIABLE

(71) **THE COLEMAN COMPANY, INC.** [US/US]; 3600 North Hydraulic, Wichita, KS 67219 (US).

(72) **KLAMM, Randy, L.**; 699 Soda Creek Drive, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) **WYLIE, Roger, D.**; Michalik & Wylie, PLLC, 14645 Bel-Red Road, Suite 103, Bellevue, WA 98007 (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 **A45C 15/00**(11) **WO 02/45541** (13) A1

(21) PCT/US01/06254

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,903 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LOCKING TOOL HOLDER
• PORTE-OUTIL A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

(71, 72) **GROVER, Ralph, Ernest** [US/US]; 2686 Elden Avenue, Costa Mesa, CA 92627 (US).

(74) **SCOTT, Gene**; Patent Law & Venture Group, Suite K-105, 3151 Airway Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (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 **A45D 20/00**

(11) **WO 02/45542** (13) A1

(21) PCT/US01/48195

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,994 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HAIR DRYER ASSEMBLY
• ENSEMBLE SECHE-CHEVEUX

(71) **AMERICAN DESIGN GROUP** [US/US]; 1007 Shotgun Road, Sunrise, FL 33326 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUBEN, David, A.** [US/US]; 1647 Island Way, Weston, FL 33326 (US).

(74) **ACE, Eryn, R.** et al. / etc.; Hahn Loeser & Parks LLP, Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45D 20/12**

(11) **WO 02/45543** (13) A1

(21) PCT/FR01/03770

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15832 **6 Dec/déc 2000** FR
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HAIR DRYER WITH DEVICE VARYING THE AIR STREAM OUTLET CROSS-SECTION

• SECHE-CHEVEUX A DISPOSITIF DE VARIATION DE LA SECTION DE SORTIE DU FLUX D'AIR

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEGRAIN, Marc** [FR/FR]; Le Grand Logis, F-01390 Civrieux en Dombes (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A45D 34/04, B05C 17/005, B43K 8/02, B43L 19/00, B65D 83/00**

(11) **WO 02/45544** (13) A1

(21) PCT/JP01/10634

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-370297 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LIQUID COATER
• DISPOSITIF DE DEPOT DE REVELEMENT LIQUIDE

(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) **AKAISHI, Tetsuaki** [JP/JP]; 939-1, Sano-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0855 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 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 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 ZM ZW.

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

(51)⁷ **A45F 5/00, A44B 21/00**

(11) **WO 02/45545** (13) A1

(21) PCT/US00/42643

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HOLDING PAPER CURRENCY AND CREDIT CARDS

• APPAREIL PORTE-BILLETS ET PORTE-CARTES DE CREDIT ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **ODISHOO, Pera, M.** [US/US]; 8 West Division Street, Chicago, IL 60610 (US).

(74) **SAMLAN, Alan, B.** et al. / etc.; Knechtel, Demeur & Samlan, Suite 1410, 222 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU JP KE KG KP KR KZ LK LT LU LV MD MG MN MW NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TT UA UZ VN.

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

(51)⁷ **A45F 5/02**

(11) **WO 02/45546** (13) A1

(21) PCT/GB01/05353

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029666.5 **6 Dec/déc 2000** GB
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CARRYING SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSPORT

(71, 72) **BRADY, Sharon, June** [GB/GB]; Ocean Breeze, Combe Park Cloase, Cawsand Bay, Cornwall PL10 1PW (GB).

(72, 75) **BRADY, David, William** [GB/GB]; Ocean Breeze, Combe Park Cloase, Cawsand Bay, Cornwall PL10 1PW (GB).

(74) **BROWN, Michael, Stanley**; Alpha & Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ (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 OM PH PL PT RO

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ A46B 9/04

(11) WO 02/45547 (13) A1

(21) PCT/US01/25938

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/730,120 5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TOOTHBRUSH WITH LONGITUDINAL BRISTLE REINFORCEMENT
• BROSSE A DENTS DOTÉE D'UN RENFORT LONGITUDINAL DES SOIES

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

(74) SHOWALTER, Donald, S. et al. / etc.; Holland & Knight LLP, Suite 1300, One East Broward Boulevard, P.O. Box 14070, Fort Lauderdale, FL 33302-4070 (US).

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

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

(51)⁷ A47B

(11) WO 02/45548 (13) A2

(21) PCT/US01/46328

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,273 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MODULAR TOWER
• TOUR MODULAIRE

(71) PROCESS MARKETING, INC. [US/US]; P.O. Box 205412, Yale Station, New Haven, CT 06520-5412 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) CORNELL, Walter; 57 Ridge Court, Rockledge, FL 32955 (US). TOUPIN, Roger; 1 Sharon Road, Wincham, NH 03087 (US).

(74) STEINBERGER, Brian, S.; Law Offices of Brian S. Steinberger, P.A., 101 Brevard Avenue, Cocoa, FL 32922 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ A47B 96/16

(11) WO 02/45549 (13) A1

(21) PCT/IT01/00605

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) it (26) en

(30) MC2000U000042 4 Dec/déc 2000 IT (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • EXTRACTABLE BASKET-HOLDER STRUCTURE FOR FURNITURE
• STRUCTURE DE SUPPORT DE PANIER, EXTENSIBLE, DESTINÉE A UN ELEMENT DE MOBILIER

(71) SIGE - S.P.A. [IT/IT]; 10, Via Baiana, I-60010 Polverigi (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALASSI, Mauro [IT/IT]; 101, Via della Caccia, I-60010 Polverigi (IT).

(74) BALDI, Claudio; Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (IT).

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

(51)⁷ A47C 1/00

(11) WO 02/45550 (13) A1

(21) PCT/US01/45331

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/731,037 5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COMPACT FOLDABLE MASSAGE CHAIR
• CHAISE DE MASSAGE PLIABLE COMPACTE

(71) EARTHLITE MASSAGE TABLES, INC. [US/US]; 3210 Executive Ridge Drive, Vista, CA 92083 (US).

(72) ROLEDER, Jon, W.; 6111 Beaumont, La Jolla, CA 92037 (US). MARTIN, William, A.; P.O. Box 2712, Carlsbad, CA 92008 (US). WEISKOPF, Paul, M., G.; 5708 Baltimore Drive #403, La Mesa, CA 91942 (US). DR-USCH, Arthur, John, III; 1333 Scenic, Escondido, CA (US).

(74) ROEDER, Steven, G.; The Law Office of Steven G. Roeder, 5560 Chelsea Avenue, La Jolla, CA 92037 (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 A47C 4/44

(11) WO 02/45551 (13) A1

(21) PCT/US00/33112

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COLLAPSING CHAIR WITH SOLID ARMREST AND TENSIONED SEAT
• CHAISE PLIANTE COMPRENANT DES ACCOUDOIRS SOLIDES ET UN SIEGE TENDU

(71) TOFASCO [US/US]; 1736 Wright Ave., La Verne, CA 91750 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ZHENG, Edward [US/US]; Tofasco, 1736 Wright Ave., La Verne, CA 91750 (US).

(74) FISH, Robert et al. / etc.; Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (US).

(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 : (a)

(51)⁷ **A47C 5/00**
(11) **WO 02/45552** (13) A1
(21) PCT/IB00/01985
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
(25) es (26) es
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • **FOLDING, LIGHTWEIGHT SEAT**
• **SIEGE LEGER, PLIABLE**
(71) **MUGUENS, Hugo Roberto** [AR/AR]; San Martin 154, C.P. 1004, Buenos Aires (AR).
MIGUENS, Bernardo Hugo [AR/AR]; San Martin 154, C.P. 1004, Buenos Aires (AR).
CAPALBO, Vincenzo [IT/AR]; Velazco 813, C.P. 1414, Buenos Aires (AR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **SANCHEZ, Miguel Angel** [AR/AR]; Ecuador 891, C.P. 1214, Buenos Aires (AR).
(81) BR US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A47F 3/04**
(11) **WO 02/45553** (13) A1
(21) PCT/US01/46897
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,152 **4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • **AIR CURTAIN HORIZONTAL MERCHANDISER**
• **PRESENTOIR HORIZONTAL A RIDEAU D'AIR**
(71) **TRUE MANUFACTURING CO., INC.** [US/US]; St. Charles Industrial Center, O'Fallon, MO 63366 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TRULASKE, Robert, J., Sr.** [US/US]; Nine Deacon Drive, St. Louis, MO 63121 (US).
(74) **HIND, Ronald, W.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A47G 9/00, 9/02**
(11) **WO 02/45554** (13) A1
(21) PCT/KR01/02108
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en
(30) 2000/74949 **9 Dec/déc 2000 KR (09.12.2000)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • **PAPER QUILT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
• **COUVRE-LIT EN PAPIER ET SON PROCEDE DE FABRICATION**
(71) **SOFNY CO., LTD.** [KR/KR]; 303 Jamsil Building., 37-1 Haan-dong, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 423-060 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PARK, Bong-Hyun** [KR/KR]; 2-305 Ssangyong APT., Juan 7-dong, Nam-gu, Incheon 402-759 (KR).
(74) **CHOI, Rhee-Wook**; 502 BYC Building., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A47G 19/34, G01F 11/26, B65D 83/06, 5/76**
(11) **WO 02/45555** (13) A1
(21) PCT/CH01/00691
(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 2378/00 **7 Dec/déc 2000 CH (07.12.2000)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • **MEASURING AND DISPENSING DEVICE**
• **DISPOSITIF DISTRIBUTEUR-DOSEUR**
(71, 72) **HUGUENIN, Freddy** [CH/CH]; VY-Perroud 236, CH-2126 Les Verrières (CH).
(74) **GANGUILLET, Cyril** et al. / etc.; ABREMA Agence Brevets et Marques, Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, c.p. 2065, CH-1002 Lausanne (CH).
(81) AU BR CA CN HU JP KR MX NO NZ PH PL SG UA US 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 **A47G 29/12**
(11) **WO 02/45556** (13) A1
(21) PCT/DK01/00803
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) da (26) en

(30) PA 2000 01842 **8 Dec/déc 2000 DK (08.12.2000)**
(30) PA 2001 00590 **10 Apr/avr 2001 DK (10.04.2001)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • **TRANSMITTER UNIT FOR A MAIL DELIVERY SYSTEM**
• **UNITE EMETTEUR POUR UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COURRIER**
(71) **POSTIN K/S** [DK/DK]; Kastebjergvej 20 A, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DALGAARD, Allan** [DK/DK]; Strandgårds Allé 110, DK-3600 Fredrikssund (DK). **HANSEN, Hans, Østergaard** [DK/DK]; Kastebjergvej 20 A, DK-2750 Ballerup (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A47G 29/12**
(11) **WO 02/45557** (13) A1
(21) PCT/DK01/00804
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) da (26) en
(30) PA 2000 01842 **8 Dec/déc 2000 DK (08.12.2000)**
(30) PA 2001 00591 **10 Apr/avr 2001 DK (10.04.2001)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • **RECEIVER UNIT FOR A MAIL DELIVERY SYSTEM**
• **UNITE DE RECEPTION POUR UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COURRIER**
(71) **POSTIN K/S** [DK/DK]; Kastebjergvej 20 A, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DALGAARD, Allan** [DK/DK]; Strandgårds Allé 110, DK-3600 Fredrikssund (DK). **HANSEN, Hans, Østergaard** [DK/DK]; Kastebjergvej 20 A, DK-2750 Ballerup (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 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47J 31/06**
(11) **WO 02/45558** (13) A2
(21) PCT/US01/28377
(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/660,137 **12 Sep/sep 2000** US
(12.09.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● COFFEE MAKER FILTER BASKET WITH STEEPING FEATURE
● PANIER-FILTRE POUR CAFETIERE MUNI D'UN ELEMENT DE TREMPAGE
- (71) **DELONGHI AMERICA INC.** [US/US]; Park 80 West Plaza One, 4th Floor, Saddle Brook, NJ 07663 (US).
- (72) **SIMMONS, Sean**; 172 Eighth Avenue, Sea Cliff, NY 11579 (US).
- (74) **FARRELL, Paul, J.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47J 31/40, 31/44**
(11) **WO 02/45559** (13) A1
(21) PCT/AU01/01588
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 1993 **10 Dec/déc 2000** AU
(10.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● LIQUID BEVERAGE DISPENSING MACHINE INCLUDING MACHINE INTELLIGENCE
● MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSONS COMPRENANT UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- (71) **BARISTA HOLDINGS PTY LTD** [AU/AU]; 59 The Promenade, Isle of Capri, Queensland 4217 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELERMAN, Brian** [AU/AU]; 59 The Promenade, Isle of Capri, Queensland 4217 (AU).
- (74) **WALSH, John, Richard**; Walsh & Associates, Patent and Trade Mark Attorneys, P.O.Box 4306, Penrith Plaza, NSW 2750 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A47J 31/54, F24H 1/20**
(11) **WO 02/45560** (13) A1
(21) PCT/EP01/14071
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 61 333.0 **4 Dec/déc 2000** DE
(04.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● WATER HEATER
● CHAUFFE-EAU
- (71) **AQUA BUTZKE-WERKE AG** [DE/DE]; Parkstrasse 1-5, 14974 Ludigsfelde (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANDT, Burkhard** [DE/DE]; Kanalstrasse 128A, 12357 Berlin (DE). **KARGER, Ronald** [DE/DE]; Rheinsteinstrasse 17, 10318 Berlin (DE).
- (74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47K**
(11) **WO 02/45561** (13) A2
(21) PCT/US01/43554
(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
(25) en (26) en
- (30) 60/252,141 **20 Nov/nov 2000** US
(20.11.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SURFACE SEALING SHOWERHEAD FOR VAPOR DEPOSITION REACTOR HAVING INTEGRATED FLOW DIVERTERS
● POMME DE DOUCHE A ETANCHEITE DE SURFACE POUR REACTEUR DE DEPOT EN PHASE VAPEUR A DEFLECTEURS DE FLUX INTEGRES
- (71) **APPLIED EPI, INC.** [US/US]; 4900 Constellation Drive, St. Paul, MN 55127 (US).
- (72) **DOPPELHAMMER, Robert**; 2562 Lost Lake Road, Mound, MN 55364 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47K 3/34, 3/36**
(11) **WO 02/45562** (13) A2
(21) PCT/FR01/03872
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/15150 **7 Dec/déc 2000** FR
(07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SHOWER SCREEN FOR SHOWER OR BATH RECEPTOR
● ECRAN DE DOUCHE POUR RECEVEUR DE DOUCHE OU BAIGNOIRE
- (71, 72) **RABINEAU, Jean-Jacques** [FR/FR]; 8, place de la Source de l'Hôpital, F-03200 Vichy (FR).
- (74) **CHANET, Jacques**; Cabinet Chanet, 56, avenue de Royat, Boîte postale 27, F-63401 Chamalières 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A47K 13/00**
(11) **WO 02/45563** (13) A1
(21) PCT/DE01/03504

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 200 20 701.6 **7 Dec/déc 2000** DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● HYGIENIC SITTING AID FOR TOILET SETS
● PROTECTION D'ASSISE HYGIENIQUE DE WC

(71, 72) **MASSMANN, Olaf** [DE/DE]; Imstedt 5a, 22083 Hamburg (DE).

(74) **KÄHLER, Kai**; Thielbek 6, 20355 Hamburg (DE).

(81) AT AU BA BR CA CN CZ EE HR HU IL IN IS JP LT LV MX NO NZ PL RO RU SI SK UA US YU ZA.

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

(51)⁷ **A47L 13/16, B65D 83/08, D06M 10/00**

(11) **WO 02/45564** (13) A2

(21) PCT/US01/45833

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,936 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● TRIBOELECTRIC SYSTEM
● SYSTEME TRIBOELECTRIQUE

(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) **BROWN, Colin, W.**; 5 Clandon Avenue, Egham, Surrey TW20 8LP (GB). **IVERSON, Robert, D.**; 1216 Kingston Avenue, Racine, WI 53402 (US).

(74) **MILLER, Robert, A.** et al. / etc.; S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53043 (US).

(81) AU CA NZ.

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

(51)⁷ **A47L 23/24**

(11) **WO 02/45565** (13) A1

(21) PCT/NL01/00779

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016481 **25 Oct/oct 2000** NL
(25.10.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MAT
● TAPIS-BROSSE

(71, 72) **NOELS, Jacobus** [NL/NL]; Mahonialaan 46, NL-1702 XC Heerhugowaard (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlands Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) US.

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 02/45566** (13) A2

(21) PCT/IL01/01127

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,828 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(30) 60/251,829 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● AUTOMATED INTERPRETIVE MEDICAL CARE SYSTEM AND METHODOLOGY

● SYSTEME ET METHODOLOGIE DE SOINS MEDICAUX A INTERPRETATION AUTOMATISEE

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US). **MEDTRONIC PHYSIO-CONTROL INC.** [US/US]; 11811 Willows Road NE, Redmond, WA 98073 (US). **ORIDION MEDICAL 1987 LTD.** [IL/IL]; 7 Hamarpeh Street, 97774 Jerusalem (IL).

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

(72, 75) **KRAUS, Baruch** [US/US]; 53 Addington Road, Brookline, MA 02445 (US). **HAMPTON, David, Robert** [US/US]; 18130 N E 154 Street, Woodinville, WA 98072 (US). **CARLEBACH, Ephraim** [IL/IL]; 33 Har Sinai Street, 43307 Ra'anana (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 02/45567** (13) A2

(21) PCT/IL01/01132

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,493 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR USE OF A POINTING DEVICE WITH MOVING IMAGES

● PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION DE DISPOSITIF POINTEUR AVEC DES IMAGES MOBILES

(71) **GIVEN IMAGING LTD.** [IL/IL]; 2 HaCarmel St., Industrial Park, 20692 Yoqneam (IL).

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

(72, 75) **SKALA, Michael** [IL/IL]; P.O. Box 207, 20600 Yokneam Moshava (IL). **DAVIDSON, Tal** [IL/IL]; 12A/2 Shimkin Street, 34750 Haifa (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 02/45568** (13) A2

(21) PCT/US01/44461

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,399 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● LOCKABLE SWIVEL HEAD BONE SCREW
● VIS A OS A TETE PIVOTANTE VERROUILLABLE

(71, 72) **JACKSON, Roger, P.** [US/US]; Suite 600, 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO 64116 (US).

(74) **McMAHON, John, C.**; 4700 Bellevue, Suite 410, P.O. Box 30069, Kansas City, MO 64112 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B**

(11) **WO 02/45569** (13) A2

(21) PCT/US01/45658

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,047 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● METHOD FOR PRECIPITATING RED BLOOD CELLS
● PROCEDE DE PRECIPITATION DE GLOBULES ROUGES
- (71) **HARVEST TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 40 Grissom Road, Plymouth, MA 02360 (US).
- (72) **VERKAART, Wesley, H.**; 15 Hound Ditch Lane, Duxbury, MA 02332 (US). **ELLSWORTH, James, R.**; 76 Magoun Path, Marshfield, MA 02050 (US).
- (74) **CLARK, Conrad, J.** et al. / etc.; Clark & Brody, Suite 600, 1750 K Street, NW, Washington, DC 20006 (US).
- (81) AU 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 **A61B**
- (11) **WO 02/45570** (13) A2
- (21) PCT/US01/46358
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,037 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF VIRAL DISEASE USING 55092
● PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES PAR LE BIAIS DU GENE 55092
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOK, James, W.** [US/US]; 22 Reynolds Avenue, Natick, MA 01760 (US). **MEYERS, Rachel** [US/US]; 115 Devonshire Place, Newton, MA 02468 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/45571** (13) A2
- (21) PCT/US01/46396
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,479 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● FAST DISSOLVING TABLET
● COMPRIME A DISSOLUTION RAPIDE
- (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) **ABU-IZZA, Khawla, A.** [JO/US]; 8625 Eversham Ct. N., Richmond, VA 23294 (US). **LI, Vincent, H.** [US/US]; 11023 Stonefield Ct., Mechanicsville, VA 23116 (US). **LOOK, Jee, L.** [SG/US]; 9202 Harpe Ct., Mechanicsville, VA 23116 (US). **PARR, Graham, D.** [GB/GB]; The Brambles, Balchins Close, Wisborough, Billingshurst, West Sussex RH14 0DW (GB). **SCHINELLER, Matthew, K.** [US/US]; 4258 Glasgow Road, Glen Allen, VA 23060 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/45572** (13) A2
- (21) PCT/US01/46773
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,645 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● DOPPLER ULTRASOUND METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING BLOOD FLOW AND DETECTING EMBOLI
● PROCEDE DOPPLER A ULTRASON ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DU FLUX SANGUIN ET DE DETECTION DE NEPHRITE DE LOHLEIN
- (71) **SPENTECH, INC.** [US/US]; 701 - 16th Avenue, Seattle, WA 98122 (US).
- (72) **MOEHRING, Mark**; 11609 - 2nd Avenue N.W., Seattle, WA 98177 (US). **MYERS, Timothy, R.**; 1010 Newberg Road, Snohomish, WA 98290 (US).
- (74) **ENG, Kimton, N.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/45574** (13) A2
- (21) PCT/US01/48125
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,506 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/296,968 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** US
- (30) 09/892,593 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SAFETY SHIELD FOR MEDICAL NEEDLES
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/45574** (13) A2
- (21) PCT/US01/48125
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,506 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/296,968 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** US
- (30) 09/892,593 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SAFETY SHIELD FOR MEDICAL NEEDLES

- GAINÉ DE SECURITE POUR AIGUILLES MEDICALES
- (71) **SAFETY SYRINGE CORPORATION** [US/US]; 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US).
- (72) **BARRUS, Roy**; Safety Syringe Corporation, 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US). **THORNE, David**; Safety Syringe Corporation, 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US). **OWEN, Charles**; Safety Syringe Corporation, 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US). **SOLOMON, David**; Safety Syringe Corporation, 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US). **FERGUSON, Mark**; Safety Syringe Corporation, 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US). **THORNE, Michael**; Safety Syringe Corporation, 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US). **BROWN, Stephen**; Safety Syringe Corporation, 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US). **THORNE, Gale, Jr.**; Safety Syringe Corporation, 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US).
- (74) **EVANS, Paul, S.**; Safety Syringe Corporation, 585 West 500 South, Bountiful, UT 84010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/45575** (13) A2
- (21) PCT/US01/51002
- (22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/696,148 **25 Oct/oct 2000** US **(25.10.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MULTICOMPONENT BIODEGRADABLE BIOADHESIVE CONTROLLED RELEASE SYSTEM FOR ORAL CARE PRODUCTS
- SYSTEME A LIBERATION CONTROLEE, BIOADHESIF, BIODEGRADABLE, A PLUSIEURS COMPOSANTS, POUR PRODUITS DE SOINS BUCCAUX
- (71) **SALVONA L.L.C.** [US/US]; 65 Stults Road, Dayton, NJ 08810 (US).
- (72) **SHEFER, Adi**; 14 Jason Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). **SHEFER, Shmuel**; 14 Jason Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US).
- (74) **DUNN MCKAY, Diane**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, P.A., 100 Thanet Circle, Suite 306, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

- LM LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61B**
- (11) **WO 02/45576** (13) A2
- (21) PCT/US01/51176
- (22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/697,487 **26 Oct/oct 2000** US **(26.10.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● APPARATUS FOR EXAMINATION OF THE BOTTOM OF THE FOOT
- APPAREIL PERMETTANT D'EXAMINER LE DESSOUS DU PIED
- (71, 72) **BURNETT, David, J.** [US/US]; 11123 Grand Avenue, Kansas City, MO 64114 (US).
- (74) **CHASE, D., A., N.** et al. / etc.; Chase & Yakimo, L.C., Suite 130, 4400 College Boulevard, Overland Park, KS 66211 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **A61B 3/103**
- (11) **WO 02/45577** (13) A1
- (21) PCT/US01/48245
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,637 **8 Dec/déc 2000** US **(08.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● OCULAR ABERRATION CORRECTION TAKING INTO ACCOUNT FLUCTUATIONS DUETO BIOPHYSICAL RHYTHMS
- CORRECTION DE L'ABERRATION OCULAIRE TENANT COMPTE DES FLUCTUATIONS DUES AUX RYTHMES BIOPHYSIQUES
- (71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.** [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) **ROSS, Denwood, F., III**; 1401 Starlight Court, Jacksonville, FL 32259 (US). **RICE, Brian**; 903 Wolfe Street, Jacksonville, FL 32205 (US). **BRASWELL, Tammie**; 11063 Whistlewood court, Jacksonville, FL 32225 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c), (q1)
- (51)⁷ **A61B 3/107**
- (11) **WO 02/45578** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14501
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 326.8 **8 Dec/déc 2000** DE **(08.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE TOPOLOGY OF BIOLOGICAL TISSUE
- PROCEDE ET DISPOSITIFS DE DETECTION TOPOLOGIQUE DE TISSUS BIOLOGIQUES
- (71) **BIO SHAPE AG** [DE/DE]; Fregestrasse 67, 12159 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHRÜNDER, Stephan** [DE/DE]; Flemmingstrasse 14a, 12163 Berlin (DE).
- (74) **SCHLIEF, Thomas**; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **A61B 5/00**
- (11) **WO 02/45579** (13) A2
- (21) PCT/US01/46832
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,101 **6 Dec/déc 2000** US **(06.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEDICAL SCREENING
- DEPISTAGE MEDICAL
- (63) US 09/731,101 (CON)
6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

- (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) **GELFAND, Jeffrey, A.** [US/US]; 146 Brattle Street, Cambridge, MA 02138 (US).
BRAUNS, Timothy, A. [US/US]; 10 Ardale Street, Roslindale, MA 02131 (US).
- (74) **FEIGENBAUM, David, L.**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 5/03**
- (11) **WO 02/45580** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02275
- (22) **2 Dec/déc 2001 (02.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,276 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR THE MEASUREMENT OF INTRA-ABDOMINAL PRESSURE
- METHODE ET APPAREIL DE MESURE DE LA PRESSION INTRA-ABDOMINALE
- (71) **HOLTECH MEDICAL** [DK/DK]; Sobakken 31, DK-2920 Charlottenlund (DK).
- (72) **SKOVLUND, Erik**; Skovgaardveg 38, DK-2920 Charlottenlund (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/0452, 10/00**
- (11) **WO 02/45581** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10253
- (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-356496 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● RELATION BETWEEN BREAST CANCER AND ESTROGEN BY BODY SURFACE REAL-TIME SIGNAL
- RELATION ENTRE CANCER DU SEIN ET OESTROGENE PAR SIGNAL DE SURFACE CORPORELLE EN TEMPS REEL
- (71) **KABUSHIKI KAISYA ADVANCE** [JP/JP]; 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8354 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAGI, Michiko** [JP/JP]; 401, 3-10-11, Motoazabu, Minato-ku, Tokyo 106-0046 (JP).
NIHEI, Zenro [JP/JP]; 4-19-10, Meguro-honcho, Meguro-ku, Tokyo 152-0002 (JP).
OSANAI, Takayuki [JP/JP]; 8-11-13-504, Nishikasai, Edogawa-ku, Tokyo 134-0088 (JP).
KOIKE, Yukiko [JP/JP]; 1-10-5, Nishikata, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0024 (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) 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 **A61B 5/05**
- (11) **WO 02/45582** (13) A1
- (21) PCT/US01/44576
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,322 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHODS FOR OPTIMIZING MAGNETIC RESONANCE IMAGING SYSTEMS
- PROCEDES D'OPTIMISATION DE SYSTEMES D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- (63) US 09/732,322 (CON)
7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square, New York, NY 10012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENSEN, Jens** [US/US]; 52 Yonkers Terrace, Yonkers, NY 10704 (US).
- (74) **LUDWIG, S., Peter** 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/05**
- (11) **WO 02/45583** (13) A1
- (21) PCT/US01/46517
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,279 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● USE OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN DIAGNOSIS OF MEMBRANE FLUIDITY-RELATED DISORDERS
- UTILISATION DE L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE DANS LE DIAGNOSTIC DE TROUBLES LIES A LA FLUIDITE MEMBRANAIRE
- (71) **MCLEAN HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 115 Mill Street, Belmont, MA 02478 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RENSHAW, Perry, F.** [US/US]; 6 Newton Road, #2, Arlington, MA 02474 (US).
ROHAN, Michael, L. [US/US]; 46 Hubbard Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **FASSE, J., Peter**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 5/055, G01R 33/54**
- (11) **WO 02/45584** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10538
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368220 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-381171 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MEASURING METHOD IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING DEVICE
- PROCEDE DE MESURE DANS UN DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Takayuki** [JP/JP]; 421-1-305, Oyaguchi, Matsudo-shi, Chiba 270-0005 (JP). **WATANABE, Shigeru** [JP/JP]; 12-9, Matsumaedai 5-chome, Moriyamachi, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-0102 (JP). **TAKESHIMA, Hirotaka** [JP/JP]; 3-16, Koshiba 3-chome, Ryuugasaki-shi, Ibaraki 301-0044 (JP).

(74) **KASUGA, Yuzuru**; 7F, Kyodo Bldg.-Shinkodenmachi, 1-3, Nihonbashi-Kodenmachi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ **A61B 5/11, 5/08, 5/00**

(11) **WO 02/45585** (13) A1

(21) PCT/JP01/10685

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372820 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **MONITOR**
• **MONITEUR**

(71) **KEIO UNIVERSITY** [JP/JP]; 15-45, Mita 2-Chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345 (JP). **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.** [JP/JP]; 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **NAKAJIMA, Mahito** [JP/JP]; C/O KEIO UNIVERSITY Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyosi 3-Chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **AOKI, Hirooki** [JP/JP]; C/O KEIO UNIVERSITY Faculty of Science and Technology, 14-1, Hiyosi 3-Chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). **TAKEMURA, Yasuhiro** [JP/JP]; C/O SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP). **MIMURA, Kazuhiro** [JP/JP]; C/O SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465 (JP).

(74) **NAKAMURA, Kazuo**; NAKAMURA INTERNATIONAL PATENT OFFICE, Suzuki Bldg. 201, 60-2, Nishikamata 7-Chome, Ota-ku, Tokyo 144-0051 (JP).

(81) CA US.

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

(51)⁷ **A61B 8/00, 8/06**

(11) **WO 02/45586** (13) A1

(21) PCT/EP01/13739

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,559 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **ACQUISITION, ANALYSIS AND DISPLAY OF ULTRASONIC DIAGNOSTIC CARDIAC IMAGES**

• **ACQUISITION, ANALYSE ET AFFICHAGE D'IMAGES CARDIAQUES DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **CHENAL, Cedric**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RONCALEZ, Pascal**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LOTTIN, Claudine**; 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)

(51)⁷ **A61B 8/08**

(11) **WO 02/45587** (13) A1

(21) PCT/EP01/13736

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,612 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **STRAIN RATE ANALYSIS IN ULTRASONIC DIAGNOSTIC IMAGES**

• **ANALYSE DE LA VITESSE DE DILATATION DANS DES IMAGES DIAGNOSTIQUES ULTRASONORES**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **CRITON, Aline, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHENAL, Cedric**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ROUNDHILL, David, N.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LOTTIN, Claudine**; 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 **A61B 8/12**

(11) **WO 02/45588** (13) A1

(21) PCT/EP01/13535

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 58 370.9 **24 Nov/nov 2000 (24.11.2000)** DE

(30) 101 34 911.4 **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **ULTRASONIC PROBE COMPRISING A POSITIONING DEVICE FOR EXAMINATION DEVICES AND OPERATION DEVICES**

• **SONDE A ULTRASONS DOTEE D'UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT DESTINE A DES DISPOSITIFS D'EXPLORATION ET D'INTERVENTION**

(71, 72) **HERING, Steffen** [DE/AT]; Müllerstrasse 33, A-6020 Innsbruck (AT). **STRASSER, Hannes** [AT/AT]; Obere Lend 6, A-6060 Hall (AT). **MARKSTEINER, Rainer** [AT/AT]; Rennhammeggasse 35, A-6360 Schwaz (AT).

(74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61B 17/00**

(11) **WO 02/45589** (13) A2

(21) PCT/EP01/14373

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 278.4 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **INSTRUMENT FOR SURGICAL APPLICATIONS AND METHOD FOR CLEANING THE SAME**

• **INSTRUMENT POUR APPLICATIONS CHIRURGICALES ET PROCÉDE DE NETTOYAGE DUDIT INSTRUMENT**

(71) **GFD GESELLSCHAFT FÜR DIAMANTPRODUKTE MBH** [DE/DE]; Wilhelm-Runge-Strasse 11, 89081 Ulm (DE). **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) **LINGENFELDER, Christian** [DE/DE]; Holzgasse 9, 89081 Ulm (DE). **ERTL, Stephan** [DE/DE]; Ochsensteige 72/4, 89075 Ulm (DE). **STROBEL, Stefan** [DE/DE]; Kiefernweg 9, 89129 Langenau (DE). **RÖSCH, Rudolf** [DE/DE]; Joh.-Widmann-Str. 10, 89335 Ichenhausen (DE). **FÖRSTER, Siegfried** [DE/DE]; Jahnstrasse 29, 89231 Neu-Ulm (DE). **FRYDA, Matthias** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 14, 38110 Braunschweig (DE). **SCHÄFER, Lothar** [DE/DE]; Moorweg 1, 38527 Meine (DE). **TRÖSTER, Inga** [DE/DE]; Hedwigstrasse 5, 38118 Braunschweig (DE). **HERRMANN, Dennie** [DE/DE]; Friedrichsthaler Strasse 42, 38116 Braunschweig (DE).

(74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61B 17/00, A61M 5/00, A61P 35/00**

(11) **WO 02/45590** (13) A1

(21) PCT/RU01/00505

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000130600 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** RU

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **METHOD FOR REGIONAL ADMINISTRATION OF PREPARATIONS FOR CURING LIVER TUMORS**

• **PROCEDE D'ADMINISTRATION TOPIQUE DE PREPARATIONS DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS DU FOIE**

(71) **FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE "GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR" NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT ORGANICHESKICH POLUPRODUKTOV I KRASITELEI (FGUP "GNTS" "NIOPIK")** [—/RU]; ul. B.Sadovaya, 1-4, Moscow, GSP-9, 101999 (RU). **GOSUDARSTVENNOE OBRAZOVATELNOE UCHREZHDENIE VYSSHEGO PROFESSIONALNOGO OBRAZOVANIYA MOSKOVSKAYA MEDIZINSKAYA AKADEMIYA IM. SECHENOVA MINISTERSTVA ZDRAVOOCHRANENIYA RF (GOUVPO MMA IM SECHENOVA MZRF)** [RU/RU]; ul. B.Pirogovskaya, 2/6, Moscow, 119992 (RU).

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

(72, 75) **VOROZHTSOV, Georgy Nikolaevich** [RU/RU]; Sadovaya Spasskaya ul., 21-268, Moscow, 107078 (RU). **GALPERIN, Eduard Izrailevich** [RU/RU]; ul. B.Gruzinskaya, 39-45, Moscow, 123056 (RU). **GOLOSCHAPOV, Roman Sergeevich** [RU/RU]; Kashirskoe shosse, 44-2-46, Moscow, 115409 (RU). **GRACHEV, Sergei Vitalievich** [RU/RU]; ul. 10-aya Parkovaya, 15-27, Moscow, 105264 (RU). **DYUZHEVA, Tatyana Gennadiyevna** [RU/RU]; Voenny gorodok Pavshino, 2-7, Krasnogorsk, Moskovskaya obl., 143400 (RU). **KAZACHKINA, Natalya Ivanovna** [RU/RU]; ul. Lenina, 7-23, Dzerzhinsk, Moskovskaya obl., 140051 (RU). **KALIA, Oleg Leonodovich** [RU/RU]; pr. Vernadskogo, 125-242, Moscow, 117571 (RU). **LUZHKOVA, Yury Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Tverskaya, 13, Moscow, 103022 (RU). **LUKYANETS, Evgeny Antonovich**

[RU/RU]; ul. Linii Oktyabrskoi zh. d., 10-54, Moscow, 127238 (RU). **NAKHAMIYAEV, Vadim Romanovich** [RU/RU]; ul. 15-aya Parkovaya, 15-27, Moscow, 105484 (RU).

(74) **FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE "GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR" NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT ORGANICHESKICH POLUPRODUKTOV I KRASITELEI (FGUP "GNTS" "NIOPIK")**; ul. B.Sadovaya, 1-4, Moscow, GSP-9, 101999 (RU).

(81) US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); (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 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 designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61B 17/00**

(11) **WO 02/45591** (13) A2

(21) PCT/US01/42597

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/695,004 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **VERTEBRAE FASTENER PLACEMENT GUIDE**

• **GUIDE DE POSITIONNEMENT D'UN APPAREIL DE FIXATION DE VERTEBRES**

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).

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

(72, 75) **TROMANHAUSER, Scott, G.** [US/US]; 6 Botts Court, Salem, MA 01970 (US). **BERRY, Bret, M.** [US/US]; 8423 Creek Front Drive, Cordova, TN 38018 (US). **LANGE, Eric, C.** [DE/US]; 2457 Calkins Road, Germantown, TN 38139 (US). **RAY, Eddie, F., III** [US/US]; 1781 Fernhall Cove, Collierville, TN 38017 (US).

(74) **SCHMAL, Charles, P.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

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

(51)⁷ **A61B 17/00**

(11) **WO 02/45592** (13) A2

(21) PCT/US01/43024

(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,051 **20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **IMPLANT RETAINING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE RETENUE D'IMPLANT**

(71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).

(72) **MORRIS, John, W.**; 608 Beach Avenue, Beachwood, NJ 08722 (US). **SHIMP, Lawrence, A.**; 313 Route 79, Morganville, NJ 07751 (US). **KAES, David, R.**; 2198 Old Church Road, Toms River, NJ 08753 (US).

(74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Blvd., Uniondale, NY 11553 (US).

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

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

(51)⁷ **A61B 17/00, 17/064**

(11) **WO 02/45593** (13) A2

(21) PCT/US01/46318

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,178 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **CLOSURE DEVICE AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM**

• **DISPOSITIF D'OBTURATION ET SES PROCESSES DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

(71) **INTEGRATED VASCULAR SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3259 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) **GINN, Richard, S.**; 297 Marti Way, San Jose, CA 95136 (US). **ALDRICH, William, N.**; 27673 Lupine Road, Los Altos, CA 94022 (US). **BELEF, W., Martin**; 1177 Britton Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **ROE, Steven, N.**; 21 Hillbarn Court, San Mateo, CA 94403 (US). **CARLEY, Michael, T.**; 1681 The Alameda, #28, San Jose, CA 95126 (US).

(74) **ENGLISH, William, A.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, 47th Floor, 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) 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 02/45594 (13) A2

(21) PCT/US01/46916

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,835 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERING A CLOSURE DEVICE

• APPAREIL ET PROCÉDES POUR L'INTRODUCTION D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE

(71) INTEGRATED VASCULAR SYSTEMS, INC. [US/US]; 3259 Kifer Road, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) ROE, Steven, N.; 21 Hillbarn Court, San Mateo, CA 94403 (US). GINN, Richard, S.; 297 Marti Way, San Jose, CA 95136 (US). BELEF, W., Martin; 1177 Britton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) ENGLISH, William, A. et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 47th Floor, 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ A61B 17/12

(11) WO 02/45595 (13) A2

(21) PCT/US01/47527

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,553 6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LIGATING BAND DELIVERY APPARATUS

• APPAREIL DE MISE EN PLACE DE BANDAGE A LIGATURE

(71) WILSON-COOK MEDICAL INC. [US/US]; 4900 Bethania Station Road, P.O. Box 4191, Winston-Salem, NC 27115-4191 (US).

(72) AHMED, Munir; 1194 Worthington Heights Blvd, Columbus, OH 43235 (US). CLARK, Victor, D., Jr.; 1509 Turfwood Drive, Pfafftown, NC 27040 (US). REED, Scott; 111 Brier Creek Road, Advance, NC 27006 (US).

(74) AGNEW, Charles, W.; P.O. Box 2269, Bloomington, IN 47402-2269 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/12

(11) WO 02/45596 (13) A2

(21) PCT/US01/47662

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/733,515 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LIGHT-ACTIVATED MULTI-POINT DETACHMENT MECHANISM

• MECANISME DE DETACHEMENT MULTIPOINT A ACTIVATION PAR LA LUMIERE

(63) US 09/733,515 (CIP) 7 Dec/déc 2002 (07.12.2002)

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

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

(72, 75) EDER, Joseph, C. [US/US]; 23423 Toyota Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US). ABRAMS, Robert, M. [US/US]; 450 Sandalwood Court, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) PASTERNAK, Dahna, S. et al. / etc.; Robins & Pasternak LLP, 545 Middlefield Road, Suite 180, 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61B 17/12

(11) WO 02/45597 (13) A2

(21) PCT/US01/48180

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,476 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • INTRAVASCULAR BALLOON CATHETER FOR EMBOLIC COIL DELIVERY

• CATHETER A BALLONNET INTRAVASCULAIRE POUR APPORT D'ENROULEMENT EMBOLIQUE

(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).

(72) CHIEN, Thomas, Yung-Hui; 2653 Ramsdell Place, San Jose, CA 95148 (US). WELSH, Greg, P.; 1376 Cherry Avenue, San Jose, CA 95125 (US). CHAN, Huey, Quoc; Apartment D, 2297 Warfield Way, San Jose, CA 95122 (US).

(74) ATKINSON, Robert, E. et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, 331 Second Avenue South, Suite 895, Minneapolis, MN 55401 (US).

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

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

(51)⁷ A61B 17/22

(11) WO 02/45598 (13) A2

(21) PCT/US01/46871

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,756 5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)

(30) 60/255,729 14 Dec/déc 2000 US (14.12.2000)

(30) 60/263,350 22 Jan/jan 2001 US (22.01.2001)

(30) 60/263,397 22 Jan/jan 2001 US (22.01.2001)

(30) 60/263,579 22 Jan/jan 2001 US (22.01.2001)

(30) 60/263,580 22 Jan/jan 2001 US (22.01.2001)

(30) 60/263,589 22 Jan/jan 2001 US (22.01.2001)

(30) 60/268,263 12 Feb/fév 2001 US (12.02.2001)

(30) 60/301,537 27 Jun/juin 2001 US (27.06.2001)

(30) 60/329,936 17 Oct/oct 2001 US (17.10.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CATHETER SYSTEM FOR VASCULAR RE-ENTRY FROM A SUB-INTIMAL SPACE

• SYSTEME DE CATHETER POUR REENTREE VASCULAIRE A PARTIR D'UN ESPACE SOUS-INTIMAL

(71) LUMEND, INC. [US/US]; 400 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

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

- (72, 75) **SPARKS, Kurt, D.** [US/US]; 1618 Sand Hill Road, #406, Palo Alto, CA 94304 (US). **EMERY, Jeffrey, L.** [US/US]; 2104 Meadowview Place, San Mateo, CA 94401 (US). **SEYBOLD, Brent, D.** [US/US]; 2435 Armstrong Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **KUPIECKI, David, J.** [US/US]; 3276 Market Street, San Francisco, CA 94114 (US). **PINSON, C., Danielle** [US/US]; 711 Eunice Avenue, Mountain View, California 94040 (US). **MADSEN, Allen, W.** [US/US]; 2878 Kilo Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **KELEHER, Michael, D.** [US/US]; 34330 Dobson Way, Fremont, CA 94555 (US). **SALINAS, Sergio** [US/US]; 642 Scott Avenue, Redwood City, CA 94063 (US). **CLARK, Benjamin, J.** [US/US]; 3814 East Lake Way, Redwood City, CA 94062 (US). **SELMON, Matthew, R.** [US/US]; 99 Walnut Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **GREGORY, Richard, L.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/28**
- (11) **WO 02/45599** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14129
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 769.1 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MEDICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT MEDICAL
- (71) **KARL STORZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANG, Dieter** [DE/DE]; Wolfersdorfer Strasse 14, 96342 Stockheim (DE). **HOPF, Thomas** [DE/DE]; Maxschachtstrasse 11, 96342 Stockheim (DE).
- (74) **HOFMEISTER, Frank**; Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen (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 **A61B 17/28, 17/32, 17/16, 17/30**
- (11) **WO 02/45600** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10358
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-403754 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DISPOSABLE SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL JETABLE
- (71) **KOSEKI MEDICAL CO.,LTD** [JP/JP]; 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KOSEKI, Tomoaki** [JP/JP]; 767-1, Kamegahara, Tateyama-shi, Chiba 294-0052 (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 **A61B 17/32**
- (11) **WO 02/45601** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08574
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SURGICAL KNIFE
• BISTOURI
- (71) **ACP JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 27-3, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokio 113-0033 (JP). **MACHIDA TOOLEX CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1, Honcho 5-chome, Toda-shi, Saitama 335-0023 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Shoichi** [JP/JP]; 3926-31, Hujikubo, Miyoshicho, Iruma-gun, Saitama 354-0041 (JP). **MACHIDA, Nagahisa** [JP/JP]; Machida Toolex Co., Ltd., 11-1, Honcho 5-chome, Toda-shi, Saitama 335-0023 (JP).
- (74) **NISHIYAMA, Yoshiaki**; 6-16, Nihombashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) BR CA CN IN KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61B 17/32**
- (11) **WO 02/45602** (13) A2
- (21) PCT/US01/42959
- (22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,015 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR FORMING A HOLE IN A TISSUE WALL OF A PATIENT
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE PERCEMENT DE TROU DANS LA PAROI DE TISSU CHEZ UN PATIENT
- (63) US 09/732,015 (CON)
6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D-377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCINTOSH, Scott** [US/US]; 1319 Crespi Drive, Pacifica, CA 94044 (US).
- (74) **DILLAHUNTY, T., Gene** 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/42, 17/44**
- (11) **WO 02/45603** (13) A1
- (21) PCT/US01/45402
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,911 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE TREATMENT OF GASTRIC ULCERS
• TECHNIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DES ULCERES GASTRIQUES
- (71) **SYNTHON, LLC** [US/US]; 8210 NW 27th Street, Miami, FL 33122 (US).
- (72) **KORTENBACH, Juergen, A.**; 122 Pinecrest Drive, Miami Springs, FL 33166 (US). **MCBRAYER, Michael, Sean**; 6160 Chapman Field Drive, Miami, FL 33156 (US).
- (74) **GORDON, David, P.** et al. / etc.; 65 Woods End Road, Stamford, CT 06905 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/44**
- (11) **WO 02/45604** (13) A2
- (21) PCT/US01/44410
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/727,124 **30 Nov/nov 2000** US
(**30.11.2000**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • VACUUM EXTRACTION MONITOR WITH ATTACHMENT FOR HAND PUMP
• DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'EXTRACTION PAR VENTOUSE AVEC SYSTEME DE CONNEXION POUR POMPE A MAIN
- (71, 72) **VINES, Victor, L.** [US/US]; 7242 Brookcove, Dallas, TX 75214 (US).
- (74) **THRASHER, Steven, W.**; Jackson Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway #600, Richardson, TX 75080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/56**
- (11) **WO 02/45605** (13) A1
- (21) PCT/US01/41800
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,846 **5 Dec/déc 2000** US
(**05.12.2000**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • REMOVABLE GRIPPING SET SCREW
• VIS DE FIXATION AMOVIBLE
- (71, 72) **JACKSON, Roger, P.** [US/US]; Suite 600, 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO 64116 (US).
- (74) **McMAHON, John, C.**; 4700 Belleview, Suite 410, P.O. Box 30069, Kansas City, MO 64112 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/70**
- (11) **WO 02/45606** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00654
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR FIXING BONES, PARTICULARLY VERTEBRAL BODIES, IN RELATION TO ONE ANOTHER
• DISPOSITIF POUR FIXER DES OS, NOTAMMENT DES CORPS VERTEBRAUX LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES
- (71) **SYNTHESES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA US)
- (71) **SYNTHESES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).
(only for / seulement pour CA)
- (72, 75) **SCHLÄPFER, Fridolin** [CH/CH]; Leimen, CH-8750 Glarus (CH). **HESS, Martin** [CH/CH]; Schützenstrasse 2, CH-4434 Hölstein (CH). **TAGWERKER, Konrad** [CH/CH]; Beinwilerstrasse 14, CH-4054 Basel (CH).
- (74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61B 17/70**
- (11) **WO 02/45607** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03870
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15868 **7 Dec/déc 2000** FR
(**07.12.2000**)
- (30) 01/06557 **18 May/mai 2001** FR
(**18.05.2001**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR FIXING A ROD AND A SPHERICAL SYMMETRY SCREW HEAD
• DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE TIGE ET D'UNE TETE DE VIS A SYMMETRIE SPHERIQUE
- (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) **MAZDA, Keyvan** [FR/FR]; 17, Rue Houdart, F-75020 PARIS (FR). **LE COUEDIC, Régis** [FR/FR]; 4, Rue 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61B 18/14**
- (11) **WO 02/45608** (13) A2
- (21) PCT/US01/44977
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,356 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ABLATION CATHETER ASSEMBLY AND METHOD FOR ISOLATING A PULMONARY VEIN
• CATHETER D'ABLATION ET PROCEDE D'ISOLEMENT D'UNE VEINE PULMONAIRE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55442 (US).
- (72) **STEWART, Mark, T.**; 6250 Baldwin Lake Road, Lino Lakes, MN 55014 (US). **SKARDA, James, R.**; 868 Jasmine Avenue North, Lake Elmo, MN (US). **FLICKINGER, William, J.**; 315 Linda Court, Lino Lakes, MN 55014 (US). **FRANCISCHELLI, David, E.**; 744 Benton Street, Anoka, MN 55303 (US).
- (74) **McMAHON, Beth, L.**; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (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 18/18**
- (11) **WO 02/45609** (13) A1
- (21) PCT/US01/46288
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,848 **7 Dec/déc 2000** US
(**07.12.2000**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR RADIOFREQUENCY ELECTRO-SURGERY
• METHODES ET DISPOSITIFS D'ELECTROCHIRURGIE PAR RADIOFREQUENCE
- (71) **RUBICOR MEDICAL, INC.** [US/US]; 849 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) **LEE, Roberta**; 1017 El Camino Real, No. 361, Redwood City, CA 94063 (US). **CHERNOMORSKY, Ary, S.**; Suite 304, 380 Vallejo Drive, Millbrae, CA 94030 (US). **CLIFFORD, Mark, J.**; 479 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **YOUNG, Alan, W.**; Young Law Firm, P.C., Suite 106, 4370 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61C**

(11) **WO 02/45610** (13) A2

(21) PCT/US01/32303

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,590 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE PRELOAD FOR SCREWS FOR DENTAL IMPLANT SYSTEMS**

• **PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA PRECHARGE DE VIS DESTINEES A DES SYSTEMES D'IMPLANT DENTAIRE**

(71) **ESPM, LLC** [US/US]; 4858 Gullane Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(72) **LANG, Brien, R.**; 4858 Gullane Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **MAEV, Roman Gr.**; 2899 Mangin Cres., Windsor, Ontario (CA). **PTCHELINTSEV, Andrei**; 2899 Mangin Cres., Windsor, Ontario (CA).

(74) **SHEKLETON, Gerald, T.**; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ **A61C**

(11) **WO 02/45611** (13) A2

(21) PCT/US01/46672

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,457 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **BIOFILM THERAPY PROCESS AND ELEMENTS**

• **PROCEDE ET ELEMENTS POUR LA THERAPIE VISANT A ELIMINER DES FILMS BIOLOGIQUES**

(71) **BROWN, Dale, G.** [US/US]; 214 Shaddy Lane, Wharton, TX 77488 (US).

(71, 72) **WHITE, Robert, D.** [US/US]; 1349 Hillendale Road, Chadds Ford, PA 19317 (US).

(74) **LINEK, Ernest, V.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28th floor, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61C 5/02**

(11) **WO 02/45612** (13) A1

(21) PCT/FR01/03089

(22) **8 Oct/oct 2001 (08.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15708 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **INSTRUMENT FOR REAMING ROOT CANALS AND SEQUENCE OF INSTRUMENTS COMPRISING AT LEAST SUCH AN INSTRUMENT**

• **INSTRUMENT POUR L'ALEPAGE MECANIQUE DES CANAUX RADICULAIRES ET SEQUENCE D'INSTRUMENTS COMPORTANT AU MOINS UN TEL INSTRUMENT**

(71) **MICRO MEGA (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; 12, rue du Tunnel, F-25000 Besancon (FR).

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

(72, 75) **BADOZ, Jean-Marie** [FR/FR]; Rue de la Chaussée, F-25300 Doubs (FR).

(74) **POUPON, Michel**; Cabinet Michel Poupon, 3, rue Ferdinand Brunot, F-88026 Epinal Cedex (FR).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61C 8/00**

(11) **WO 02/45613** (13) A1

(21) PCT/SE01/02626

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004449-5 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** SE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **IMPLANT WHICH CAN BE APPLIED IN A RECESS IN BONE TISSUE, AND METHOD FOR SUCH AN IMPLANT**

• **IMPLANT POUVANT ETRE PLACE DANS L'EVIDEMENT D'UN TISSU OSSEUX, ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE CET IMPLANT**

(71) **NOBEL BIOCARE AB (publ)** [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **LUNDGREN, Dan** [SE/SE]; Askims Kyrkväg 5, S-436 51 Hovås (SE).

(74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, S-402 26 Göteborg (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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61C 13/00, B23Q 3/00**

(11) **WO 02/45614** (13) A1

(21) PCT/CH01/00692

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2388/00 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** CH

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **HOLDING DEVICE FOR A CERAMIC BLANK**

• **DISPOSITIF DE RETENUE POUR UNE EBAUCHE EN CERAMIQUE**

(71) **EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH NICHTMETALLISCHE WERKSTOFFE** [CH/CH]; Sonneggstrasse 5, CH-8092 Zürich (CH).

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

(72, 75) **FILSER, Frank** [DE/CH]; Winkelrainweg 15, CH-8102 Oberengstringen (CH).

GAUCKLER, Ludwig [DE/CH]; Gemsgasse 11, CH-8200 Schaffhausen (CH).

KÖCHER, Peter [CH/CH]; Bahnhofstrasse 7, CH-8304 Wallisellen (CH).

LUETHY, Heinz [CH/CH]; Chemin de Bel-Air 41, CH-2000 Neuchâtel (CH).

SCHAERER, Peter [CH/CH]; Wehrenbachhalde 50, CH-8053 Zürich (CH).

HOERHOLD, Heiner [DE/DE]; Am Molkenborn 64, 64654 Büdingen (DE).

KREUDER, Peter [DE/DE]; Dunkerstrasse 3, 61231 Bad

- Nauheim (DE). **FECHER, Stefan** [DE/DE]; Sattelhecke 8, 63867 Johannesberg (DE).
- (74) **PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER AG**; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).
- (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 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61C 15/00**
- (11) **WO 02/45616** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14219
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 979.1 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE
- (30) 101 35 242.5 **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)** DE
- (30) 101 38 618.4 **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● DEVICE FOR CLEANING DENTITION ELEMENTS
● DISPOSITIF POUR NETTOYER DES ELEMENTS DE DENTURE
- (71, 72) **STIEGER, Peter** [CH/CH]; Rosenbergstrasse 14, CH-9000 St. Gallen (CH).
- (74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61C 13/00, 8/00**
- (11) **WO 02/45615** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01936
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/74878 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** KR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● DENTAL IMPLANT AND HEAD FOR A COMPACTION DRILL
● IMPLANT DENTAIRE ET TÊTE DE FORRET COMPACTEUR
- (71) **HAN, Chong-Hyun** [KR/KR]; 6-902 Samhogardenmansion, 30-2 Banpo-dong, Seocho-gu, 137-040 Seoul (KR). **HEO, Seong-Joo** [KR/KR]; 2-701 Hannamheights APT., Oksu-dong, Seongdong-gu, 133-100 Seoul (KR). **CHUNG, Chong-Pyoung** [KR/KR]; 7-2602 Hyundaiprine APT., 631 Guui-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-200 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CHOI, Young-Wook** [KR/KR]; 106-1101 Sindonga APT., 22 Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-010 (KR). **CHOI, Yong-Chang** [KR/KR]; 23-907 Misung APT., 408 Appujeong-dong, Gangnam-guoul, Seoul 135-110 (KR). **KIM, Shin-Koo** [KR/KR]; 103-706 Hansin APT., 609-1 Donam-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-060 (KR). **KIM, Han-Gu** [KR/KR]; 534-301 Samsung APT., Hwa-jeong-dong, Deokyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-270 (KR). **LEE, Jai-Hyun** [KR/KR]; 228-506 Mokdong Sinsigaji APT., Mok-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-050 (KR).
- (74) **CHOI, Rhee-Wook**; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (72, 75) **KRÄMER, Hans** [DE/DE]; Glaxo-SmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co KG, Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden) (DE).
- (74) **THOMPSON, Clive, Beresford** et al. / etc.; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex, TW8 9EP (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61D**
- (11) **WO 02/45618** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04571
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 20 939.6 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ORAL CAPSULE FOR ADMINISTERING TABLETS TO ANIMALS
● CAPSULE A AVALER POUR L'ADMINISTRATION DE COMPRIMÉS AUX ANIMAUX
- (71) **HEINICKE, Christian** [DE/DE]; Lortzingstrasse 6, 73660 Urbach (DE). **HONNER, Franz** [DE/DE]; Bühlgrärten 30, 71409 Schwaikheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HAGENBUSCH, Günther** [DE/DE]; Kastenackerweg 10, 73733 Esslingen (DE).
- (74) **HEINICKE, Christian**; Lortzingstrasse 6, 73660 Urbach (DE).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61D 19/02, B01F 9/00**
- (11) **WO 02/45619** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01752
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/727,458 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SEMEN STORAGE
● STOCKAGE DE SEMENCES
- (71) **CRYSTAL SPRING COLONY FARMS LTD.** [CA/CA]; Box 10, Ste. Agathe, Manitoba R0G 1Y0 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **GLAXOSMITHKLINE CONSUMER HEALTHCARE GMBH & CO KG** [DE/DE]; Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden) (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINSASSER, Jonathan** [CA/CA]; Box 10, Ste. Agathe, Manitoba R0G 1Y0 (CA).

(74) **ADE & COMPANY**; 1700-360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 3Z3 (CA).

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

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

(51)⁷ **A61F**

(11) **WO 02/45620** (13) A2

(21) PCT/US01/44749

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,465 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(30) 09/950,862 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **ANTIMICROBIAL WIPE**

● **LINGETTE ANTIMICROBIENNE**

(71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 300 Nuala Farms Road, Westport, CT 06880 (US).

(72) **DURDEN, Catherine**; 20 Highwood Avenue, Midland Park, NJ 07432 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N.J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 9th floor, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61F 2/00**

(11) **WO 02/45621** (13) A2

(21) PCT/IT01/00606

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) it (26) en

(30) MC2000A000099 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** IT

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **UPPER EXTREMITY PROTHESIS ACTUATED BY A SENSOR USING NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY**

● **PROTHESE DE MEMBRE SUPERIEUR ACTIONNEE PAR UN CAPTEUR**

UTILISANT LA SPECTROSCOPIE A RAYONNEMENT INFRAROUGE

(71) **INAIL-CENTRO PER LA SPERIMENTAZIONE ED APPLICAZIONE DI PROTESI E PRESIDI ORTOPEDICI PER GLI INFORTUNI SUL LAVORO** [IT/IT]; Via Rabuina, 14, I-40054 Budrio (IT).

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

(72, 75) **VERNI, Gennaro** [IT/IT]; Via Grazioli, I-40061 Minerbio (IT). **ZAMBARBIERI, Daniela** [IT/IT]; Via delle Ande, I-20151 Milano (IT).

(74) **BALDI, Claudio**; Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (IT).

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61F 2/06, A61M 29/02**

(11) **WO 02/45622** (13) A2

(21) PCT/US01/51106

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,355 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **BALLOON CATHETER WITH RADIOPAQUE DISTAL TIP**

● **CATHETER A BALLONNET AVEC EXTREMITE DISTALE RADIO-OPAQUE**

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55331-1566 (US).

(72) **VRBA, Anthony, C.**; 18519 83rd Avenue N., Maple Grove, MN 55311 (US). **LENZ, Jason, T.**; 444 Eldridge Avenue East, Maplewood, MN 55117 (US). **MERTENS, Steven, P.**; 18220 46th Avenue North, Plymouth, MN 55446 (US).

(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61F 2/28, 2/08, A61L 27/36**

(11) **WO 02/45623** (13) A1

(21) PCT/US01/46294

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,339 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **SEGMENTALLY DEMINERALIZED BONE IMPLANT AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE**

● **IMPLANT OSSEUX POURVU D'UN SEGMENT DEMINERALISE ET SON PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Way, Eatontown, NJ 07724 (US).

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

(71, 72) **BOYCE, Todd, M.** [US/US]; 515 Wellington Place, Aberdeen, NJ 07747 (US).

(74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61F 2/30, 2/44**

(11) **WO 02/45624** (13) A1

(21) PCT/FR01/03837

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15737 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **SPINAL INTERVERTEBRAL IMPLANT ADJUSTABLE IN SITU**

● **IMPLANT INTERSOMATIQUE RACHIDIEN DISTRACTABLE IN-SITU**

(71) **STRYKER SPINE SA** [FR/FR]; ZI de Marticot F, F-33610 Cestas (FR).

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

(72, 75) **CONCHY, Frédéric** [FR/FR]; 4, chemin des Bouvreuils, F-33650 Saint-Médard-d'Eyrans (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 2/44, 2/30

(11) WO 02/45625 (13) A1

(21) PCT/FR01/03838

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/15736 5 Dec/déc 2000 FR (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SPINAL INTERVERTEBRAL IMPLANT ADJUSTABLE IN SITU COMPRISING HARD PASS POINTS

• IMPLANT INTERSOMATIQUE RACHIDIEN DISTRACTABLE IN SITU COMPORTANT DES POINTS DE PASSAGE DUR

(71) **STRYKER SPINE SA** [FR/FR]; ZI de Marticot F, F-33610 Cestas (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPONNEAU, François** [FR/FR]; Bâtiment G, Résidence Loustalot, F-33170 Gradignan (FR). **CONCHY, Frédéric** [FR/FR]; 4, chemin des Bouvreuils, F-33650 Saint Médard d'Eyrans (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 02/45626 (13) A1

(21) PCT/US01/41793

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,600 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • THREADED INTERBODY DEVICE

• DISPOSITIF INTERVERTEBRAL FILETE

(71, 72) **JACKSON, Roger, P.** [US/US]; Suite 600, 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO 64116 (US).

(74) **McMAHON, John, C.**; Suite 410, 4700 Bellevue, P.O. Box 30069, Kansas City, MO 64112 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 02/45627 (13) A1

(21) PCT/US01/41799

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,758 5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ANTERIOR VARIABLE EXPANDABLE FUSION CAGE
• CAGE DE FUSION ANTERIEURE A EXTENSION VARIABLE

(71, 72) **JACKSON, Roger, P.** [US/US]; Suite 600, 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO (US).

(74) **McMAHON, John, C.**; 4700 Bellevue, Suite 410, P.O. Box 30069, Kansas City, MO 64112 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 02/45628 (13) A1

(21) PCT/US01/41801

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,398 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • POSTERIOR EXPANDABLE FUSION CAGE

• CAGE DE FUSION DEBLOYABLE POSTERIEURE

(71, 72) **JACKSON, Roger, P.** [US/US]; Suite 600, 2750 Clay Edwards Drive, North Kansas City, MO 64116 (US).

(74) **McMAHON, John, C.**; 4700 Bellevue, Suite 410, P.O. Box 30069, Kansas City, MO 64112 (US).

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

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

(51)⁷ A61F 2/44

(11) WO 02/45629 (13) A1

(21) PCT/US01/47509

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/730,164 5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OSTEOGENIC FUSION DEVICE
• DISPOSITIF DE FUSION A EFFET OSTEOGENIQUE

(71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCKAY, William, F.** [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US). **DORCHAK, John, D.** [US/US]; P.O. Box 400, Midland, GA 31820 (US).

(74) **SCHMAL, Charles, P.**; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61F 5/01

(11) WO 02/45630 (13) A2

(21) PCT/US01/47177

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

- (30) 09/731,485 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CUSTOM-FORMABLE KNEE IMMOBILIZER PRODUCT, KNEE IMMOBILIZER AND METHOD
• PRODUIT D'IMMOBILISATION DE GENOU FAÇONNABLE SUR MESURE, DISPOSITIF ET PROCÉDE D'IMMOBILISATION DE GENOU
- (71) **BSN MEDICAL, INC.** [US/US]; 2500 Distribution Street, Charlotte, NC 28203 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DARCEY, Thomas, D.** [—/US]; 188 Cove Creek Road, Mooresville, NC 28117 (US).
- (74) **WISE, Peige, T.**; Adams, Schwartz & Evans, P.A., 2180 Two First Union Center, 301 S. Tryon Street, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 5/02**
- (11) **WO 02/45631** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03841
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15799 **6 Dec/déc 2000** FR
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • LUMBAR SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT LOMBAIRE
- (71, 72) **LIBOUREL, André** [FR/FR]; 9 rue Fontaine des Pareux, F-95150 TAVERNY (FR).
- (74) **GRYNWALD, Albert**; Cabinet GRYNWALD, 127 rue du Faubourg Poissonnière, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 9/00**
- (11) **WO 02/45633** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14298
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 359.9 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR TREATING AND/OR DIAGNOSING OPHTHALMIC DISEASES
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET / OU DE DIAGNOSTIC DE MALADIES OPHTHALMIQUES
- (71, 72) **IVANDIC, Boris, Tomislav** [DE/DE]; Friedrich-Wilhelm-Platz 8, 23564 Lübeck (DE). **IVANDIC, Tomislav** [DE/DE]; Innstrasse 16, 81679 München (DE). **IVANDIC, Miroslav** [DE/DE]; Georgenstrasse 23, 80799 München (DE).
- (74) **PATENTANWÄLTE HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS**; Franziskanerstrasse 38, 81669 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 **A61F 9/00**
- (11) **WO 02/45634** (13) A2
- (21) PCT/US01/51145
- (22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/242,337 **20 Oct/oct 2000** US
(20.10.2000)
- (30) 09/867,041 **29 May/mai 2001** US
(29.05.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD OF PERFORMING A LASIK PROCEDURE AND TONOMETER SYSTEM FOR USE THEREWITH
• TECHNIQUE DE REALISATION D'UNE INTERVENTION CHIRURGICALE PAR ≤ LASIK ≥ ET SYSTEME DE TONOMETRE CORRESPONDANT
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **BRUCE, John**; 4703 Reed Avenue, Jacksonville, FL 32257 (US).
- (74) **KINGHORN, Curtis, D.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61F 13/20**
- (11) **WO 02/45635** (13) A2
- (21) PCT/US01/50474
- (22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/695,552 **24 Oct/oct 2000** US
(24.10.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • IMPROVED PROTECTION TAMPON AND METHOD OF MAKING
• TAMPON HYGIENIQUE AMELIORE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **AGYAPONG, Raymond, Kusi**; 6638 Kirkland Drive, Cincinnati, OH 45224 (US). **HOLLANDER, Roberto**; Calle "B" Qta. OCHOAGUAS, Urb. Oripoto, 1080 Caracas (VE). **CARACCI, David, Joseph**; 10281 Falling Waters Lane, Evendale, OH 45241 (US). **HILL, Susan, Rachelle**; 5915 Waymont Lane, Cincinnati, OH 45224 (US). **HAYES, Bruce, Leslie**; 5258 Stonetrace Drive, Cincinnati, OH 45251 (US). **TAYLOR, Fiona, Marie**; 3316 Alicemont Avenue, Cincinnati, OH 45209 (US). **KEIGHLEY, James, Arthur**; 315 Hilltop Lane, Wyoming, OH 45215 (US). **STRONG, Kevin, Charles**; 144 Nottingham Road, Auburn, ME 04210 (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61F 13/475

(11) WO 02/45636 (13) A1

(21) PCT/SE01/02434

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004536-9 8 Dec/déc 2000 SE (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TAPERING ABSORBING ARTICLE WITH SIDE BODIES

• ARTICLE ABSORBANT EFFILE COMPORTANT DES CORPS LATÉRAUX

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) DREVIK, Solgun; Hulebäcksvägen 75, S-435 35 Lindome (SE). ASP, Fredrik; Boklundsvägen 5, S-439 35 Onsala (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61F 13/475

(11) WO 02/45637 (13) A1

(21) PCT/SE01/02589

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004496-6 6 Dec/déc 2000 SE (06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • AN ABSORBENT ARTICLE SUCH AS A SANITARY NAPKIN, A DIAPER, AN INCONTINENCE GUARD, OR A PANTY-LINER

• ARTICLE ABSORBANT TEL QUE SERVIETTE HYGIENIQUE, COUCHE,

PROTECTION CONTRE L'INCONTINENCE, OU PROTEGE-SLIP

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) DREVIK, Solgun; Hulebäcksvägen 16, S-435 35 Mölnlycke (SE). ASP, Fredrik; Boklundsvägen 5, S-439 35 Onsala (SE).

(74) EKWALL, Peter et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61F 13/49

(11) WO 02/45638 (13) A1

(21) PCT/JP01/10740

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-374191 8 Dec/déc 2000 JP (08.12.2000)

(30) 2001-6360 15 Jan/jan 2001 JP (15.01.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ABSORBENT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND ABSORBENT ARTICLE COMPRISING THE ABSORBENT

• ABSORBANT, PROCÉDE SERVANT A LE PRÉPARER ET ARTICLE ABSORBANT CONTENANT CET ABSORBANT

(71) DAIO PAPER CORPORATION [JP/JP]; 2-60, Kamiyacho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0492 (JP).

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

(72, 75) MORI, Yosuke [JP/JP]; c/o DAIO PAPER CONVERTING. CO., LTD., 4765-11, Sangawacho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0431 (JP). ITO, Kazunori [JP/JP]; c/o DAIO PAPER CONVERTING. CO., LTD., 4765-11, Sangawacho, Iyomishima-shi, Ehime 799-0431 (JP).

(74) ARAFUNE, Hiroshi et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (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 A61F 13/56

(11) WO 02/45639 (13) A1

(21) PCT/SE01/02435

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004535-1 8 Dec/déc 2000 SE (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • AN ABSORBENT ARTICLE HAVING MEANS FOR POSITIONING THE ARTICLE IN THE UNDERWEAR OF THE WEARER

• ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UN MOYEN PERMETTANT DE POSITIONNER LEDIT ARTICLE DANS LE SOUS-VÊTEMENT DE L'UTILISATEUR

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).

(72) SAMUELSSON, Ann; Flintstensvägen 28, S-437 32 Lindome (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61F 15/00

(11) WO 02/45640 (13) A1

(21) PCT/US01/50473

(22) 23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/695,544 24 Oct/oct 2000 US (24.10.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PACKAGING DEVICE FOR RETRIEVING A TAMPON PLACED THEREIN

• DISPOSITIF D'EMBALLAGE PERMETTANT D'EXTRAIRE UN TAMPON PLACE DANS CELUI-CI

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

(72) SIMONSEN, Frederick, H.; 9872 Jane Court, Cincinnati, OH 45241 (US). HALL, Alicia, M.; 4998 Lord Alfred Court, Cincinnati, OH 45241 (US). HINES, Letha, M.; 320 East Mills Avenue, Wyoming, OH 45215 (US). BITOWFT, Bruce, K.; 310 Compton Road, Wyoming, OH 45215 (US). MILBY, John, T.; 917 Turner Drive, Harrison, OH 45030 (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility

model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61G 7/057**

(11) **WO 02/45641** (13) A1

(21) PCT/GB01/05418

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030210.9 **9 Dec/déc 2000** GB
(09.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● INFLATABLE SUPPORT

● SUPPORT GONFLABLE

(71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC**
[GB/GB]; 310-312 Dallow Road, Luton,
Bedfordshire LU1 1TD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEMP, Daniel** [GB/GB]; 24 Gordon
Road, Enfield, Middlesex EN2 0PX (GB).

(74) **THAKER, Shalini**; Group IPR Department,
Huntleigh Technology PLC, 310-312 Dallow
Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT 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 7/14**

(11) **WO 02/45642** (13) A2

(21) PCT/US01/48190

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/169,583 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SYSTEM FOR VERTICAL TO HORI-
ZONTAL MOVEMENT AND LATERAL
MOVEMENT OF A PATIENT

● SYSTEME POUR DEPLACER UN PA-
TIENT DE LA VERTICALE A L'HORI-
ZONTALE ET LATERALEMENT

(71) **MED-TEC IOWA, INC.** [US/US]; 1401 8th
Street, S.E., P.O. Box 320, Orange City, IA
51041 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORVER, Clayton, P., II** [US/US];
1401 8th Street, S.E., P.O. Box 320, Orange

City, IA 51041 (US). **SCHMITZ, John, G.**
[US/US]; 1401 8th Street, S.E., P.O. Box 320,
Orange City, IA 51041 (US). **DAWSON,
Dana, M.** [US/US]; 1401 8th Street, S.E.,
P.O. Box 320, Orange City, IA 51041 (US).
REINERT, Charles, B. [US/US]; 1401 8th
Street, S.E., P.O. Box 320, Orange City, IA
51041 (US).

(74) **HARTUNG, Kirk, M.**; Zarley, McKee,
Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801
Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721
(US).

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

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

(51)⁷ **A61G 15/00**

(11) **WO 02/45643** (13) A1

(21) PCT/US00/33485

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● BED WITH SUSPENDED PLATFORM
● LIT COMPORTANT UNE PLATE-
FORME SUSPENDUE

(71, 72) **CRESPO, Pedro, Roberto** [US/US];
9605 NW 79 Avenue #15, Hialeah, Miami,
FL 33016 (US).

(74) **SANCHELIMA, Jesus**; 235 S.W. Le Jeune
Road, Miami, FL 33134-1762 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT 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 1/02**

(11) **WO 02/45644** (13) A1

(21) PCT/ES01/00235

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

(25) es (26) es

(30) P 200002939 **7 Dec/déc 2000** ES
(07.12.2000)

(30) P 200100182 **26 Jan/jan 2001** ES
(26.01.2001)

(30) P 200100462 **27 Feb/fév 2001** ES
(27.02.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SYSTEM FOR EXERCISING THE
LOWER EXTREMITIES IN SEATED
PERSONS

● SYSTEME PERMETTANT A DES
PERSONNES ASSISES D'EXERCER
LEURS EXTREMITES INFERIEURES

(71, 72) **GALVEZ CAMPOS, José Luis**
[ES/ES]; Fray Luis Amigó, 4, 50006
Zaragoza (ES).

(74) **CARPINTERO LOPEZ, Francisco**; Her-
rero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014
Madrid (ES).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **A61H 7/00, 15/00, 23/02**

(11) **WO 02/45645** (13) A1

(21) PCT/JP01/10603

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-374270 **8 Dec/déc 2000** JP
(08.12.2000)

(30) 2001-105894 **4 Apr/avr 2001** JP
(04.04.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MASSAGE MACHINE, INFORMATION
RECORDED MEDIUM, PROGRAM
WRITING METHOD

● APPAREIL DE MASSAGE, SUPPORT
D'ENREGISTREMENT D'INFORMA-
TION, PROCEDE D'ECRIURE DE
PROGRAMME

(71) **FAMILY CO., LTD.** [JP/JP]; 17-26,
Higashinakajima 1-chome, Higashiyo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033
(JP).

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

(72, 75) **INADA, Nichimu** [JP/JP]; c/o FAM-
ILY CO., LTD., 17-26, Higashinakajima
1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi,
Osaka 533-0033 (JP). **KONDO, Hideshi**
[JP/JP]; c/o FAMILY CO., LTD., 17-26,
Higashinakajima 1-chome, Higashiyo-
dogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0033
(JP). **GOTO, Koji** [JP/JP]; c/o FAMILY CO.,
LTD., 17-26, Higashinakajima 1-chome,
Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka
533-0033 (JP). **TOKIOKA, Ryoichi** [JP/JP];
c/o FAMILY CO., LTD., 17-26, Higashinaka-
jima 1-chome, Higashiyodogawa-ku, Os-
aka-shi, Osaka 533-0033 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent
Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-
machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031
(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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61H 7/00, A47K 7/03, A46B 17/02**

(11) **WO 02/45646** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00270

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 504963 **6 Dec/déc 2000** NZ
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A BRUSH
● BROSE

(71, 72) **CLAPPERTON, Ruth, Lynnette**
[NZ/NZ]; 39 Otonga Road, 3201 Rotorua
(NZ).

(74) **WILSON, Kathryn, Shelley** et al. / etc.;
Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre,
85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).

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

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

(51)⁷ **A61J**

(11) **WO 02/45647** (13) A2

(21) PCT/US01/44924

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,676 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(30) 09/788,972 **20 Feb/fév 2001** US
(20.02.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MAILER FOR CELL CULTURE APPA-
RATUS
● COFFRET D'EXPEDITION POUR AP-
PAREIL DE CULTURE DE CELLULES

(71) **BIOCRISTAL, LTD.** [US/US]; 575
McCorkle Boulevard, Westerville, OH
43082-8888 (US).

(72) **ABASOLO, Nora**; 1555 Picarde Court,
Powell, OH 43065 (US). **LUCAS, Rick, D.**;
6319 Dustin Road, Galena, OH 43021 (US).
KRAUSE, Betsey; 453 Buckhorn Court,
Westerville, OH 43081 (US).

(74) **CASEY, Sean, M.**; Sean M. Casey Co.,
L.P.A., P.O. Box 710, New Albany, OH
43054-0710 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61J 1/00**

(11) **WO 02/45648** (13) A1

(21) PCT/JP01/10413

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-368273 **4 Dec/déc 2000** JP
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PLUG BODY FOR CHEMICAL CON-
TAINER
● BOUCHON DESTINE A UN CONTE-
NEUR POUR SUBSTANCES CHI-
MIQUES

(71) **JMS CO., LTD.** [JP/JP]; 12-17, Kako-
machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima
730-8652 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKIYAMA, Tadashi** [JP/JP]; c/o JMS
CO., LTD., 12-17, Kakomachi, Naka-ku, Hi-
roshima-shi, Hiroshima 730-8652 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT**
ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER,
8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-
shi, Osaka 530-6026 (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 **A61J 1/20**

(11) **WO 02/45649** (13) A1

(21) PCT/FR01/03853

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 15823 **6 Dec/déc 2000** FR
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● RE-FORMING DEVICE IN PARTICU-
LAR FOR MIXING SUBSTANCES IN
THE MEDICAL FIELD
● DISPOSITIF DE RECONSTITUTION
NOTAMMENT POUR LE MELANGE
DE SUBSTANCES DANS LE DOMAINE
MEDICAL

(71) **TECHNOFLEX S.A.** [FR/FR]; Société
Anonyme, ZA de Bassilour, F-64210 Bidart
(FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURUTCHARRY, Jean** [FR/FR]; 23
Clos Argia, F-64210 Guethary (FR).

(74) **THEBAULT, Jean-Louis**; Cabinet
Thébault, 111, cours du Médoc, F-33300
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.

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61J 3/06**

(11) **WO 02/45650** (13) A1

(21) PCT/JP01/10663

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-374331 **8 Dec/déc 2000** JP
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
DUCING TABLETS
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRO-
DUIRE DES PASTILLES

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
[JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiy-
oda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Yasushi** [JP/JP]; C/O
KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.
FUJI PLANT, 1188, Shimotogari, Na-
gaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731
(JP). **HAYAKAWA, Kimiaki** [JP/JP]; C/O
KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.
FUJI PLANT, 1188, Shimotogari, Na-
gaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731
(JP). **HIROTA, Eiichiro** [JP/JP]; C/O KY-
OWA HAKKO KOGYO CO., LTD. FUJI
PLANT, 1188, Shimotogari, Nagaiizumi-cho,
Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **MO-
RIMOTO, Kiyoshi** [JP/JP]; C/O KY-
OWA HAKKO KOGYO CO., LTD. FUJI
PLANT, 1188, Shimotogari, Nagaiizumi-cho,
Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).

(74) **NAKAI, Hiroyuki**; Sorio 3 2F, 2-1,
Sakaemachi 2-chome, Takarazuka-shi,
Hyogo 665-0845 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K**
 (11) **WO 02/45651** (13) A2
 (21) PCT/FR01/03691
 (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 0015681 **4 Dec/déc 2000** FR
(04.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • OXIDATION DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBRES COMPRISING AN ASSOCIATIVE POLYMER AND A PEARLING AGENT
 • COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDATION POUR FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN POLYMERE ASSOCIATIF ET UN AGENT NACRANT
 (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) **COTTARD, François** [FR/FR]; 147, rue Louis Rouquier, F-92300 Levallois-Perret (FR). **RONDEAU, Christine** [FR/FR]; 10 Bis, rue de Verdun, F-78500 Sartrouville (FR).
 (74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal / D.P.I., 6, rue Bernard 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
 (11) **WO 02/45652** (13) A2
 (21) PCT/US01/44573
 (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/251,006 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • TYROSINE KINASE INHIBITORS
 • INHIBITEURS DE TYROSINE-KINASE
 (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) **BILODEAU, Mark, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HARTMAN, George, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **HOFFMAN, Jacob, M., Jr.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LUMMA, William, C., Jr.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
-
- (51)⁷ **A61K**
 (11) **WO 02/45653** (13) A2
 (21) PCT/US01/46179
 (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/251,787 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • COMBINATION RADIATION THERAPY AND CHEMOTHERAPY IN CONJUNCTION WITH ADMINISTRATION OF GROWTH FACTOR RECEPTOR ANTIBODY
 • RADIOTHERAPIE ET CHIMIOTHERAPIE COMBINEES AVEC L'ADMINISTRATION D'UN ANTICORPS DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE
 (71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 701 20th Street, #1120-G South, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
 (72) **BUCHSBAUM, Donald, J.**; 1013 32nd Street South, Birmingham, AL 35205 (US).
 (74) **HENDRIKS, Glenna**; P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031-2509 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
 (11) **WO 02/45654** (13) A2
 (21) PCT/US01/46835
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/251,417 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
 (30) Not furnished / **29 Nov/nov 2001** US
 non communiqué **(29.11.2001)**
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • CANCER PREVENTATIVE EFFECT OF MORINDA CITRIFOLIA
 • EFFET PREVENTIF CONTRE LE CANCER DE MORINDA CITRIFOLIA
 (71) **MORINDA, INC.** [US]; 550 East Timpanogos Circle, Building G, Orem, UT 84057 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SU, Chen, Xing** [US]; 7425 South Dan Drive, West Jordan, UT 84084 (US). **JENSEN, Claud, Jaraka** [US]; 4336 West Cedar Creek Circle, Cedar Hills, UT 84062 (US). **STORY, Stephen, P.** [US]; 662 East Hampton Court, Alpine, UT 84004 (US).
 (74) **ZENGER, Todd, E.** et al. / etc.; Kirton & McConkie, 1800 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K**
 (11) **WO 02/45655** (13) A2
 (21) PCT/US01/46890
 (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/733,361 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • PORTABLE PATENT TURNING AND LIFTING DEVICE
 • DISPOSITIF PORTATIF PERMETTANT DE SOULEVER ET DE TOURNER DES PATIENTS
 (71) **AUTONURSE, INC.** [US/US]; 1529 Walnut Street, Vicksburg, MI 39180-3535 (US).
 (72) **KUIPER, Hendrik, Klass**; 1866 Askew Ferry Road, Edwards, MI 39066 (US). **EL-LIS, Danny, Earl**; 1128A Old No. 3 Road, Utica, MI 39175 (US). **REED, Bobby, E.**; 3705 Highway 80-E, Vicksburg, MI 39180-7798 (US).
 (74) **PERULLO, John, F.**; Kirkpatrick & Lockhart LLP, 75 State Street, Boston, MA 02109-1808 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 02/45656 (13) A2

(21) PCT/US01/46891

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/733,361 8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PORTABLE PATIENT TURNING AND
LIFTING DEVICE

● DISPOSITIF PORTATIF PERMETTANT
DE SOULEVER ET DE TOURNER DES
PATIENTS

(71) AUTONURSE, INC. [US/US]; 1529 Walnut
Street, Vicksburg, MI 39180-3535 (US).

(72) KUIPER, Hendrik, Klass; 1866 Askew
Ferry Road, Edwards, MI 39066 (US). EL-
LIS, Danny, Earl; 1128A Old No. 3 Road,
Utica, MI 39175 (US).

(74) PERULLO, John, F.; Kirkpatrick & Lock-
hart LLP, 75 State Street, Boston, MA 02109-
1808 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 02/45657 (13) A2

(21) PCT/US01/46908

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/733,605 8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)

(30) 09/802,124 7 Mar/mar 2001 US
(07.03.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● OVARIAN TUMOR ANTIGEN AND
METHODS OF USE THEREFOR

● ANTIGENE DE LA TUMEUR DE
L'OVAIRE ET SES UTILISATIONS

(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) DILLON, Davin, C. [US/US]; 18112
N.W. Montreux Drive, Issaquah, WA 98027
(US). HAND-ZIMMERMANN, Susan
[US/US]; 2014 179th Court N.E., Red-
mond, WA 98052 (US). FLING, Steven, P.
[US/US]; 11414 Pinyon Avenue N.E., Bain-
bridge Island, WA 98110 (US).

(74) CHRISTIANSEN, William, T. 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K

(11) WO 02/45658 (13) A2

(21) PCT/US01/51017

(22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/241,577 19 Oct/oct 2000 US
(19.10.2000)

(30) 60/258,861 29 Dec/déc 2000 US
(29.12.2000)

(30) 60/278,721 26 Mar/mar 2001 US
(26.03.2001)

(30) 60/292,469 21 May/mai 2001 US
(21.05.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CRYSTALLINE VENLAFAXINE BASE
AND NOVEL POLYMORPHS OF VEN-
LAFAXINE HYDROCHLORIDE, PRO-
CESSES FOR PREPARING THEREOF

● BASE CRISTALLINE DE VENLA-
FAXINE ET NOUVEAUX POLY-
MORPHES DE CHLORHYDRATE DE
VENLAFAXINE, ET PREPARATION
DE CEUX-CI

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUS-
TRIES LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O.
Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).

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

(71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.
[US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box
1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).
(only for / seulement pour BB)

(72, 75) DOLITZKY, Ben-Zion [IL/IL]; Lo-
hame HaGhetto 32, Petach Tiqva (IL).
ARONHIME, Judith [IL/IL]; 9/7 Hava
Lutzky Street, 44244 Rehovot (IL).
WEIZEL, Shlomit [IL/IL]; Yehuda Hanassi
2, Petach Tikva (IL). NISNEVISH, Gennady
[IL/IL]; 38 Ha Yarden Street, Apt. #2, 32496
Haifa (IL).

(74) BRAINARD, Charles, R. et al. / etc.;
Kenyon & Kenyon, One Broadway, New
York, NY 10004 (US).

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

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

(51)⁷ A61K

(11) WO 02/45659 (13) A2

(21) PCT/US01/51272

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/243,985 27 Oct/oct 2000 US
(27.10.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● NOVEL THERAPEUTICS FOR HEART
FAILURE AND AGING

● NOUVEAUX TRAITEMENTS CONTRE
L'INSUFFISANCE CARDIAQUE ET LE
VIEILLISSEMENT

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE
[US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX
77030 (US).

(72) SIVASUBRAMANIAN, Natarajan; 970
Bunker Hill, Apt. 291, Houston, TX 77030
(US). KNUEFERMANN, Pascal; 2825
Bellefontaine, Apt. 232A, Houston, TX
77025 (US). MANN, Douglas, L.; 2327
Wordsworth Street, Houston, TX 77030
(US).

(74) SISTRUNK, Melissa, L. et al. / etc.; Ful-
bright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301
McKinney, Houston, TX 77010-3095 (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 A61K 6/00, 6/08, C09J 4/02, 133/06, C08F
220/28

(11) WO 02/45660 (13) A1

(21) PCT/JP01/10551

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-368200 4 Dec/déc 2000 JP
(04.12.2000)

(30) 2000-379367 13 Dec/déc 2000 JP
(13.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ADHESIVE COMPOSITIONS FOR
BACK-COATING DENTAL PLATE
AND HARDENING COMPOSITIONS
FOR DENTAL USE

● COMPOSITIONS ADHESIVES POUR
PLAQUE DENTALE DE REVETEMENT
ARRIERE ET COMPOSITIONS DUR-
CISSANTES A USAGE DENTAIRE

(71) TOKUYAMA CORPORATION [JP/JP];
1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi
745-0053 (JP). TOKUYAMA DENTAL

- CORPORATION** [JP/JP]; 38-9, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMASHITA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **KAWAGUCHI, Toshio** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **HASHIGUCHI, Masanao** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 6/10, 49/00, C12Q 1/04**
(11) **WO 02/45661** (13) A1
(21) PCT/EP01/13935
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 61 195.8 **8 Dec/déc 2000 DE (08.12.2000)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • USE OF MOULDING COMPOUNDS FOR PRODUCING TREATMENT DEVICES
• UTILISATION DE MASSES DE MOULAGE POUR FABRIQUER DES DISPOSITIFS DE MANIPULATION
(71) **3M ESPE AG** [DE/DE]; Espe Platz, 82229 Seefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FREY, Oliver** [DE/DE]; Ringstrasse 13b, 82131 Gauting-Königswiesen (DE). **BREM, Roland** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 32, 86415 Mering (DE).
(74) **3M ESPE AG**; Espe Platz, 82229 Seefeld (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
Published / Publiée : (c)
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 ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement
- (51)⁷ **A61K 7/00**
(11) **WO 02/45662** (13) A2
(21) PCT/US01/46429
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/730,627 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • ANHYDROUS CREAMS, LOTIONS AND GELS
• CREMES, LOTIONS ET GELS ANHYDRES
(71) **IMAGINATIVE RESEARCH ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 116 Research Drive, Milford, CT 06460 (US).
(72) **VISHNUPAD, Mohan**; 155 Old Stonewall Road, Easton, CT 06612 (US).
(74) **DELUCA, Peter** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 7/043**
(11) **WO 02/45663** (13) A1
(21) PCT/US00/42513
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • NAIL ENAMEL COMPOSITION CONTAINING A UREA-MODIFIED THIXOTROPIC AGENT
• COMPOSITION DE VERNIS A ONGLES RENFERMANT UN AGENT THIXOTROPIC MODIFIE A L'UREE
(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) **CARRION, Danuvio** [US/US]; 48 Maple Avenue, Fords, NJ 08863 (US). **FARER, Alan** [US/US]; 14 Bromley Court, Morganville, NJ 07751 (US). **FRANKFURT, Chris** [US/US]; 1 Huxley Drive, Old Bridge, NJ 08857 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/06, 7/13**
(11) **WO 02/45664** (13) A1
(21) PCT/EP01/13922
(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 814.0 **7 Dec/déc 2000 DE (07.12.2000)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • NOVEL USE OF PHOSPHOLIPIDS IN HAIR TREATMENT PRODUCTS
• UTILISATION DE PHOSPHOLIPIDES DANS DES PRODUITS DE SOIN CAPILLAIRES
(71) **HANS SCHWARZKOPF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hohenzollertring 127, 22763 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **POPPE, Elisabeth** [DE/DE]; Barmbekerstr. 171, 22299 Hamburg (DE). **WESER, Gabriele** [DE/DE]; Rottdornweg 22, 25474 Bönningstedt (DE).
(74) **FOITZIK, Joachim, Kurt**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patent (VTP), 40191 Düsseldorf (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 **A61K 7/06, 7/48, 7/50**
(11) **WO 02/45665** (13) A1
(21) PCT/EP01/13959
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 61 420.5 **9 Dec/déc 2000 DE (09.12.2000)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • NOVEL USE OF POLYHYDROXY COMPOUNDS
• NOUVELLE UTILISATION DE COMPOSES POLYHYDROXY
(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) **KLEEN, Astrid** [DE/DE]; Nordstrasse 17, 40699 Erkrath (DE). **HOLLENBERG, Detlef** [DE/DE]; Fliederweg 31, 40699 Erkrath (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Strasse 113, 40595 Düsseldorf (DE). **BRABÄNDER, Oliver** [DE/DE]; Heiderhöfen 125, 46049 Oberhausen (DE).
(81) AU JP US.

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

(51)⁷ **A61K 7/06**

(11) **WO 02/45666** (13) A2

(21) PCT/EP01/13960

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 419.1 **9 Dec/déc 2000 DE (09.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • NOVEL USE OF PROTEIN HYDROLYSATES

• NOUVELLE UTILISATION D'HYDROLYSATS PROTEIQUES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **KLEEN, Astrid** [DE/DE]; Nordstrasse 17, 40699 Erkrath (DE). **HOLLENBERG, Detlef** [DE/DE]; Fliederweg 31, 40699 Erkrath (DE). **HÖFFKES, Horst** [DE/DE]; Carlo-Schmid-Str. 113, 40595 Düsseldorf (DE). **BRABÄNDER, Oliver** [DE/DE]; Heiderhöfen 125, 46049 Oberhausen (DE).

(81) AU JP US.

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

(51)⁷ **A61K 7/06**

(11) **WO 02/45667** (13) A1

(21) PCT/US00/42615

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HAIR GROWTH STIMULANT

• STIMULANT DESTINE A LA POUSSE DE CHEVEUX

(71, 72) **OLGUIN, Marhsa, E.** [US/US]; 1065 West Lomita Boulevard, Space 396, Harbor City, CA 90710 (US).

(74) **PAVITT, William, H., Jr.** et al. / etc.; Suite 330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA 90230 (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).

(51)⁷ **A61K 7/13**

(11) **WO 02/45668** (13) A1

(21) PCT/FR01/03540

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15840 **6 Dec/déc 2000 FR (06.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OXIDATION DYEING COMPOSITION BASED ON 1-(4-AMINOPHENYL) PYRROLIDINES SUBSTITUTED IN POSITIONS 2 AND 5

• COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDATION A BASE DE 1-(4-AMINOPHENYL) PYRROLIDINES SUBSTITUEES EN POSITIONS 2 ET 5

(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) **SABELLE, Stéphane** [FR/FR]; 5, rue de la Harpe, F-75005 Paris (FR). **TERRANOVA, Eric** [FR/FR]; 102, avenue de Magagnosc, F-06520 Magagnosc (FR).

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

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

(51)⁷ **A61K 7/13**

(11) **WO 02/45669** (13) A1

(21) PCT/FR01/03541

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15842 **6 Dec/déc 2000 FR (06.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DYEING COMPOSITION BASED ON 1-(4-AMINOPHENYL) PYRROLIDINES SUBSTITUTED AT LEAST IN POSITIONS 2 AND 3

• COMPOSITION DE TEINTURE A BASE DE 1-(4-AMINOPHENYL) PYRROLIDINES SUBSTITUEES AU MOINS EN POSITION 2 ET 3

(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) **SABELLE, Stéphane** [FR/FR]; 5, rue de la Harpe, F-75005 Paris (FR). **TERRANOVA, Eric** [FR/FR]; 102, avenue de la Bastide, F-06520 Magagnosc (FR).

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

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

(51)⁷ **A61K 7/13**

(11) **WO 02/45670** (13) A1

(21) PCT/FR01/03542

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15844 **6 Dec/déc 2000 FR (06.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OXIDATION DYEING COMPOSITION BASED ON 1-(4-AMINOPHENYL) PYRROLIDINES SUBSTITUTED IN POSITION 2

• COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDATION A BASE DE 1-(4-AMINOPHENYL) PYRROLIDINES SUBSTITUEES EN POSITION 2

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, 75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **SABELLE, Stéphane** [FR/FR]; 5, rue de la Harpe, F-75005 Paris (FR). **TERRANOVA, Eric** [FR/FR]; 102, avenue de la Bastide, F-06520 Magagnosc (FR).

(74) **MISZPUTEN, L.**; 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 PH 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 7/13**

(11) **WO 02/45671** (13) A1

(21) PCT/FR01/03543

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15841 **6 Dec/déc 2000 FR (06.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OXIDATION DYEING COMPOSITION BASED ON 1-(4-AMINOPHENYL) PYRROLIDINES SUBSTITUTED IN POSITIONS 3 AND 4, AND DYEING METHOD USING SAME

• COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDATION A BASE DE 1-(4-AMINOPHENYL)PYRROLIDINES SUBSTITUEES EN POSITION 3 ET 4, ET PROCEDURE DE TEINTURE DE MISE EN OEUVRE

(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) **TERRANOVA, Eric** [FR/FR]; 102, avenue de la Bastide, F-06520 Magagnosc (FR). **VIDAL, Laurent** [FR/FR]; 7, rue de Rungis, F-75013 Paris (FR). **SABELLE, Stéphane** [FR/FR]; 5, rue de la Harpe, F-75005 Paris (FR).
- (74) **MISZPUTEN, L.**; 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 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).

(51)⁷ **A61K 7/13**

- (11) **WO 02/45672** (13) A1
(21) PCT/FR01/03571
(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/15843 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** FR
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • OXIDATION DYEING COMPOSITION BASED ON 1-(4-AMINOPHENYL)PYRROLIDINES SUBSTITUTED IN POSITIONS 2 AND 4
• COMPOSITION DE TEINTURE D'OXYDATION A BASE DE 1-(4-AMINOPHENYL)PYRROLIDINES SUBSTITUEES EN POSITION 2 ET 4
- (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) **TERRANOVA, Eric** [FR/FR]; 102, avenue de la Bastide, F-06520 Magagnosc (FR). **SABELLE, Stéphane** [FR/FR]; 5, rue de la Harpe, F-75005 Paris (FR). **VIDAL, Laurent** [FR/FR]; 7, rue de Rungis, F-75013 Paris (FR).

- (74) **MISZPUTEN, L.**; 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 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).

(51)⁷ **A61K 7/13**

- (11) **WO 02/45673** (13) A2
(21) PCT/FR01/03692
(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/15683 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** FR
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • OXIDATION DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBRES COMPRISING GLYCERINE AND A POLYOL OTHER THAN GLYCERINE IN A SPECIFIC RATIO
• COMPOSITION DESTINEE A LA TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT DE LA GLYCERINE ET UN POLYOL DIFFERENT DE LA GLYCERINE DANS UN RAPPORT DONNE

- (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) **COTTARD, François** [FR/FR]; 147, rue Louis Rouquier, F-92300 Levallois-Perret (FR). **RONDEAU, Christine** [FR/FR]; 10 Bis, rue de Verdun, F-78500 Sartrouville (FR).

- (74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'OREAL/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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 7/13**

- (11) **WO 02/45674** (13) A1
(21) PCT/FR01/03693
(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/15682 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** FR
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DYEING COMPOSITION FOR KERATINOUS FIBRES COMPRISING AN ASSOCIATIVE POLYMER AND A POLYMER WITH ACRYLAMIDE UNITS, DIALKYLDIALLYLAMMONIUM HALIDE, AND VINYLIC CARBOXYLIC ACID
• COMPOSITION DE TEINTURE POUR FIBRES KERATINIQUES COMPRENANT UN POLYMER ASSOCIATIF ET UN POLYMER A MOTIFS ACRYLAMIDE, HALOGENURE DE DIALKYLDIALLYLAMMONIUM, ET ACIDE CARBOXYLIQUE VINYLIQUE
- (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) **COTTARD, François** [FR/FR]; 147, rue Louis Rouquier, F-92300 Levallois-Perret (FR). **RONDEAU, Christine** [FR/FR]; 10 Bis, rue de Verdun, F-78500 Sartrouville (FR).
- (74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'OREAL/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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/13, C07C 211/00, 217/84**

- (11) **WO 02/45675** (13) A1
(21) PCT/US01/47532
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/730,707 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
(30) 09/874,080 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PRIMARY INTERMEDIATES FOR OXIDATIVE COLORATION OF HAIR
• COMPOSES INTERMEDIAIRES PRIMAIRES POUR COLORATION OXYDANTE DES CHEVEUX
- (71) **CLAIROL INCORPORATED** [US/US]; 1 Blachley Road, Stamford, CT 06922 (US).
- (72) **LIM, Mu-III**; 31 Mayflower Drive, Trumbull, CT 06611 (US). **PAN, Yuh-Guo**; 119 Woodridge Drive, Stamford, CT 06905 (US).

- (74) **ZELLER, Charles, J.**; Clairol Incorporated, Patent Department, 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 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/16, C11D 3/12**

- (11) **WO 02/45676** (13) A1
(21) PCT/CH00/00655
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

- (25) en (26) en
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● ABRASIVE COMPONENT FOR CLEANING DELICATE SURFACES, ESPECIALLY TEETH
● CONSTITUANT ABRASIF POUR NETTOYER DES SURFACES DELICATES, SPECIALEMENT DES DENTS

(71) **HAWE NEOS DENTAL DR. H. VON WEISSENFLOH AG.** [CH/CH]; Postfach 268, CH-6934 Bioggio (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILBER, Gert** [DE/CH]; Via Nogo, CH-6946 Ponte Capriasca (CH). **KILCHER, Beat** [CH/CH]; Prolongio, CH-6935 Bosco Luganese (CH). **VON WEISSENFLOH, Beat, A.** [CH/CH]; Via S. Abbondio 29, CH-6925 Gentilino (CH).

(74) **AMMANN PATENT ATTORNEYS LTD., BERNE;** Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Berne (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 **A61K 7/16**

(11) **WO 02/45677** (13) A1

(21) PCT/KR01/02112

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/74600 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** KR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ANTI CALCULUS AND PLAQUE TOOTHPASTE COMPOSITION
● COMPOSITION DE DENTIFRICE ANTI-TARTRE ET ANTI-PLAQUE

(71) **LG HOUSEHOLD & HEALTH CARE LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, 150-721 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AHN, Jae-Hyun** [KR/KR]; Soojeong Apt. 13-801, Doosan-dong, Seo-ku, 302-120 Daejeon-city (KR). **LEE, Jin-Hwan** [KR/KR]; Cheonggu Narae Apt. 102-902, Jeonmin-dong, Youseong-ku, 305-729 Daejeon-city (KR). **KANG, Taek-Kyun** [KR/KR]; Baekhap Apt. 107-1101, Wolpyung 2-dong 266, Seo-ku, 302-848 Daejeon-city (KR). **KIM, Young-Ho** [KR/KR]; Sejong Apt. 106-1105, Jeonmin-dong 462-5, Youseong-ku, 305-811 Daejeon-city (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM;** Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 7/16**

(11) **WO 02/45678** (13) A2

(21) PCT/US01/46895

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,143 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ZINC CONTAINING DENTIFRICE OF REDUCED ASTRINGENCY
● PATE DENTIFRICE CONTENANT DU ZINC ET A ASTRINGENCE REDUITE

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **HOIC, Diego, A.;** 153 Walnut Court, Highland Park, NJ 08904 (US). **PRENCIPE, Michael;** 39 Spruce Street, West Windsor, NJ 08550 (US). **BLACKWELL, Bernie;** 15 Messenger Lane, Ringoes, NJ 08551 (US). **BROWN, James, R.;** 224 West Grant Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **HASSAN, Mahmoud;** 280 River Road, Apt. #77B, Piscataway, NJ 08854 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 7/16**

(11) **WO 02/45679** (13) A2

(21) PCT/US01/50347

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/708,167 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● DESENSITIZING DUAL COMPONENT DENTIFRICE
● DENTIFRICE DESENSIBILISANT A DEUX COMPOSANTS

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **DIXIT, Nagaraj;** 3 Titus Lane, Plainsboro, NJ 08536 (US). **PILLAY, Kowsilla, P.;** 65 West 90th Street, Apt. 12G, New York, NY 10024 (US). **GAMBOGI, Robert, J.;** 28 Mar-trick Court, Belle Mead, NJ 08502 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 7/42**

(11) **WO 02/45680** (13) A1

(21) PCT/KR01/02095

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/73847 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** KR

(30) 2001/60800 **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)** KR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● COMPOSITION FOR WHITENING OF SKIN CONTAINING PROTOCATECHUIC ALDEHYDE AS AN EFFECTIVE COMPONENT

● COMPOSITION POUR BLANCHIR LA PEAU CONTENANT DE L'ALDEHYDE PROTOCATECHIQUE COMME COMPOSANT ACTIF

(71) **GENOMINE INC.** [KR/KR]; Environmental Eng. Bldg. 226, Pohang University of Science and Technology Pohang, Kyungbuk 790-784 (KR).

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

(72, 75) **CHUNG, Hae-Yeong** [KR/KR]; 1008, Dongbu Hyundai Apt. 1680, Onchon-dong, Dongrae-gu, Pusan 607-060 (KR). **CHOI, Jae-Soo** [KR/KR]; 105-1502, Haewoondae Hwamok Apt. 1310, Jwa-dong, Haewoondae-gu, Pusan 612-840 (KR).

(74) **KIM, Seog-Hyun;** 9th Floor, Daekyung Building, 120, 2-ga, Taepyeong-ro, Chung-gu, Seoul 100-724 (KR).

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

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A61K 9/00**(11) **WO 02/45681** (13) A2

(21) PCT/GB01/05382

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029775.4 **6 Dec/déc 2000** GB
(06.12.2000)(30) 0123157.0 **26 Sep/sep 2001** GB
(26.09.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **SOLID POLYUNSATURATED FATTY
ACID COMPOSITIONS**● **COMPOSITIONS SOLIDES D'ACIDE
GRAS POLYINSATURE**(71) **S.L.A. PHARMA AG** [CH/CH]; Oristal-
strasse 87a, Postfach, CH-4410 Liestal (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **SLAGEL, Justin** [GB/GB]; c/o S.L.A.
Pharma (UK) Limited, Elite House, Hill Farm
Industrial Estate, Hill Farm Avenue, Leaves-
den, Watford WD25 7SA (GB). **BENNETT,
Alan** [GB/GB]; 55 Millwell Crescent, Chig-
well, Essex IG7 5HX (GB).(74) **BURFORD, Anthony, F.**; 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ **A61K 9/00, 47/26**(11) **WO 02/45682** (13) A1

(21) PCT/GB01/05436

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030074.9 **8 Dec/déc 2000** GB
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **PARTICULATE INHALATION CAR-
RIER**● **SUPPORT D'INHALATION PARTICU-
LAIRE**(71) **SCHOOL OF PHARMACY, UNIVER-
SITY OF LONDON** [/]; 29/39 Brunswick
Square, London WC1N 1AX (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **BUCKTON, Graham** [GB/GB]; School
of Pharmacy, University of London, 29/39
Brunswick Square, London WC1N 1AX
(GB). **AL-HADITHI, Dima** [GB/GB];School of Pharmacy, University of Lon-
don, 29/39 Brunswick Square, London
WC1N 1AX (GB). **BROCCHINI, Stephen**
[US/GB]; School Of Pharmacy, University Of
London, 29-39 Brunswick Square, London
WC1X 1AX (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ **A61K 9/00**(11) **WO 02/45683** (13) A2

(21) PCT/US01/46498

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,290 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **REVERSIBLE GELLING SYSTEM FOR
OCULAR DRUG DELIVERY**● **SYSTEME DE GELIFICATION REVER-
SIBLE POUR DISTRIBUTION DE ME-
DICAMENTS OCULAIRES**(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
[US/US]; One Bausch & Lomb Place,
Rochester, NY 14604-2701 (US).(72) **XIA, Erning**; 93 Chippenham Drive,
Penfield, NY 14526 (US). **SMERBECK,
Richard, V.**; 42 Kirklees Road, Pittsford, NY
14534 (US).(74) **POLYN, Denis, A.**; One Bausch & Lomb
Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IEIT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)(51)⁷ **A61K 9/00**(11) **WO 02/45684** (13) A2

(21) PCT/US01/46645

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,694 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **RAPIDLY DISPERSING PHARMACEU-
TICAL COMPOSITION**● **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
A DISPERSION RAPIDE**(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US];
Corporate Patent Department, 800 N. Lind-
bergh Boulevard - #04E, St. Louis, MO 63127
(US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) **HE, Xiaorong** [US/US]; 10117 New
Castle Court, Kalamazoo, MI 49002 (US).(74) **FORBES, James, C.** et al. / etc.; Pharma-
cia Corporation, P.O. Box 5110, Chicago, IL
60680 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ **A61K 9/00**(11) **WO 02/45685** (13) A2

(21) PCT/US01/46742

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,640 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **CRISTALLIZABLE/NON CRYSTAL-
LIZABLE POLYMER COMPOSITES**● **COMPOSITES A BASE DE POLY-
MERES CRISTALLISABLES/NON
CRISTALLISABLES**(71) **BOARD OF TRUSTEES OF UNIVER-
SITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Henry
Administration Building, 506 S. Wright,
Urbana, IL 61801 (US).(72) **McHUGH, Anthony, J.**; 306 Pond Ridge
Lane, Urbana, IL 61802 (US). **DESNOYER,
Jessica, R.**; 105 Crystal Lake Drive, Urbana,
IL 61801 (US).(74) **TAYLOR, Jonathan**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 9/06, 31/4439**

(11) **WO 02/45686** (13) A2

(21) PCT/EP01/14253

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00126828.3 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PHARMACEUTICAL PREPARATION IN THE FORM OF A PASTE COMPRISING AN ACID-LABILE ACTIVE INGREDIENT

● PREPARATION PHARMACEUTIQUE EN PATE COMPRENANT UN INGREDIENT ACTIF LABILE EN MILIEU ACIDE

(71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMIS-CHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

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

(72, 75) **DIETRICH, Rango** [DE/DE]; Im Tiergarten 16, 78465 Konstanz (DE). **LINDER, Rudolf** [AT/DE]; Lindauerstr. 40, 78464 Konstanz (DE).

(74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMIS-CHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CU CZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MK MX NO NZ PH PL RO SG SI SK UA US VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A61K 9/08, 35/78, 31/60, A61P 29/00**

(11) **WO 02/45687** (13) A2

(21) PCT/GB01/05380

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029634.3 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● USE

● UTILISATION

(71) **NORWAY MEDICAL GROUP INT. AS** [NO/NO]; Møllerveien 4, N-0182 Oslo (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; Flat 4, 83 Linden Gardens, London W2 4EU (GB). (only for / seulement pour GB)

(72, 75) **STEINFELDT-FOSS, Henrik** [NO/NO]; c/o Norway Medical Group Int. AS, Møllerveien 4, N-0182 Oslo (NO). **THRANE, Per, Stanley** [NO/NO]; c/o Norway Medical Group Int. AS, Møllerveien 4, N-0182 Oslo (NO). **KLAVENESS, Jo** [NO/NO]; c/o Norway Medical Group Int. AS, Møllerveien 4, N-0182 Oslo (NO).

(74) **COCKBAIN, Julian**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

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

(51)⁷ **A61K 9/127, 31/573**

(11) **WO 02/45688** (13) A2

(21) PCT/EP01/14633

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204372.7 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● COMPOSITION FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS

● COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES

(71) **YAMANOUCHEI EUROPE B.V.** [NL/NL]; Elisabethhof 19, NL-2353 EW Leiderdorp (NL).

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

(72, 75) **METSELAAR, Josbert, Maarten** [NL/NL]; Dept. of Pharmaceutics, Faculty of Pharmacy, Utrecht Institute of Pharmaceutical Sciences, P.O. Box 80082, NL-3508 TB Utrecht (NL). **WAUBEN, Marca, Henriette, Michaela** [NL/NL]; Dept. of Immunology, Faculty of Veterinary Medicine, Institute of Infectious diseases and Immunology, P.O. Box 80165, NL-3508 TB Utrecht (NL). **STORM, Gerrit** [NL/NL]; Dept. of Pharmaceutics, Faculty of Pharmacy, Utrecht Institute of Pharmaceutical Sciences, P.O. Box 80082, NL-3508 TB Utrecht (NL).

(74) **YAMANOUCHEI EUROPE B.V.**; Dept. legal Affairs Europe, P.O. Box 108, NL-2350 AC Leiderdorp (NL).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV

MA MG MK MN MX NO NZ OM PH 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 OM PH PL RO SG SI SK TT UA UZ VN YU ZA AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 9/127**

(11) **WO 02/45689** (13) A1

(21) PCT/KR01/02121

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/74098 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** KR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● COMPOSITIONS FOR SUSTAINED DELIVERY OF HYDROPHOBIC DRUGS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

● COMPOSITION PERMETTANT LA LIBÉRATION PROLONGÉE DE MÉDICAMENTS HYDROPHOBES, ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION CORRESPONDANT

(71) **SAMYANG CORPORATION** [KR/KR]; 263, Yeonji-dong, Jongro-ku, 110-725 Seoul (KR).

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

(72, 75) **SEO, Min-Hyo** [KR/KR]; Soojeong Town #2-1008, Doosan 2-dong, Seo-ku, Taejon 302-775 (KR). **YI, Yil-Woong** [KR/KR]; Narae Apt. #108-904, Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejon 305-390 (KR). **LEE, Sang-Jun** [KR/KR]; 455, Yachon-ri, Kayagok-myun, Nonsan-si, 320-840 Chungcheongnam-do (KR). **KIM, Jae-Hong** [KR/KR]; Samjung Hites #109, 600-2, Gooam-dong, Yuseong-ku, 305-800 Taejon (KR).

(74) **CHOI, Kyu-Pal**; 824-11, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

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

(51)⁷ **A61K 9/14, 38/28, A61P 3/10**

(11) **WO 02/45690** (13) A1

(21) PCT/AU01/01584

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

- (30) PR 1970 **8 Dec/déc 2000** AU
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SYNTHESIS OF SMALL PARTICLES
• SYNTHÈSE DE PETITES PARTICULES
- (71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, New South Wales 2052 (AU). **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Sydney, New South Wales 2006 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOSTER, Neil, Russell** [AU/AU]; 9 Golden Grove, Cherrybrook, New South Wales 2126 (AU). **REGTOP, Hubert, Leonardus** [AU/AU]; 18 Murchinson Street, Mittagong, New South Wales 2575 (AU). **DE-HGHANI, Fariba** [AU/AU]; 8/83 Dalmeny Avenue, Rosebery, New South Wales 2018 (AU). **BUSTAMI, Rana, Taysir** [AU/AU]; 19/221-227 Old Kent Road, Greenacre, New South Wales 2190 (AU). **CHAN, Hak-Kim** [AU/AU]; 8/220 Falcon Street, North Sydney, New South Wales 2060 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/16, 9/10, 31/44**
- (11) **WO 02/45692** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14254
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00126829.1 **7 Dec/déc 2000** EP
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL PREPARATION IN THE FORM OF A SUSPENSION COMPRISING AN ACID-LABILE ACTIVE INGREDIENT
• PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE SOUS FORME DE SUSPENSION CONTENANT UN INGRÉDIENT ACTIF LABILE EN MILIEU ACIDE
- (71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMIS-CHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIETRICH, Rango** [DE/DE]; Im Tiergarten 16, 78465 Konstanz (DE). **LINDER, Rudolf** [AT/DE]; Lindauerstr. 40, 78464 Konstanz (DE).
- (74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMIS-CHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CU CZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MK MX NO NZ PH PL RO SG SI SK UA US 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 **A61K 9/20, 9/16, 31/44**
- (11) **WO 02/45694** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14340
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00126807.7 **7 Dec/déc 2000** EP
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • RAPIDLY DISINTEGRATING TABLET COMPRISING AN ACID-LABILE ACTIVE INGREDIENT
• COMPRIME A DESINTEGRATION RAPIDE COMPRENANT UN INGRÉDIENT ACTIF ACIDO-LABILE
- (71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMIS-CHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIETRICH, Rango** [DE/DE]; Im Tiergarten 16, 78465 Konstanz (DE). **LINDER, Rudolf** [AT/DE]; Lindauerstr. 40, 78464 Konstanz (DE). **NEY, Hartmut** [DE/DE]; Peter-Thumb-Str. 46, 78464 Konstanz (DE).
- (74) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMIS-CHE FABRIK GMBH**; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
- (81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CU CZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LT LV MK MX NO NZ PH PL RO SG SI SK UA US 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 **A61K 9/20, 9/16, 31/44, 9/48**
- (11) **WO 02/45693** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14307
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00126847.3 **7 Dec/déc 2000** EP
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL PREPARATION COMPRISING AN ACTIVE DISPERSED ON A MATRIX
• PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF DISPERSÉ SUR UNE MATRICE
- (71) **BYK GULDEN LOMBERG CHEMIS-CHE FABRIK GMBH** [DE/DE]; Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASKELL, Royal, J.** [US/US]; 2030 Waite Avenue, Kalamazoo, MI 49008 (US).
- (74) **FORBES, James, C.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- (71, 72) **MACGREGOR, Alexander** [CA/CA]; 34 White Avenue, Scarborough, Ontario M1C 1P2 (CA).
- (74) **SECHLEY, Konrad, A.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/48, 31/355, A61P 35/00, A61K 9/00**
- (11) **WO 02/45696** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05420
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029843.0 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **DRUG DELIVERY SYSTEM**
- SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT
- (71) **THE QUEEN'S UNIVERSITY OF BELFAST** [GB/GB]; University Road, Belfast BT7 1NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CRAIG, Duncan** [GB/GB]; 42 Marlborough Park North, Belfast BT9 6HJ (GB).
BARKER, Susan, A. [GB/GB]; 42 Marlborough Park North, Belfast BT9 6HJ (GB).
YUEN, Kah Hay [MY/MY]; 7 Lorong Batu Uban 5, Taman Century, Penang 11700 (MY).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **A61K 9/70, 47/34**
- (11) **WO 02/45697** (13) A2
- (21) PCT/BE01/00205
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204326.3 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **COMPOSITE MATERIAL FOR COUNTERACTING EDEMA**
- MATIERE COMPOSITE SERVANT A NEUTRALISER UN OEDEME
- (71, 72) **VAN DEN HEEDE, Marie-Thérèse** [BE/BE]; Rooigemsraat 7, B-9750 Huise (BE).
HOSTE, Bernard [BE/BE]; Ommegangstraat 15, B-9810 Nazareth (BE).
- (81) AE AT AU BG BR CA CH CZ DZ HU ID IL IN IS MG NZ PL RO SG TR TZ US ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 9/70, 47/34**
- (11) **WO 02/45698** (13) A2
- (21) PCT/BE01/00206
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204326.3 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** EP
- (30) 01200035.2 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **SILICONE GEL SHEET FOR TREATMENT OF SCAR TISSUE**
- FEUILLE DE GEL DE SILICONE POUR LE TRAITEMENT DES TISSUS CICATRICIELS
- (71, 72) **VAN DEN HEEDE, Marie-Thérèse** [BE/BE]; Rooigemsraat 7, B-9750 Huise (BE).
HOSTE, Bernard [BE/BE]; Ommegangstraat 15, B-9810 Nazareth (BE).
- (81) AE AT AU BG BR CA CH CZ DZ HU ID IL IN IS MG NZ PL RO SG TR TZ US ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **A61K 9/70, A61L 15/00**
- (11) **WO 02/45699** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13678
- (22) **24 Nov/nov 2001 (24.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 550.8 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM COMPRISING THE ACTIVE INGREDIENT OXYBUTYNIN**
- SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANS-
DERMIQUE CONTENANT L'AGENT
ACTIF OXYBUTYNINE
- (71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrsse 2, 56626 Andernach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRACHT, Stefan** [DE/DE]; Untere Grabenstrasse 69a, 56299 Ochtendung (DE).
- (74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).
- (81) AU BG BR CA CN CO CU CZ HR HU ID IL IN IS JP KR MN MX NO NZ PH PL RU SG SK UA US YU ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC PT SE TR).
-
- (51)⁷ **A61K 9/70**
- (11) **WO 02/45700** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14280
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 852.3 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **ABSORBING AGENTS AND COVER LAYER WHICH IS IMPERMEABLE TO ACTIVE SUBSTANCES AND WHICH CONTAINS CHANNEL-FORMERS OR REMOVABLE PROTECTIVE LAYER OF A TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM**
- COUCHE DE RECOUVREMENT OU COUCHE PROTECTRICE PELABLE COMPORTANT DES ABSORBANTS ET DES AGENTS DE FORMATION DE CANAUX, POUR UN SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE
- (71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEIER, Cornelia** [DE/DE]; Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE).
KIBELE, Ralf [DE/DE]; Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen (DE).
- (74) **BOETERS, Hans, D.** 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 9/70**
- (11) **WO 02/45701** (13) A2
- (21) PCT/US01/46614
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,294 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **CRYSTALLIZATION INHIBITION OF DRUGS IN TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEMS AND METHODS OF USE**
- INHIBITION DE LA CRISTALLISATION DE MEDICAMENT DANS DES SYSTEMES D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **NOVEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 11960 Southwest 144th Street, Miami, FL 33186 (US).

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

(72, 75) **HARTWIG, Rod, Lawson** [US/US]; 1093 N.W. 81st Terrace, Plantation, FL 33322 (US).

(74) **KOLMAN, Jay, G.**; Noven Pharmaceuticals, Inc., 11960 S.W. 144th Street, Miami, FL 33186 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 02/45702** (13) A2

(21) PCT/CA01/01748

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,330,350 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** CA

(30) 09/767,378 **22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • THERAPEUTICS FOR CHEMOKINE MEDIATED DISEASES
• TRAITEMENT DES MALADIES INDUITES PAR LES CHIMIOKINES

(71) **CHEMOKINE THERAPEUTICS CORPORATION** [CA/CA]; 2386 East Mall, Unit 208, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4 (CA).

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

(72, 75) **SAXENA, Geeta** [CA/CA]; 110 - 2875 Osoyoos Crescent, Vancouver, British Columbia V6T 2G3 (CA). **TUDAN, Christopher, R.** [CA/CA]; 204 - 2335 York Street, Vancouver, British Columbia V6K 1C8 (CA). **SALARI, Hassan** [CA/CA]; 927 Pacific Drive, Delta, British Columbia V4M 2K2 (CA).

(74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver Centre, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 02/45703** (13) A2

(21) PCT/EP01/14122

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029562.6 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ORGANIC COMPOUNDS
• COMPOSES ORGANIQUES

(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) **CUENOUD, Bernard** [CH/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Winblehurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **FAIRHURST, Robin, Alec** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Winblehurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB). **LOWTHER, Nicholas** [GB/GB]; Novartis Horsham Research Centre, Winblehurst Road, Horsham, West Sussex RH12 5AB (GB).

(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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 02/45704** (13) A2

(21) PCT/GB01/05369

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029524.6 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DISEASE TREATMENT
• TRAITEMENT DE MALADIE

(71) **MOLECULAR SKINCARE LIMITED** [GB/GB]; 112 Hills Road, Cambridge CB2 1PH (GB).

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

(72, 75) **ADCOCKS, Clair** [GB/GB]; University of Sheffield, Medical School, D Floor Royal Hallamshire Hospital, Beech Hill Road, Sheffield S10 2R (GB). **BAVIK, Claes** [SE/GB]; University of Sheffield, Medical School, D Floor Royal Hallamshire Hospital, Beech Hill Road, Sheffield S10 2R (GB). **CORK, Michael** [GB/GB]; University of Sheffield, Medical School, D Floor Royal Hallamshire Hospital, Beech Hill Road, Sheffield S10 2R (GB). **DUFF, Gordon** [GB/GB]; University of Sheffield, Medical School, D Floor Royal Hallamshire Hospital, Beech Hill Road, Sheffield S10 2R (GB).

(GB). **TAZI-AHNINI, Rachid** [FR/GB]; University of Sheffield, Medical School, D Floor Royal Hallamshire Hospital, Beech Hill Road, Sheffield S10 2R (GB). **WARD, Simon** [GB/GB]; University of Sheffield, Medical School, D Floor Royal Hallamshire Hospital, Beech Hill Road, Sheffield S10 2R (GB).

(74) **KHOO, Chong-Yee**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 02/45705** (13) A2

(21) PCT/IB01/02328

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7313 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** ZA

(30) 2001/1449 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** ZA

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • THERAPEUTIC TREATMENT
• TRAITEMENT THERAPEUTIQUE

(71, 72) **ERNST, Pieter, Theo** [NL/ZA]; 206 Weltevreden Road, 2195 Northcliff (ZA).

(74) **HOOPER, Anthony, Robert, Lloyd** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 02/45706** (13) A2

(21) PCT/US01/46285

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,232 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR INACTIVATING PATHOGENS
• METHODE D'INACTIVATION D'AGENTS PATHOGENES

(71) **QUEST MEDICINE, INC.** [US/US]; 14376 Dorsey Mill Road, Glenwood, MD 21738 (US).

(72) **WANG, Tianxin**; 8389 Tamar Drive #331, Columbia, MD 21045 (US). **ZOU, Shazhou**; 14376 Dorsey Mill Road, Glenwood, MD 21738 (US). **WANG, Victor, W.**; 12487 Marstan Moor Lane, Herndon, VA 20171 (US).

(74) **BAILEY, John, W.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch LLP., P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 02/45707** (13) A2

(21) PCT/US01/46913

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,906 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● POLYNUCLEOTIDE INTERCALATOR INTERCEPTORS AND INHIBITORS
● SUBSTANCES D'INTERCEPTION ET D'INHIBITION DE MOLECULES INTERCALANTES DE POLYNUCLEOTIDES

(71, 72) **LYLES, Mark, B.** [US/US]; 9127 Cap Mountain Drive, San Antonio, TX 78255 (US).

(74) **SLAYDEN, Bruce, W.**; 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 ZM ZW) EA

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

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **A61K 31/00**

(11) **WO 02/45708** (13) A2

(21) PCT/US01/47251

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,747 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● USE OF ZWITTERIONIC POLYSACCHARIDES FOR THE SPECIFIC MODULATION OF IMMUNE PROCESSES

● UTILISATION DE POLYSACCHARIDES ZWITTERIONIQUES POUR MODULER DE MANIERE SPECIFIQUE DES PROCESSUS IMMUNITAIRES

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) **WANG, Ying** [CN/US]; 33 Lancaster Terrace, Brookline, MA 02446 (US). **ROEHL, Michael, H.** [DE/US]; 22 Parkway Road, Brookline, MA 02445 (US). **KASPER, Dennis, L.** [US/US]; 48 Monument Avenue, Charlestown, MA 02129 (US).

(74) **STEELE, Alan, W.**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61K 31/05, 47/14, A61P 23/00, 23/02**

(11) **WO 02/45709** (13) A1

(21) PCT/IN01/00213

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1106/MUM/2000 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** IN

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CLEAR PROPOFOL COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS INCOLORES ET STABLES A BASE DE PROPOFOL

(71) **BHARAT SERUMS & VACCINES LTD.** [IN/IN]; Road No. 27, Wagle Estate, 400 604 Thane, Maharashtra (IN).

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

(72, 75) **PAI, Srikanth, Annappa** [IN/IN]; Bharat Serums & Vaccines Ltd., Road No. 27, Wagle Estate, 400 604 Thane (IN). **RIVANKAR, Sangeeta, Hanurmesh** [IN/IN]; Bharat Serums & Vaccines Ltd., Road No. 27, Wagle Estate, 400 604 Thane (IN). **KOCHAREKAR, Shilpa, Sudhakar** [IN/IN]; 204/A, Rachna Niraj Co-op. Hsg. Society, Tilak Road, Near Nakhwa High School, Kopri, 400603 Thane (West) (IN).

(74) **KASBEKAR, Madhav, Gajanan**; 48/3, Madhavi Sah-Nivas, 277, Mogul Lane, Mahim, 400 016 Mumbai (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 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/13**

(11) **WO 02/45710** (13) A1

(21) PCT/US01/48516

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,007 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHODS FOR TREATING NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS WITH NMDA RECEPTOR ANTAGONISTS

● METHODES DE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROPSYCHIATRIQUES AVEC DES ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE NMDA

(63) US 60/254,007 (CIP) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(71) **NEUROMOLECULAR INC.** [US/US]; 10901 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIPTON, Stuart, M.D.** [US/US]; 17475 Circa del Sur, Ranch Santa Fe, CA 92067 (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 31/40, 31/435, 31/55, 31/275, 9/00,
A61P 11/00**

(11) **WO 02/45711** (13) A1

(21) PCT/GB01/05450

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029903.2 **7 Dec/déc 2000** GB
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • USE OF ANTI-MUSCARINIC AGENTS
AND CALCIUM CHANNEL BLOCK-
ERS IN COMBINATION

- UTILISATION COMBINEE D'AGENTS
ANTI-MUSCARINIQUES ET D'INHIBI-
TEURS DES CANAUX CALCIQUES

- (71) **ARAKIS LTD.** [GB/GB]; Chesterford Re-
search Park, Little Chesterford, Saffron
Walden, Essex CB10 1XL (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BANNISTER, Robin, Mark** [GB/GB];
Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Lit-
tle Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10
1XL (GB). **COOPER, Nicola** [GB/GB];
Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Lit-
tle Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10
1XL (GB).

- (74) **PERRY, Robert, Edward**; Gill Jennings &
Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, Lon-
don 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **A61K 31/415, A61P 3/10, 3/04, 1/10,
25/28, 5/48 // C07D 231/16**

(11) **WO 02/45712** (13) A1

(21) PCT/SE01/02680

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004462-8 **4 Dec/déc 2000** SE
(04.12.2000)

(30) 60/254,701 **11 Dec/déc 2000** US
(11.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • NOVEL METHOD AND USE

- NOUVEAU PROCEDE ET NOUVELLE
UTILISATION

- (71) **BIOVITRUM AB** [SE/SE]; S-112 76 Stock-
holm (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) **GRÖNBERG, Alvar** [SE/SE]; Tuvstar-
rvägen 7, S-741 42 Knivsta (SE). **COLCA,
Jerry, R.** [US/US]; 8181 Contingo Tr., Kala-
mazoo, MI 49009 (US).

- (74) **DANIELSSON, Helena**; Biovitrum AB,
S-112 76 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 PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

- (51)⁷ **A61K 31/4468, 47/48, 47/30**

(11) **WO 02/45713** (13) A2

(21) PCT/US01/47651

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,144 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • ORALLY-BIOAVAILABLE FORMU-
LATIONS OF FENTANYL AND CON-
GENERS THEREOF

- FORMULATIONS A BIODISPONIBI-
LITE ORALE DE FENTANYL ET DE
CONGENERES

- (71) **SEPRACOR, INC.** [US/US]; 111 Locke
Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

- (72) **SHAO, Liming**; 158 South Great Road, Lin-
coln, MA (US).

- (74) **GORDON, Dana, M.** et al. / etc.; Patent
Group, Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post
Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

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

- (51)⁷ **A61K 31/485, 31/425, 31/54, 31/704,
31/045, 31/16, 31/357, 31/047**

(11) **WO 02/45714** (13) A1

(21) PCT/US01/45035

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,406 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • DRUG FORMULATION HAVING IM-
PROVED ORAL TOLERABILITY

- FORMULATION MEDICAMENTEUSE
A TOLERABILITE ORALE AMELIO-
REE

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

- (72) **LEE, Kuo-Chung, Mark**; 6459 Katherine
Manor 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 LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

- (51)⁷ **A61K 31/495, 31/4468, A61P 25/28, 43/00
// C07D 295/32, 211/58**

(11) **WO 02/45715** (13) A1

(21) PCT/JP01/10068

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-373260 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • **NOOTROPIC EFFECT ENHANCER**
• **NOOTROPES**

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUOKA, Nobuya** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **TOKITA, Kenichi** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) **TABUSHI, Eiji**; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/505, A61P 35/00**

(11) **WO 02/45716** (13) A1

(21) PCT/EP01/13036

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 388.2 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **USE OF PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINES**

• **UTILISATION DE PYRAZOLO[4,3-D]PYRIMIDINES**

(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) **EGGENWEILER, Hans-Michael** [DE/DE]; Erbacher Strasse 49, 64287 Darmstadt (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/505**

(11) **WO 02/45717** (13) A1

(21) PCT/US01/47299

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,030 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(30) 60/261,134 **11 Jan/jan 2001** US
(11.01.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **LOMETREXOL COMBINATION THERAPY**

• **POLYTHERAPIE A BASE DE LOMETREXOL**

(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **WALLING, Jacqueline, Mary**; 2710 Easton Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **WEBB, Heather, Kay**; 428 Wisnom Avenue, San Mateo, CA 94401 (US). **CALVERT, Alan, Hilary**; Blaydon Burn House, Blaydon Burn, Gateshead, Newcastle, Tyne and Wear NE8 (GB). **NEWELL, David, R.**; The Dower House, Humshaugh, Hexham, Northumbria, Northumberland NE46 (GB).

(74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 31/5575, 31/00, 38/52, 31/4166, 31/472, 31/352, 33/04, A61P 17/00, 17/06, 37/02, 37/06**

(11) **WO 02/45718** (13) A1

(21) PCT/EP01/14205

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00403453.4 **8 Dec/déc 2000** EP
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **USE OF ACTIVE COMPOUNDS CAPABLE OF MODULATING THE INTRACELLULAR PATHWAY TRIGGERED BY THE DP RECEPTOR IN LANGERHANS CELLS**

• **UTILISATION DE COMPOSES ACTIFS CAPABLES DE MODULER LA VOIE INTRACELLULAIRE DECLENCHEE PAR LE RECEPTEUR DE DP DANS DES CELLULES DE LANGERHANS**

(71) **INSTITUT PASTEUR DE LILLE** [FR/FR]; 1, rue du Professeur Calmette, BP 245, F-59019 Lille Cedex (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).

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

(72, 75) **TROTTEIN, François** [FR/FR]; 3, rue Leverrier, F-59200 Tourcoing (FR). **ANGELI, Véronique** [FR/FR]; Résidence Porte de La Barre, 2, rue Saint-Martin, F-59800 Lille (FR). **CAPRON, Monique** [FR/FR]; 58, rue du Capitaine Jasmin, F-59133 Phalempin (FR).

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

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

(51)⁷ **A61K 31/568, 31/5685, 45/00, 31/198, 38/22, 38/24, A61P 25/00, 43/00, G01N 33/50, A01N 1/00**

(11) **WO 02/45719** (13) A1

(21) PCT/JP01/10639

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-370422 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)

(30) 2000-370427 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **REMEDIES FOR HIBERNATION-LIKE SYMPTOM AND AGENTS INDUCING OR RELIEVING HIBERNATION-LIKE SYMPTOM**

• **REMEDES DESTINES AU SYMPTOME DE TYPE HIBERNATION ET AGENTS INDUISANT LE SYMPTOME DE TYPE HIBERNATION OU REMEDIANT A CE SYMPTOME**

(71) **KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP). **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) **KONDO, Noriaki** [JP/JP]; C/O MITSUBISHI KAKAGU INSTITUTE OF LIFE

SCIENCES., 11, Minamiooya, Machida-shi, Tokyo 194-8511 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 31/70**

(11) **WO 02/45720** (13) A1

(21) PCT/US01/46886

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/250,993 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TREATMENT OF CANCER BY REDUCTION OF INTRACELLULAR ENERGY AND PYRIMIDINES

• TRAITEMENT DU CANCER PAR REDUCTION D'ENERGIE INTRACELLULAIRE ET A L'AIDE DE PYRIMIDINES

(63) US 60/250,993 (CIP)
4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(71) **SLOAN-KETTERING INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [US/US]; 1275 York Avenue, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Daniel, S.** [US/US]; 31 Cross Pond Road, Pound Ridge, NY 10576 (US).
BERTINO, Joseph, R. [US/US]; 117 Sunset Hill Drive, Branford, CT 06405 (US).
KOUTCHER, Jason [US/US]; 9 Brewster Terrace, New Rochelle, NY 10804 (US).

(74) **CHAN, Albert, Wai-Kit** et al. / etc.; Suite 604, 141-07 20th Avenue, Flushing, NY 11357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61K 33/00, 47/40, A61P 23/00**

(11) **WO 02/45721** (13) A1

(21) PCT/GB01/05356

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029586.5 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** GB

(30) 0109066.1 **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • NOBLE GAS COMPLEXES

• COMPLEXES A BASE DE GAZ NOBLE

(71) **UWS VENTURES LIMITED** [GB/GB]; Innovation Centre, University College of Swansea, Singleton Park, Swansea SA2 8PP (GB).

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

(72, 75) **MASON, Rodney, Stewart** [GB/GB]; 28 Fernhill Drive, Blackpill, Swansea SA3 5BX (GB). **MOOZYCKINE, Alexei, Uriah** [GB/GB]; 82 Vivian Road, Sketty, Swansea SA2 OUL (GB). **DINGLEY, John** [GB/GB]; 103a Swansea Road, Liangyfelach, Swansea SA5 7HX (GB).

(74) **CAWDELL, Karen, Teresa**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 33/08, 33/14, 33/42**

(11) **WO 02/45722** (13) A1

(21) PCT/EP01/14106

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00811159.3 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PREPARATION FOR THE TREATMENT OF SURFACE OPEN WOUNDS

• PREPARATION POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES SUPERFICIELLES OUVERTES

(71, 72) **GEHL, Gerolf** [DE/CH]; Zürichstrasse 56, CH-8700 Küsnacht (CH).

(74) **SCHAAD BALASS MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101 / Postfach, CH-8034 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61K 35/00**

(11) **WO 02/45723** (13) A2

(21) PCT/CA01/01745

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,327,631 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** CA

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • INFLAMMATORY CYTOKINE SECRETION INHIBITION

• INHIBITION DE LA SECRETION DES CYTOKINES INFLAMMATOIRES

(71) **VASOGEN IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Shannon Airport House, Shannon, County Clare (IE).

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

(72, 75) **BOLTON, Anthony, Ernest** [GB/GB]; Ivy Cottage, Sherwood Road, Tideswell, Derbyshire SK17 8HS (GB). **MANDEL, Arkady** [CA/CA]; 277 Hidden Trail, North York, Ontario M2R 3S7 (CA). **SAUDER, Daniel, Nathan** [CA/US]; 212 Lambeth Road, Baltimore, MD 21210 (US).

(74) **HIRONS, Robert, G.**; Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

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

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

(51)⁷ **A61K 35/00**

(11) **WO 02/45724** (13) A2

(21) PCT/CA01/01746

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

- (25) en (26) en (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 **A61K 35/74, C12N 1/20**
(11) **WO 02/45727** (13) A1
(21) PCT/KR01/02126
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/74602 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** KR
(30) 2001/2577 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** KR
(30) 2001/2578 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** KR
(30) 2001/2579 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** KR
(30) 2001/8373 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** KR
(30) 2001/40135 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** KR
(30) 2001/40136 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** KR
(30) 2001/40137 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** KR
(30) 2001/40138 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** KR
(30) 2001/40139 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** KR
(30) PCT/KR01/01286 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** KR
(30) 2001/76748 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** KR
(30) 2001/76749 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** KR
(30) 2001/76750 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** KR
(30) 2001/76751 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** KR
(30) 2001/76752 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** KR
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • LACTIC ACID BACTERIA WITH INHIBITING ACTIVITIES ON \$<I>(HELICOBACTER PYLORI)</I>
• BACTERIE DE L'ACIDE LACTIQUE INHIBANT L'ACTIVITE DE L'(<I>HELICOBACTER PYLORI</I>)
(71) **PL BIO CO., LTD.** [KR/KR]; 570-1, Shinlim-dong, Kwanak-ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **PAEK, Kyung-Soo** [KR/KR]; Pacific House B-203 129-2, Anam 5-ka., Sungbuk-ku, 126-075 Seoul (KR).
(only for / seulement pour US)
(72, 75) **LEE, Yeonhee** [KR/KR]; Pacific House B-203, 129-2, Anam 5-ka, Sungbuk-ku, Seoul 126-075 (KR).
(74) **YOU ME PATENT AND LAW FIRM;** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 35/74, C12N 1/20**
(11) **WO 02/45725** (13) A1
(21) PCT/BR01/00146
(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) PI 0006628-1 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** BR
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • ANAEROBIC SYSTEM FOR TREATING URBAN GARBAGE, AGRO-INDUSTRIAL RESIDUES AND BIOMASS
• SYSTEME ANAEROBIE DE TRAITEMENT DE DECHETS MENAGERS, DE RESIDUS AGRO-INDUSTRIELS ET DE BIOMASSE
(71) **SANAB SANEAMENTO AMBIENTAL E BIOTECNOLOGIA LTDA.** [BR/BR]; R. Da Cemig, 100, CEP Pedro Leopoldo, MG (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DA SILVA, Alexandre, Bertoldo** [BR/BR]; Rua Rosaria Laranjeira, 84-A, CEP Pedro Leopoldo, MG (BR).
(74) **DE MAGALHAES, Luiz, Claudio;** Rua Dos Inconfidentes, 1075/503, CEP-30140-120 Belo Horizonte, MG (BR).
(81) AE AU CA CN CU IL IN JP KP KR MX NZ RU SG TR US ZA.
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • TRANSFORMING GROWTH FACTOR REGULATION
• REGULATION DU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT
(71) **VASOGEN IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Shannon Airport House, Shannon, County Clare (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **BOLTON, Anthony, Ernest** [GB/GB]; Ivy Cottage, Sherwood Road, Tideswell, Derbyshire SK17 8HS (GB). **MANDEL, Arkady** [CA/CA]; 277 Hidden Trail, North York, Ontario M2R 3S7 (CA). **SAUDER, Daniel, Nathan** [CA/US]; 212 Lambeth Road, Baltimore, MD 21210 (US).
(74) **HIRONS, Robert, G.;** Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **A61K 35/74**
(11) **WO 02/45726** (13) A1
(21) PCT/KR01/01286
(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/74602 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** KR
(30) 2001/2579 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** KR
(30) 2001/2577 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** KR
(30) 2001/2578 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** KR
(30) 2001/8373 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** KR
(30) 2001/40136 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** KR
(30) 2001/40135 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** KR
(30) 2001/40134 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** KR
(30) 2001/40137 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** KR
(30) 2001/40138 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** KR
(30) 2001/40139 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** KR
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • LACTIC ACID BACTERIA WITH INHIBITING ACTIVITIES ON \$<I>(HELICOBACTER PYLORI)</I>
• BACTERIE DE L'ACIDE LACTIQUE INHIBANT L'ACTIVITE DE L'(<I>HELICOBACTER PYLORI</I>)
(71) **PL BIO CO., LTD.** [KR/KR]; 570-1, Shinlim-dong, Kwanak-ku, Seoul 150-010 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **PAEK, Kyung-Soo** [KR/KR]; Pacific House B-203 129-2, Anam 5-ka., Sungbuk-ku, 126-075 Seoul (KR).
(only for / seulement pour US)
(72, 75) **LEE, Yeonhee** [KR/KR]; Pacific House B-203, 129-2, Anam 5-ka, Sungbuk-ku, Seoul 126-075 (KR).
(74) **YOU ME PATENT AND LAW FIRM;** 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 CO CR CU 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 GQ 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.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A61K 35/78, 7/48, 7/06, A61P 17/00**

(11) **WO 02/45728** (13) A1

(21) PCT/EP01/13885

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00440319.2 **6 Dec/déc 2000 EP**
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● COSMETIC AND/OR DERMOPHAR-
MACEUTICAL PREPARATIONS CON-
TAINING LEAF EXTRACTS OF THE
PLANT ARGANIA SPINOSA

- PREPARATIONS COSMETIQUES
ET/OU DERMOPHARMACEUTIQUES
CONTENANT DES EXTRAITS DE
FEUILLES DE LA PLANTE <I>ARGA-
NIA SPINOSA</I>

(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). **HENRY,
Florence** [FR/FR]; 1, allée Jean Antoine Baif,
F-54600 Villers-les-Nancy (FR). **DANOUX,
Louis** [FR/FR]; 12, rue de Bretagne, F-54420
Saulxures Les Nancy (FR). **CHARROUF,
Zoubida** [MA/MA]; Avenue Ibn Batouta,
B.P. 1014 Rabat R.P. (MA).

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

(81) AU BR CN ID IN JP KR MA 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 35/78, 7/48, 7/06, A61P 17/00**

(11) **WO 02/45729** (13) A1

(21) PCT/EP01/13886

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 004 40 318.4 **6 Dec/déc 2000 EP**
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● COSMETIC AND/OR DERMOPHAR-
MACEUTICAL PREPARATIONS CON-
TAINING NATIVE PROTEINS FROM
THE PLANT ARGANIA SPINOSA

- PREPARATIONS COSMETIQUES
OU DERMOPHARMACEUTIQUES
CONTENANT DES PROTEINES NA-
TIVES DE LA PLANTE ARGANIA
SPINOSA

(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
Bégonias, F-54000 Nancy (FR). **HENRY,
Florence** [FR/FR]; 1, allée Jean Antoine
Baif, F-54600 Villers-les-Nancy (FR).
MOSER, Philippe [FR/FR]; 4, rue Pasteur,
F-54270 Essey les Nancy (FR). **CHAR-
ROUF, Zoubida** [MA/MA]; Avenue Ibn
Batouta, B.P. 1014 Rabat R.P. (MA).

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

(81) AU BR CN ID IN JP KR MA 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 35/78, A61P 35/02**

(11) **WO 02/45730** (13) A1

(21) PCT/IN00/00118

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● ANTIMONOCYTIC ACTIVITY OF EX-
TRACTS OF PIPER BETEL LEAVES

- ACTIVITE ANTIMONOCYTAIRE
D'EXTRAITS DE FEUILLES DE POI-
VRIER BETEL

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi
Marg, New Delhi 110 001 (IN).

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

(72, 75) **BANDYOPADHYAY, Santu** [IN/IN];
Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja
S.C. Mallick Road, Calcutta 700 032 (IN).
PAL, Bikash [IN/IN]; Indian Institute of
Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road,
Calcutta 700 032 (IN). **BHATTACHARYA,
Samir** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical
Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road, Calcutta
700 032 (IN). **RAY, Mitali** [IN/IN]; Indian
Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C.
Mallick Road, Calcutta 700 032 (IN). **ROY,
Keshab, Chandra** [IN/IN]; Indian Institute
of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick
Road, Calcutta 700 032 (IN).

(74) **DEVADOSS, CALAB, GABRIEL**; Ku-
maran & Sagar, 84-C, C-6 Lane, Sainik
Farms, New Delhi 110 062 (IN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT 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, A61P 33/02**

(11) **WO 02/45731** (13) A1

(21) PCT/IN00/00119

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● ACTIVITY OF EXTRACT OF PIPER BE-
TLE LEAVES AGAINST LEISHMANIA

- ACTIVITE DE L'EXTRAIT DE
FEUILLES DE PIPER BETEL CONTRE
LEISHMANIA

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-
DUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi
Marg, New Delhi 110 001 (IN).

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

(72, 75) **BANDYOPADHYAY, Santu** [IN/IN];
Indian Institute of Chemical Biology, 4, Raja
S.C. Mallick Road, Calcutta 700 032 (IN).

PAL, Bikash [IN/IN]; Indian Institute of
Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road,
Calcutta 700 032 (IN). **BHATTACHARYA,
Samir** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical
Biology, 4, Raja S.C. Mallick Road, Calcutta
700 032 (IN). **RAY, Mitali** [IN/IN]; Indian
Institute of Chemical Biology, 4, Raja S.C.
Mallick Road, Calcutta 700 032 (IN). **ROY,
Keshab, Chandra** [IN/IN]; Indian Institute
of Chemical Biology, 4, Raja S.C. Mallick
Road, Calcutta 700 032 (IN).

(74) **DEVADOSS, Calab, Gabriel**; Kumaran &
Sagar, 84-C, C-6 Lane, Sainik Farms, New
Delhi 110 062 (IN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT 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, 35/74, A61P 1/00, C12N**
1/38, A23L 1/30

(11) **WO 02/45732** (13) A1

(21) PCT/JP01/10127

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369461 **5 Dec/déc 2000 JP**
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● PROLIFERATION PROMOTERS FOR
ENTERIC BIFIDOBACTERIA

- PROMOTEURS DE PROLIFERATION
POUR BIFIDOBACTERIES INTES-
TINALES

(71) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HON-
SHA** [JP/JP]; 1-19, HIGASHISHINBASHI
1-CHOME, MINATO-KU, Tokyo 105-8660
(JP).

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

(72, 75) **ISHIKAWA, Fumiyasu** [JP/JP]; C/O
KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA,
1-19, HIGASHISHINBASHI 1-CHOME,
MINATO-KU, Tokyo 105-8660 (JP). **IINO,
Tohru** [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISHA

- YAKULT HONSHA, 1-19, HIGASHISH-
INBASHI 1-CHOME, MINATO-KU,
Tokyo 105-8660 (JP). **SHIMAKAWA, Ya-**
subisa [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISHA
YAKULT HONSHA, 1-19, HIGASHISH-
INBASHI 1-CHOME, MINATO-KU, Tokyo
105-8660 (JP). **YASUDA, Emi** [JP/JP]; C/O
KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA,
1-19, HIGASHISHINBASHI 1-CHOME,
MINATO-KU, Tokyo 105-8660 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; KYODO
BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO
1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013
(JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 35/78**
- (11) **WO 02/45734** (13) A1
- (21) PCT/US01/47578
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,416 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
- (30) Not furnished / **4 Dec/déc 2001** US
non communiqué **(04.12.2001)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TAHITIAN NONI JUICE ON COX-1
AND COX-2 AND TAHITIAN NONI
JUICE AS A SELECTIVE COX-2 IN-
HIBITOR
- EFFET DU JUS DE NONI TAHITIEN
SUR COX-1 ET COX-2 ET JUS DE NONI
TAHITIEN UTILISE EN TANT QU'IN-
HIBITEUR DE COX-2 SELECTIF
- (71) **MORINDA, INC.** [US/US]; 550 East Tim-
panogos Circle, Building G, Orem, UT 84059
(US).
- (72) **SU, Chen, Xing**; 7425 South Dan Drive,
West Jordan, UT 84084 (US). **JENSEN,
Claude, Jarakae**; 4336 West Cedar Creek
Circle, Cedar Hills, UT 84062 (US). **STORY,
Stephen, Paul**; 662 East Hampton Court,
Alpine, UT 84004 (US).
- (74) **CONGER, Michael, M.** et al. / etc.; Kir-
ton & McConkie, 1800 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 38/00**
- (11) **WO 02/45735** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01744
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,304 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS
USEFUL IN AVIDITY THERAPY
- COMPOSITIONS ET PROCÉDES
UTILES EN THERAPIE PAR AVIDITE
- (71) **UNIVERSITY TECHNOLOGIES IN-
TERNATIONAL, INC.** [CA/CA]; Suite
130, 3553-31st Street, NW, Calgary, Alberta
T2L 2K7 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SANTAMARIA, Pere** [CA/CA]; 812
72nd Avenue, N.W., Calgary, Alberta T2K
0P6 (CA).
- (74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk,
Suite 1800, 280 Slater Street, Ottawa, Ontario
K1P 1C2 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 38/00, 39/00, 39/02, 39/04, 39/38,
49/00, C07K 1/00, 14/00, C12N 1/00, 1/12,
1/20, C12P 1/00**
- (11) **WO 02/45736** (13) A1
- (21) PCT/US01/46176
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,785 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (30) 60/294,602 **1 Jun/juin 2001** US
(01.06.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHODS FOR IMPROVED DIAGNO-
SIS AND TREATMENT OF MYCOBAC-
TERIAL INFECTIONS
- METHODES PERMETTANT D'AME-
LIORER LE DIAGNOSTIC ET LE TRAI-
TEMENT D'INFECTIONS MYCOBAC-
TERIENNES
- (71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
[US/US]; 708N Wyman Park Center, 3400 N.
Charles Street, Baltimore, MD 21218 (US).
ZHANG, Ying [US/US]; 2800 Millers Way
Drive, Ellicott City, MD 21043 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.;
Whitham, Curtis & Christofferson, PC, Suite
340, 11491 Sunset Hills Road, Reston, VA
20190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ A61K 38/00

(11) WO 02/45737 (13) A2

(21) PCT/US01/47215

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,226 7 Dec/déc 2000 US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHODS OF TREATMENT INVOLVING HUMAN MDA-7

- PROCEDES DE TRAITEMENT METTANT EN APPLICATION MDA-7 HUMAIN

(63) US 60/254,226 (CIP)
7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHADA, Sunil [US/US]; 2250 Holcombe Blvd., Houston, TX 77030 (US). GRIMM, Elizabeth [—/US]; Houston, TX (US). MHASHILKAR, Abner [US/US]; 2250 Holcombe Blvd., Houston, TX 77030 (US). SCHROCK, Bob [US/US]; 2250 Holcombe Blvd., Houston, TX 77030 (US). RAJAGOPAL, Ramesh [US/US]; 2250 Holcombe Blvd., Houston, TX 77030 (US).

(74) SHISHIMA, Gina, N.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61K 39/00

(11) WO 02/45738 (13) A2

(21) PCT/CU01/00011

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) es (26) es

(30) 286/2000 6 Dec/déc 2000 CU
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • VACCINE COMPOSITION CONTAINING TRANSFORMING GROWTH FACTOR ALPHA

- COMPOSITION DE VACCIN CONTENANT LE FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT ALPHA

(71) CENTRO DE INMUNOLOGIA MOLECULAR [CU/CU]; Calle 216 esq. 15, Atabey, Playa, Provincia Ciudad Habana 16040, Cuba, 16040 Provincia Ciudad Habana (CU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MULET SIERRA, Ailette [CU/CU]; Calle Vento esq. 3ra, Edificio No. 7916,

Apto. 13, Provincia Ciudad Habana, Cuba., 10800 Provincia Ciudad Habana (CU). PEREZ RODRIGUEZ, Rolando [CU/CU]; Calle Juan Delgado No. 567 entre Acosta y O'farrill, 10 de Octubre, Provincia Ciudad Habana, Cuba, 10500 Provincia Ciudad Habana (CU). GONZALEZ MARINELLO, Gisela, María [CU/CU]; Calle 82b entre 5ta A y 7ma B No. 516 bajos, Playa, Provincia Ciudad Habana, Cuba., 11600 Provincia Ciudad Habana (CU). ALVAREZ ACOSTA, Anabel [CU/CU]; Calle 186 No. 3115 Apto. 2 entre 31 y 33, Playa, Provincia Ciudad Habana, Cuba., 12100 Provincia Ciudad Habana (CU). MENENDEZ MEDINA, Tamara [CU/CU]; Calle 30 No. 3307 entre 33 y 35, Playa, Provincia Ciudad Habana, Cuba., 11300 Provincia Ciudad Habana (CU). GUILLÉN NIETO, Gerardo, Enrique [CU/CU]; Línea No. 6 entre N y O, Piso 4, Vedado, Plaza de la Revolución., 10400 Ciudad de la Habana (CU). SANCHEZ RAMIREZ, Belinda [CU/CU]; Calle Lealtad No. 415 Apto. 22 entre San José y San Rafael, Centro Habana, Provincia Ciudad Habana, Cuba., Provincia Ciudad Habana (CU).

(74) MORENO SAMPER, Olga, Lidia; Ave 1ra No. 1001, Esq. 10, Miramar, Playa, Ciudad de la Habana 11300 (CU).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ A61K 39/00, 39/39, C07K 19/00, 14/00, 14/315, C12N 15/31, A61P 37/02

(11) WO 02/45739 (13) A1

(21) PCT/NZ01/00267

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,243 4 Dec/déc 2000 US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • IMMUNOMODULATORY CONSTRUCTS AND THEIR USES
• CONSTRUCTIONS IMMUNOMODULATRICES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES(71) AUCKLAND UNISERVICES LIMITED [NZ/NZ]; 58 Symonds Street, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRASER, John, David [NZ/NZ]; 8 Elizabethan Gardens, St Heliers, Auckland (NZ). NICHOLSON, Melissa, Joy [NZ/NZ]; 16 First Avenue, Kingsland, Auckland (NZ).

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

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

(51)⁷ A61K 39/00, 39/39, 39/385, 39/395, C07K 16/28, 16/30

(11) WO 02/45740 (13) A1

(21) PCT/US01/47551

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,387 8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)(30) 10/013,788 7 Dec/déc 2001 US
(07.12.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COMPOSITIONS CONTAINING GANGLIOSIDES FOR USE IN THE TREATMENT OF SKIN DISORDERS

- COMPOSITIONS CONTENANT DES GANGLIOSIDES POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES DE LA PEAU

(71) CHILDREN'S MEMORIAL HOSPITAL [US/US]; 2300 Children's Plaza, North 205, Chicago, IL 60614-3394 (US).

(72) PALLER, Amy, S.; 123 Broadway Avenue, Wilmette, IL 60091 (US).

(74) GEOFFREY, Michael, M.; Gardner, Carton & Douglas, 321 North Clark Street, Suite 3300, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ A61K 39/02

(11) WO 02/45741 (13) A2

(21) PCT/GB01/05416

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0029919.8 7 Dec/déc 2000 GB
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HELICOBACTER PYLORI PRIME AND BOOST VACCINATION

- VACCINATION DE SENSIBILISATION ET D'EXALTATION CONTRE <I>HELICOBACTER PYLORI</I>

- (71) **CHIRON SPA** [IT/IT]; Via Florentina, 1, I-53100 Siena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEL GIUDICE, Giuseppe** [IT/IT]; Chiron SpA, Via Florentina, 1, I-53100 Siena (IT). **O'HAGAN, Derek** [GB/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). **VAJDY, Michael** [DK/US]; Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).
- (74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/02, 39/00, 39/04, A61P 31/04**
- (11) **WO 02/45742** (13) A2
- (21) PCT/US01/28217
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,959 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • LIPOTEICHOIC ACID IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF
- COMPOSITIONS IMMUNOGENIQUES D'ACIDE LIPOTEICHOIQUE ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH AND MATERIAL COMMAND** [US/US]; 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRABICK, Joseph, J.** [US/US]; 1505 Castle Cliff Place, Silver Spring, MD 20904 (US).
- (74) **ARWINE, Elizabeth**; U.S. Army Medical Research and Materiel Command, Staff Judge Advocate Office, Attn: MCMR-JA, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/12**
- (11) **WO 02/45743** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05421
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030102.8 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** GB
- (30) 0030789.2 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HCV VACCINES
- VACCINS CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71, 72) **ALLAIN, Jean-Pierre** [FR/GB]; University of Cambridge, Department of Haematology, East Anglia Blood Centre Site, Long Road, Cambridge CB2 2PT (GB).
- (72, 75) **LI, Chengyao** [CN/GB]; 6 Rothleigh Road, cherry hinton, Cambridge CB1 8EG (GB). **PICCOLELLA, Enza** [IT/IT]; Dipartimento di biologia Cellulare e dello Sviluppo, o, Università "La Sapienza", Via degli Apuli 1, I-00185 Roma (IT).
- (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61K 39/12, 39/245, C12P 21/06, C07H 21/04**
- (11) **WO 02/45744** (13) A1
- (21) PCT/US01/47217
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,728 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SPLICED GENE OF KSHV/HHV8, ITS PROMOTER AND MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC FOR LANA2
- GENE EPISSE DE KSHV/HHV8, PROMOTEUR ET ANTICORPS MONOCLONAUX DE CE DERNIER SPECIFIQUES CONTRE LANA2
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
- (72) **CHANG, Yuan**; 20 Quarry Lane, Irvington, NY 10533 (US). **MOORE, Patrick, S.**; 20 Quarry Lane, Irvington, NY 10533 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunahm 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **A61K 39/12**
- (11) **WO 02/45745** (13) A2
- (21) PCT/US01/51207
- (22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/252,162 **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHODS AND VACCINES FOR PROVIDING IN OVO PROTECTION AGAINST TURKEY RHINOTRACHEITIS
- PROCEDES ET VACCINS POUR ASSURER UNE PROTECTION <D>IN OVO</D> CONTRE LA RHINOTRACHEITE DE LA DINDE
- (71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (72) **DAVELAAR, Frans, Gerrit**; Harderwijksestraat 85, NL-3881 EG Putten (NL).
- (74) **LEVIS, John, F.**; Wyeth, 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 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).
-
- (51)⁷ **A61K 39/385**
- (11) **WO 02/45746** (13) A2
- (21) PCT/CU01/00010
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) 285/2000 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** CU
- (30) 167/2001 **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)** CU
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS ENHANCING THE IMMUNOGENICITY OF POORLY IMMUNOGENIC ANTIGENS

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES PERMETTANT D'AUGMENTER L'IMMUNOGENECITE D'ANTI-GENES PEU IMMUNOGENES
- (71) **CENTRO DE INMUNOLOGIA MOLECULAR** [CU/CU]; Calle 216 esq. 15, Atabey, Playa, Provincia Ciudad Habana 16040, Cuba, 16040 Provincia Ciudad Habana (CU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FERNANDEZ MOLINA, Luis, Enrique** [CU/CU]; Calle 180 entre Ira y 5ta, Edificio A3 Apto. 13, Flores, Playa, Provincia Ciudad Habana, Cuba, 12100 Provincia Ciudad Habana (CU). **SANCHEZ RAMIREZ, Belinda** [CU/CU]; Calle Lealtad No. 415 Apto. 22 entre San José y San Rafael, Centro Habana, Provincia Ciudad Habana, Cuba., Provincia Ciuda 10300 (CU). **SUAREZ PESTANA, Eduardo, Raul** [CU/CU]; Calle 184 entre Ira y 5ta, Edificio BEE-1 Apto. 15, Flores, Playa, Provincia Ciudad Habana, Cuba., 12100 Provincia Ciudad Habana (CU). **DE LA BARRERA AIRA, Anabel** [CU/CU]; Calle San Gregorio No. 288, Apto. 3 entre Loreto y Alegría, Vibora Park, Arroyo Naranjo, Provincia Ciudad Habana, Cuba., 10900 Provincia Ciudad Habana (CU). **MESA PARDILLO, Circe** [CU/CU]; Calle 4ta No. 66 entre Central y Santa María, Nalon, Guanabacoa, Calle 4ta No. 66 entre Central y Santa María, Nalon, Guanabacoa, Provincia Ciudad Habana, Cuba., Cuba., 11100 Provincia Ciudad Habana (CU). **DE LEON DELGADO, Joel** [CU/CU]; Calle Patrocinio No. 317 entre Figueroa y Cortina, Vibora, Provincia Ciudad Habana, Cuba, 10500 Provincia Ciudad Habana (CU). **DIAZ RODRIGUEZ, Yildian** [CU/CU]; Calle 34 No. 311 entre 3ra y 5ta, Miramar, Playa, Provincia Ciudad Habana, Cuba., 11300 Provincia Ciudad Habana (CU). **PEREZ RODRIGUEZ, Rolando**. [CU/CU]; Calle Juan Delgado No. 567 entre Acosta y O'farrill, 10 de Octubre, Provincia Ciudad Habana, Cuba, 10500 Provincia Ciudad Habana (CU).
- (74) **MORENO SAMPER, Olga, Lidia**; Ave 1ra No. 1001, Esq. 10, Miramar, Playa., 11300 Ciudad de la Habana (CU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (q1)
- (51)⁷ **A61K 45/00, 31/4178, 9/08, 47/02, 47/18**
- (11) **WO 02/45748** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10549
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-370386 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● OCULAR TENSION-LOWERING COMPOSITIONS FOR TOPICAL ADMINISTRATION
- COMPOSITIONS D'ABAISSEMENT DE LA TENSION OCULAIRE POUR ADMINISTRATION TOPIQUE
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIOKARI, Takashi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **KIKUCHI, Takayuki** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU SG SK US 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 **A61K 45/00**
- (11) **WO 02/45749** (13) A2
- (21) PCT/US01/46846
- (22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/245,319 **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHODS FOR STIMULATING NERVOUS SYSTEM REGENERATION AND REPAIR BY INHIBITION PHOSPHODIESTERASE TYPE 4
- PROCEDES DE STIMULATION DE LA REGENERATION ET DE LA REPARATION DU SYSTEME NERVEUX PAR INHIBITION DE LA PHOSPHODIESTERASE DE TYPE 4
- (71) **RESEARCH FOUNDATION OF CITY UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; 555 West 57th Street, New York, NY 10019 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FILBIN, Marie, T.** [US/US]; 215 West 78th Street, Apartment 3D, New York, NY 10024 (US). **NIKULLINA, Elena** [RU/US]; 7404 Ditmars Boulevard, Astoria, NY 11105 (US).
- (74) **HALEY, James, F.** 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 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).
- 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 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **A61K 45/06, 31/18, 31/216, 31/275,
31/428, 31/35, A61P 31/04, 29/00 // C07D
309/28, 255/02, 275/06**

(11) **WO 02/45750** (13) A1

(21) PCT/JP01/10773

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-379787 **8 Dec/déc 2000** JP
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COMBINATION DRUGS
• MEDICAMENTS COMBINES

(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) **IIZAWA, Yuji** [JP/JP]; 31-20, Den-
cho, Teradocho, Muko-shi, Kyoto 617-0002
(JP). **II, Masayuki** [JP/JP]; 14-11, Niina
3-chome, Minoh-shi, Osaka 562-0005 (JP).
HASHIGUCHI, Shohei [JP/JP]; 10-17,
Nakasakurazuka 1-chome, Toyonaka-shi,
Osaka 561-0881 (JP). **KITAZAKI, To-
moyuki** [JP/JP]; 19-4, Midorimachi 7-chome,
Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1221 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato
Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (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 OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 45/06, 31/505, A61P 33/02, A61K
31/44 // (A61K 31/70, 31:505, 31:44)**

(11) **WO 02/45751** (13) A1

(21) PCT/SE01/02654

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00850205.6 **4 Dec/déc 2000** EP
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COMPOSITIONS FOR THE TREAT-
MENT OF COCCIDIOSIS

• COMPOSITIONS DESTINEES AU
TRAITEMENT DE LA COCCIDIOSE

(71) **NEW PHARMA RESEARCH SWEDEN
AB** [SE/SE]; Ideon, Ole Römers väg 12,
SE-223 70 Lund (SE).

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

(72, 75) **ABDUL-RAHMAN, Shoaá** [JO/SE];
Kämpagränden 23 B, 2 tr, S-224 76 Lund
(SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. 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 OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61K 47/00**

(11) **WO 02/45752** (13) A2

(21) PCT/DK01/00813

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,882 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DERMAL ANTI-INFLAMMATORY
COMPOSITION

• COMPOSITION DERMIQUE ANTI-IN-
FLAMMATOIRE

(71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS
LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FAB-
RIK PRODUKTIONSAGTIESELSKAB)**
[DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750
Ballerup (DK).

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

(72, 75) **HEDEMAN, Hanne** [DK/DK];
Skovhaven 42, DK-3500 Værløse (DK).
REFER, Pia, Klie [DK/DK]; Montebello
Allé 27, DK-3000 Helsingør (DK). **DIDRIK-
SEN, Erik, Johannes** [—/—]; Fuglehavevej
14, DK-2750 Ballerup (DK). **FULLER-
TON, Ann, Vivian** [DK/DK]; Tyborøn Allé
9, DK-2720 Vanløse (DK). **AAES, Helle**
[DK/DK]; Bregnerødvej 154, DK-3460
Birkerød (DK). **GROTH, Lotte** [DK/DK];
Hyldekærparken 47, Gundsømagle, DK-4000
Roskilde (DK).

(74) **THALSØ-MADSEN, Birgit**; Head of
Patent Section, Leo Pharmaceutical Products,
Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).

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

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

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

(51)⁷ **A61K 47/00**

(11) **WO 02/45753** (13) A2

(21) PCT/EP01/14189

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204388.3 **8 Dec/déc 2000** EP
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION
OF GEPIRONE FOR ORAL ADMINIS-
TRATION

• PREPARATION PHARMACEUTIQUE A
BASE DE GEPIRONE POUR ADMINIS-
TRATION PAR VOIE ORALE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg
76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **EGBERINK, Johannes, Gerardus,
Joseph**; N.V. Organon, Postbus 20, NL-5340
BH Oss (NL). **ENGELHART, John, Fran-
cis**; Organon Inc., 375 Mt.Pleasant Ave, West
Orange, NJ 07092 (US).

(74) **KRAAK, Hajo**; P.O. Box 20, NL-5340 BH
Oss (NL).

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

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

(51)⁷ **A61K 47/00**

(11) **WO 02/45754** (13) A2

(21) PCT/EP01/14294

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,729 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
FOR THE ORAL DELIVERY OF PHAR-
MACOLOGICALLY ACTIVE AGENTS

• COMPOSITIONS PHARMACEU-
TIQUES UTILISEES DANS L'ADMI-
NISTRATION ORALE DE PRINCIPES
ACTIFS SUR LE PLAN PHARMACO-
LOGIQUE

(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 VER-
WALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.**
[AT/AT]; Brunner Strasse 59, 1230 Vienna
(AT).

(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **AULT, Joseph, M.** [US/US]; Four Wards
Road, Blairstown, NJ 07825 (US). **AZRIA,**

- Moise** [CH/CH]; Bundesplatz 6, CH-4054 Basel (CH). **BATEMAN, Simon, David** [GB/US]; 4 Farrington Lane, Randolph, NJ 07869 (US). **SIKORA, Joseph** [US/US]; 16 Toby Drive, Succasunna, NJ 07876 (US). **SPARTA, Gregory** [US/US]; 66 Claire Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **YANG, Rebecca, Fai-Ying** [US/US]; 7 Hawser Way, Randolph, NJ 07869 (US). **XIAO, Jie** [US/US]; 18 Parkview Road, Randolph, NJ 07869 (US).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA ZM 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 **A61K 48/00, C07K 14/47, A61P 35/00, 35/04**
- (11) **WO 02/45755** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04579
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 110.9 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● EXPRESSION OF KERATIN GENES 8 AND 18 FOR TREATING TUMOURS, IN PARTICULAR A MAMMARY CARCINOMA
● EXPRESSION DES GENES DE KERATINE 8 ET 18 POUR LA THERAPIE DE TUMEURS, NOTAMMENT DU CARCINOME MAMMAIRE
- (71, 72) **SCHALLER, Gerhard** [DE/DE]; Offenbacher Strasse 8, 14197 Berlin (DE).
- (74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 2/00, 2/10, 2/16, 2/28**
- (11) **WO 02/45756** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01137
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 140180 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** IL
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ADVANCED OXIDATION OF DANGEROUS CHEMICAL AND BIOLOGICAL SOURCES
● OXYDATION AVANCEE DE SOURCES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES DANGEREUSES
- (71, 72) **TRIBELSKY, Zamir** [IL/IL]; 37 Hadrort st., 90805 Mevaseret Tzion (IL). **ENDE, Michael** [IL/IL]; 90855 Moshav Shoeva (IL).
- (74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 34335, 91342 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 2/07**
- (11) **WO 02/45757** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01094
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/0072839 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** KR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● APPARATUS FOR LOCKING A PRESSURE VESSEL
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UN RECIPIENT SOUS PRESSION
- (71) **SHINHUNG COMPANY LTD.** [KR/KR]; 10-3, Joonglim-Dong, Joong-Gu, Seoul 100-858 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YI, Yong-ik** [KR/KR]; 476-16, Pyungchang-Dong, Chongro-Gu, Seoul 110-848 (KR).
- (74) **KOREANA PATENT FIRM**; Dong-Kyong Bldg. 824-19, Yoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 12/00**
- (11) **WO 02/45759** (13) A2
- (21) PCT/US01/44022
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,553 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● CONTACT LENS PACKAGING SOLUTIONS
● SOLUTIONS D'EMBALLAGE DE VERRES DE CONTACT
- (71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.** [US/US]; 7500 Centurian Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (72) **MOLOCK, Frank, F.**; 1543 Wildfern Drive, Orange Park, FL 32703 (US). **FORD, James, D.**; 515 Nassau Court, Orange Park, FL 32003 (US). **MAIDEN, Annie, C.**; 1558 Hope Valley Drive, Jacksonville, FL 32221 (US). **LOVE, Robert, N.**; 563 Valley View Drive, Hyrum, UT 84319 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 2/07**
- (11) **WO 02/45758** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01132
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) ko (26) en

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 15/00**
 (11) **WO 02/45760** (13) A2
 (21) PCT/US01/47549
 (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/251,999 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
 (30) 60/308,072 **25 Jul/juil 2001** US
(25.07.2001)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) ● DISTRIBUTION LAYER HAVING IMPROVED LIQUID TRANSFER TO A STORAGE LAYER
 ● COUCHE DE REPARTITION A TRANSFERT DE LIQUIDE AMELIORE VERS UNE COUCHE DE STOCKAGE
- (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; 33663 Weyerhaeuser Way S, Federal Way, WA 98003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAEF, Peter, A.** [US/US]; 2312 Manorwood Drive SE, Puyallup, WA 98374 (US). **GRANT, Terry, M.** [US/US]; 33671 - 130th Avenue S.E., Auburn, WA 98092 (US). **MARSH, David, G.** [US/US]; 125 S.W. Campus Drive #5-205, Federal Way, WA 98023 (US).
- (74) **RENZONI, George, E.**; Christensen, O'Connor, Johnson, Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 15/22, 15/42, 15/44, 15/60**
 (11) **WO 02/45761** (13) A1
 (21) PCT/GB01/05409
 (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0029918.0 **7 Dec/déc 2000** GB
(07.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) ● LAYERED MATERIALS FOR USE AS WOUND DRESSINGS
 ● MATERIAUX STRATIFIES UTILISES COMME PANSEMENTS
- (71) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL LIMITED** [GB/GB]; Erskine House, 68-73 Queen Street, Edinburgh EH2 4NH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADDISON, Deborah** [GB/GB]; 2 Dovenanter Cottage, Keasden, Near Clapham, Via Lancaster LA2 8HB (GB).
- (74) **JAMES, Anthony, Christopher, W., P.** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 15/48, A61F 13/15**
 (11) **WO 02/45762** (13) A2
 (21) PCT/US01/45207
 (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/254,213 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
 (30) 09/944,774 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) ● SURFACTANT SYSTEMS FOR PERSONAL CARE PRODUCTS
 ● SYSTEMES TENSIOACTIFS DESTINES A DES PRODUITS D'HYGIENE PERSONNELLE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **YAHIAOUI, Ali**; 5040 Foxberry Lane, Roswell, GA 30075 (US). **COHEN, Bernard**; 381 Lakeshore Drive, Berkeley Lake, GA 30096 (US). **BROSTIN, Joel**; 235 Providence Place Way, Alpharetta, GA 30004 (US). **MORMAN, Michael, Tod**; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (74) **LETSON, William, W.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 27/30, 27/54, 31/08, 31/16**
 (11) **WO 02/45764** (13) A1
 (21) PCT/IB01/02301
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) PA 2000 01829 **6 Dec/déc 2000** DK
(06.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) ● MEDICAL PROSTHETIC DEVICES AND IMPLANTS HAVING IMPROVED BIOCOMPATIBILITY
 ● PROTHESES ET IMPLANTS MEDICAUX A BIOCOMPATIBILITE AMELIOREE
- (71) **BIOTI AS** [NO/NO]; 1450 Nesoddtangen, N-0216 Nesodden (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations*
-
- (51)⁷ **A61L 15/58, 15/64**
 (11) **WO 02/45763** (13) A2
 (21) PCT/US01/44218
 (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/732,378 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) ● ANTIMICROBIAL HOT MELT ADHESIVE
 ● ADHESIF THERMOFUSIBLE ANTIMICROBIEN
- (71) **BOSTIK FINDLEY, INC.** [US/US]; 11320 Watertown Plank Road, Wauwatosa, WI 53226-3413 (US).
- (72) **SVENNINGSEN, Laetitia**; 2628 North 70th Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). **STRELOW, Diane**; 1802 Shepherd Court # 332, Waukesha, WI 53186 (US). **ALPER, Mark**; 949 Bay View Circle, Mukwonago, WI 53149 (US). **HOPPA-WILLBRANDT, Marihelen**; 1918 Coral Lane, Cedarburg, WI 53012 (US).
- (74) **WORZY, Thomas, M.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Suite 1100, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG

- (72, 75) **LYNGSTADAAS, Staale, Petter** [NO/NO]; Haakonsvei 5, N-1450 Nesoddtangen (NO). **ELLINGSEN, Jan, Eirik** [NO/NO]; Caroline Øverlandsvei 12A, N-1356 Bekkestua (NO).
- (74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sankt Annæ Plads 1, DK-1021 København K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 27/36**
- (11) **WO 02/45765** (13) A2
- (21) PCT/US01/44765
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,327 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **BIOCOMPATIBLE OSTEOGENIC BAND FOR REPAIR OF SPINAL DISORDERS**
• **BANDE OSTEOGENIQUE BIOCOMPATIBLE DESTINEE LA REPARATION DE TROUBLES RACHIDIENS**
- (71) **OSTEOTECH, INC.** [US/US]; 51 James Street, Eatontown, NJ 07724 (US).
- (72) **SYBERT, Daryl, R.**; 4241 Conklin Court, New Albany, OH 43054 (US). **SHIMP, Lawrence, A.**; 313 Route 79, Morganville, NJ 07751 (US). **BOYCE, Todd, M.**; 515 Wellington Place, Aberdeen, NJ 07747 (US). **BOYLE, John, W.**; 10 Cornell Way, Upper Montclair, NJ 07043 (US).
- (74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61L 27/44, 27/38**
- (11) **WO 02/45767** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10751
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-373116 **7 Dec/déc 2000** JP
(**07.12.2000**)
- (51)⁷ **A61L 27/38**
- (11) **WO 02/45766** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10587
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-371692 **6 Dec/déc 2000** JP
(**06.12.2000**)
- (30) 2001-302563 **28 Sep/sep 2001** JP
(**28.09.2001**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **TISSUE EQUIVALANT FOR TRANSPLANTATION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **EQUIVALENT TISSULAIRE POUR TRANSPLANTATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION**
- (71) **JAPAN TISSUE ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 209-1, Miyakitoridori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022 (JP). **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) **OCHI, Mitsuo** [JP/JP]; 2-11-3, Yamamoto, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0137 (JP).
- (72, 75) **UCHIO, Yuji** [JP/JP]; 10-105, 1-35, Enyaarihara, Izumo-shi, Shimane 693-0023 (JP). **KAWASAKI, Kenzo** [JP/JP]; 401, 2, Oyama-cho, Izumo-shi, Shimane 693-0051 (JP). **KATO, Masakazu** [JP/JP]; c/o Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1, Miyakitoridori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022 (JP). **YAMAMOTO, Takeyuki** [JP/JP]; c/o Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1, Miyakitoridori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022 (JP). **FUKUSHIMA, Rika** [JP/JP]; c/o Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1, Miyakitoridori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022 (JP). **KURUSHIMA, Toyokazu** [JP/JP]; c/o Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1, Miyakitoridori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M**
- (11) **WO 02/45768** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01121
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 140136 **6 Dec/déc 2000** IL
(**06.12.2000**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **APPARATUS FOR SELF-GUIDED INTUBATION**
• **APPAREIL D'INTUBATION AUTO-GUIDE**
- (71) **INTUMED LTD.** [IL/IL]; Yehoshua Hattoreff Street 15, 84103 Be'er Sheva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BESHARIM, Shlomo** [IL/IL]; Balfur Street 24/4, 84291 Be'er Sheva (IL). **BESHARIM, Eliyahu** [IL/IL]; Hativa Shemone Street 11/5, 84253 Be'er Sheva (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 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 02/45769 (13) A2

(21) PCT/US01/45247

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/245,701 2 Nov/nov 2000 US
(02.11.2000)

(30) 09/842,240 24 Apr/avr 2001 US
(24.04.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A BILAYER STRUCTURE WHICH EN-
CAPSULATES MULTIPLE CONTAIN-
MENT UNITS AND USES THEREOF
● STRUCTURE BICOUCHE D'EN-
CAPSULATION D'UNE PLURALITE
D'UNITES DE CONFINEMENT ET SES
APPLICATIONS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin
Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200
(US).

(72) ZASADZINSKI, Joseph, A.; 4224 En-
core Drive, Santa Barbara, CA 93110 (US).
WALKER, Scott, A.; 8661 Hudson Bay,
Woodbyry, CA 55125 (US). KENNEDY,
Michael, T.; 7653 Anchor Drive, Goleta,
CA 93117 (US). KISAK, Edward, T.; 5613
West Camino Cielo, Santa Barbara, CA
93105 (US). COLDREN, Bret, A.; 535 Den-
tro Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).

(74) BERLINER, Robert; Fulbright & Jaworski
L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-Ninth
Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 02/45770 (13) A2

(21) PCT/US01/46313

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,489 5 Dec/déc 2000 US
(05.12.2000)

(30) 60/324,234 21 Sep/sep 2001 US
(21.09.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MEDICAL GUIDEWIRE AND
METHOD FOR MAKING
● FIL-GUIDE MEDICAL ET PROCEDE
DE FABRICATION

(71) MAXXIM MEDICAL, INC. [US/US];
10300 49th Street North, Clearwater, FL
33762 (US).

(72) FRAUTSCHI, Jack, R.; 6270 Sherwood
Drive, Athens, TX 75751 (US).

(74) BUSH, Kenneth, M.; Sirote & Permutt,
P.C., P.O. Box 55727, Birmingham, AL
35255-5727 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 02/45771 (13) A2

(21) PCT/US01/46845

(22) 8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/247,571 9 Nov/nov 2000 US
(09.11.2000)

(30) Not furnished / 6 Nov/nov 2001 US
non communiqué (06.11.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MICRONEEDLE ADAPTER
● ADAPTATEUR POUR MICRO-AI-
GUILLES

(63) US UNKNOWN (CON)
6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(71) BIOVALVE TECHNOLOGIES, INC.
[US/US]; One Innovation Drive, Worcester,
MA 01605 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ACKLEY, Donald, E. [US/US]; 2033
Cambridge Avenue, Cardiff, CA 92007
(US). JACKSON, Thomas [US/US]; 7135
Olivetav Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).
DAVIS, Shawn [US/US]; 4695 N. Church
LN SE, #15201 Smyrna, GA 30080 (US).

(74) DALEY, Sean, P.; Fish & Richardson P.C.,
225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 02/45772 (13) A2

(21) PCT/US01/46866

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,059 7 Dec/déc 2000 US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● GUIDE OR DIAGNOSTIC CATHETER
FOR RIGHT CORONARY ARTERY
● GUIDE OU CATHETER DE DIAGNOS-
TIC POUR L'ARTÈRE CORONAIRE
DROITE

(71, 72) VODA, Jan, K. [US/US]; 1404 Camden
Way, Oklahoma City, OK 73116 (US).

(74) LABRIE, Michael, J. et al. / etc.; McAfee &
Taft, 10th Floor, Two Leadership Square, 211
North Robinson, Oklahoma City, OK 73102
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ A61M

(11) WO 02/45773 (13) A2

(21) PCT/US01/47598

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/733,610 8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● USE OF ELECTROLYTES (IONS IN SO-
LUTION) TO SUPPRESS CHARGING
OF INHALATION AEROSOLS
● UTILISATION D'ELECTROLYTES
(IONS EN SOLUTION) POUR SUPPRIM-
ER LA CHARGE D'AEROSOLS A
INHALER

(71) ARADIGM CORPORATION [US/US];
3929 Point Eden Way, Hayward, CA 94545
(US).

(72) ROSELL, Joan; 2250 Vargas Avenue, Cas-
tro Valley, CA 94546 (US). GONDA, Igor;
2351 Larkin Street, San Francisco, CA 94109
(US). SCHUSTER, Jeffrey; 5 El Portal
Court, Berkeley, CA 94708 (US). LIU, Kui;
802 Kraken Lane, Redwood City, CA 94065
(US).

(74) BOZICEVIC, Karl; BOZICEVIC, FIELD
& FRANCIS LLP, 200 Middlefield Road,
Suite 200, 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ **A61M**(11) **WO 02/45774** (13) A2

(21) PCT/US01/51015

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,554 **23 Oct/oct 2000** US
(23.10.2000)(30) 09/000,000 **23 Oct/oct 2001** US
(23.10.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MEASUREMENT AND ASSESSMENT OF SLING-TENSION FOR TREATMENT OF FEMALE URINARY INCONTINENCE

- APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE ET D'EVALUATION DE LA TENSION D'UNE BANDELETTE DANS LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LA FEMME

(71) **ETHICON, INC.** [US/US]; U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876 (US).(72) **MILLER, Gary, H.**; 529 Bryce Court, Milpitas, CA 95035 (US). **TRACEY, Michael**; 36 Independence Dr., Hissborough, NJ 08844 (US).(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

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

(51)⁷ **A61M 1/00**(11) **WO 02/45775** (13) A2

(21) PCT/EP01/13266

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 275.4 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR CALIBRATING A PRESSURE SENSOR OR A FLOW SENSOR ON A ROTATION PUMP

- PROCEDE POUR ETALONNER UN CAPTEUR DE PRESSION OU UN CAPTEUR DE FLUX SUR UNE POMPE ROTATIVE

(71) **IMPELLA CARDIOTECHNIK AG** [DE/DE]; Pauwelsstrasse 19, 52074 Aachen (DE).

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

(72, 75) **SIESS, Thorsten** [DE/DE]; Kirchenstrasse 8, 52146 Würselen (DE). **NIX, Christoph** [DE/DE]; Leonhard-Schleicher-Strasse 9, 52222 Stolberg (DE). **BÖNSCH, Stefan** [DE/DE]; Elsassstrasse 115, 50068 Aachen (DE).(74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61M 1/00**(11) **WO 02/45776** (13) A2

(21) PCT/US01/47579

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,724 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • VACUUM SETTING AND INDICATION SYSTEM FOR A DRAINAGE DEVICE

- SYSTEME DE REGLAGE ET D'INDICATION DE VIDE POUR UN DISPOSITIF DE DRAINAGE

(71) **SHERWOOD SERVICES, AG** [CH/CH]; Schwertstrasse 9, 8200 Schaffhausen, CH-8200 Schaffhausen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **YAM, Jacky** [US/US]; 1752 Legend Lane, St. Louis, MO 63143 (US).(74) **BAI, Ari, M.**; Greensfelder, Hemker & Gale, P.C., Suite 2000, 10 South Broadway, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61M 1/02**(11) **WO 02/45777** (13) A1

(21) PCT/FR00/03442

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN AN ELECTRONIC CHIP

ASSOCIATED WITH A BLOOD BAG AND THE COMPUTER DEVICE OF A WEIGHING SYSTEM

- DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNES ENTRE UNE PUCE INFORMATIQUE ASSOCIEE A UNE POCHE DE SANG ET LA DISPOSITIF INFORMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE PESAGE

(71) **L.M.B. (LAB MED BLUTBANK) TECHNOLOGIE GMBH** [DE/DE]; Mölstrasse 17, D-85445 Schwaig (DE).

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

(71, 72) **MONGRENIER, Jean-Claude** [FR/FR]; 5, rue Charles Rhône, F-78100 Saint Germain en Laye (DE).(74) **SCHMITT, John**; Cabinet John Schmitt, 9, rue Pizay, F-69001 Lyon (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 **A61M 1/10**(11) **WO 02/45778** (13) A2

(21) PCT/US01/47377

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,725 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FILL SPOUT FOR A DRAINAGE DEVICE

- BEC DE REMPLISSAGE POUR DISPOSITIF DE DRAINAGE

(71) **SHERWOOD SERVICES, AG** [CH/CH]; Schwertstrasse 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).

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

(72, 75) **SWISHER, David, R.** [US/US]; 372 Clarendon Lane, St. Charles, MO 63301 (US). **LEWIS, Tony** [US/US]; 3220 Yale Boulevard, St. Charles, MO 63301 (US). **SCHRADER, Eugene, F.** [US/US]; 2335 Edwards, St. Louis, MO 63110 (US). **HUDSPETH, Michael, D.** [US/US]; 1064 Caleb Drive, Arnold, MO 63010 (US).(74) **BAI, Ari, M.**; GREENSFELDER, HEMKER & GALE, P.C., 10 South Broadway, Suite 2000, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A61M 5/00**(11) **WO 02/45779** (13) A2

(21) PCT/US01/46554

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

- (25) en (26) en
(30) 60/251,214 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • PATIENT ACTIVATED ADMINISTRATION OF DRUG BOLUS FROM IMPLANTABLE DRUG DELIVERY SYSTEM
• ADMINISTRATION D'UN BOLUS DE MEDICAMENT ACTIVEE PAR LE PATIENT A PARTIR D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT IMPLANTABLE
(71) **MEDITRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
(72) **HALLER, Markus**; 2848 Webster Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US).
(74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (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 5/00**

- (11) **WO 02/45780** (13) A2
(21) PCT/US01/46639
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/728,993 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • SYRINGE BARREL AND PLUNGER ASSEMBLY HAVING ELLIPSOIDAL CONFIGURATIONS
• ENSEMBLE CYLINDRE ET PISTON DE SERINGUE PRESENTANT DES CONFIGURATIONS ELLIPSOIDALES
(71) **BRACCO DIAGNOSTICS INC.** [US/US]; 107 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
(72) **NIEDOSPIAL, John, J., Jr.**; 22 Yearling Way, Burlington, NJ 08016 (US).
(74) **DOUROS, Timothy, J.**; 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M 5/00**

- (11) **WO 02/45781** (13) A2
(21) PCT/US01/48634
(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/731,961 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • NEEDLE SHIELD USING EXTERNAL BLUNT SHIELD MEMBER
• ELEMENT PROTECTEUR D'AILLAGE METTANT EN OEUVRE UN ELEMENT DE PROTECTION EXTERIEUR ARRONDI
(71) **BECTON, DICKSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CINDRICH, Christopher, N.** [US/US]; 4023 West Fairglen Circle, South Jordan, UT 84095 (US).
(74) **LEE, Eric, M.**; Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M 5/14**

- (11) **WO 02/45782** (13) A1
(21) PCT/EP01/14322
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 200 20 925.6 **9 Dec/déc 2000** DE
(09.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • INFUSION HOLDER FOR MOUNTING ON DEVICES THAT SUPPORT A PATIENT
• SUPPORT DE PERFUSION A MONTER SUR DES DISPOSITIFS SOUTENANT UN PATIENT
(71, 72) **SCHULZE, Michael** [DE/DE]; Kettelerweg 8, 48291 Telgte (DE).
(74) **SCHULZE HORN & PARTNER GBR**; Goldstrasse 50, 48147 Münster (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **A61M 15/00**

- (11) **WO 02/45783** (13) A1
(21) PCT/GB01/05410
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

- (25) en (26) en
(30) 0029612.9 **5 Dec/déc 2000** GB
(05.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • DRUG DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS
(71, 72) **BACON, Raymond, John** [GB/GB]; The Dower House, Aldsworth, Emsworth, Hampshire PO10 8QT (GB).
(74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A61M 16/06, A62B 18/08**

- (11) **WO 02/45784** (13) A1
(21) PCT/AU01/01578
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 1933 **7 Dec/déc 2000** AU
(07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • MASK BRACE AND MASK ASSEMBLY
• ELEMENT DE RENFORT DE MASQUE ET ENSEMBLE MASQUE
(71) **RESMED LTD** [AU/AU]; 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AMARASINGHE, Amal, Shirley** [AU/AU]; 604 Pennant Hills Road, Pennant Hills, New South Wales 2125 (AU).
FRATER, Robert, Henry [AU/AU]; 21a Napier Street, Lindfield, New South Wales 2070 (AU).

- (74) **HALFORD, Graham, William** et al. / etc.; Halford & Co, Level 7, 1 Market Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

(51)⁷ **A61M 25/00, A61B 19/02, B65D 73/00**

- (11) **WO 02/45785** (13) A1
(21) PCT/US01/28487
(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/731,521 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • HOLDING DEVICE FOR USE WITH CATHETER PACKAGING

- DISPOSITIF DE SUPPORT UTILISABLE AVEC UN EMBALLAGE DE CATHETER
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, Mn 55311-1566 (US).
- (72) **LEITCH, Shawn, P.**; 13301 Maple Knoll Way, Apt. 1305, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 25/00, 5/32**
- (11) **WO 02/45786** (13) A2
- (21) PCT/US01/44042
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/717,148 **21 Nov/nov 2000 US (21.11.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CATHETER AND INTRODUCER NEEDLE ASSEMBLY WITH NEEDLE SHIELD
- ENSEMBLE CATHETER ET AIGUILLE COMPRENANT UNE PROTECTION D'AIGUILLE
- (71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CINDRICH, Christopher, N.** [US/US]; 4023 West Fairglen Circle, South Jordan, UT 84095-9601 (US). **ERSKINE, Timothy, J.** [US/US]; 1160 East Stone Valley Way, Sandy, UT 84094 (US). **HARDING, Weston, F.** [US/US]; 2421 North 910 West, Lehi, UT 84043 (US). **HOWELL, Glade, H.** [US/US]; 1202 East 11000 South, Sandy, UT 84094 (US).
- (74) **LEE, Eric, M.**; Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 25/00**
- (11) **WO 02/45787** (13) A2
- (21) PCT/US01/48655
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,524 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • INFLATION DEVICE WITH STORAGE CHAMBER
- DISPOSITIF DE GONFLAGE AVEC CHAMBRE DE STOCKAGE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **HANSEN, James, G.**; 12776 Verdin Street NW, Coon Rapids, MN 55448 (US).
- (74) **ATKINSON, Robert, E.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A61M 25/06**
- (11) **WO 02/45788** (13) A2
- (21) PCT/US01/44755
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,567 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • INTRODUCER SHEATH WITH RETAINER
- GAINÉ D'INTRODUCTION POURVUE D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE
- (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). **TASHJIAN, Paul**; 404 Covered Bridge Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **GERSHON, Neil, D.**; Chief Patent Counsel, Rex Medical, L.P., 2023 Summer Street, 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 **A61M 37/00**
- (11) **WO 02/45789** (13) A1
- (21) PCT/US01/46384
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,128 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CONTAINER WITH MEDICATIONSTORING AND DISPENSING INSERT
- CONTENEUR A TUBE INTERNE DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT
- (71) **WEILER ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2445 East Oakton Street, Elk Grove, IL 60005-4879 (US). **AUTOMATIC LIQUID PACKAGING, INC.** [US/US]; 2200 Lake Shore Drive, Woodstock, IL 60098 (US).
- (72) **WEILER, Gerhard, H.**; 10635 Bull Valley Drive, Woodstock, IL 60098 (US). **LEO, Frank, N.**; 7707 Oakridge Court, Crystal Lake, IL 60012 (US).
- (74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; OLSON & HIERL, LTD., 20 North Wacker Drive, 36th Floor, Chicago, IL 60606 (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 **A61N**
- (11) **WO 02/45790** (13) A2
- (21) PCT/US01/44833
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,925 **8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HYPERTHERMIA RADIATION APPARATUS AND METHOD FOR TREATMENT OF MALIGNANT TUMORS
- APPAREIL A IRRADIATION PAR HYPERTHERMIE ET METHODE DE TRAITEMENT DE TUMEURS MALIGNES
- (71) **MEDTRONIC AVE, INC.** [US/US]; 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (US).
- (72) **CHORNENKY, Victor**; 702 Apple Creek Land, Santa Rosa, CA 95401 (US). **SWANSON, Vance**; 2533 Patio Court, Santa Rosa, CA 95405 (US). **HODGE, Russell, G.**; 1725 Spur Ridge Lane, Healdsburg, CA 95448 (US). **DAVIS, Peter, G.**; 122 Mirna Court, Windsor, CA 94590 (US).
- (74) **MARESH, Catherine, C.** et al. / etc.; Medtronic AVE Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403 (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 **A61N**
- (11) **WO 02/45791** (13) A2
- (21) PCT/US01/46269
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/243,609 **26 Oct/oct 2000 US (26.10.2000)**

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRICALLY STIMULATING THE NERVOUS SYSTEM TO IMPROVE VENTRICULAR DYSFUNCTION, HEART FAILURE, AND OTHER CARDIAC CONDITIONS
- PROCEDE ET APPAREIL POUR STIMULER ELECTRIQUEMENT LE SYSTEME NERVEUX, AFIN D'AMELIORER LE DYSFONCTIONNEMENT VENTRICULAIRE, L'INSUFFISANCE CARDIAQUE OU D'AUTRES TROUBLES CARDIAQUES
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **HILL, Michael, R., S.**; 3928 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55304 (US). **KING, Gary, W.**; 1319 Hillcrest Drive Northeast, Fridley, MN 55432 (US). **MULLEN, Thomas, J.**; 2033 135th Lane Northeast, Ham Lake, MN 55304 (US). **ZHOU, Xiaohong**; 17715 45th Avenue North, Plymouth, MN 55446 (US).
- (74) **MCMAHON, Beth, L.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (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 A61N

- (11) **WO 02/45792** (13) A2
- (21) PCT/US01/46643
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/727,460 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING THE RECURRENCE OF ATRIAL FIBRILLATION BY AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
- PROCEDE ET SYSTEME EMPECHANT LA RECURRENCE DE FIBRILLATIONS AURICULAIRES GRACE A UN APPAREIL MEDICAL INTERNE

- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **EVERS, Xander**; Tranbstraat 24, 6451 BA Dieren (NL). **VAN DER VEEN, Johannes, S.**; Larixhof 55, NL-6961 MS Dieren (NL).
- (74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (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

- (11) **WO 02/45793** (13) A2
- (21) PCT/US01/47634
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,467 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROTON BEAM THERAPY CONTROL SYSTEM
- SYSTEME DE COMMANDE D'UNE THERAPIE PAR FAISCEAU DE PROTONS
- (71) **LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; 11176 Campus Street, Suite A116, Loma Linda, CA 92350 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUMANN, Michael, A.** [US]; 20842 Oakdale Lane, Riverside, CA 92508-2504 (US). **BELOUSSOV, Alexandre, V.** [US]; 25278 Taylor Street #D, Loma Linda, CA 92354-3026 (US). **BAKIR, Julide** [US]; 7331 Pasito Street, Rancho Cucamonga, CA 91730-1426 (US). **ARMON, Deganit** [US]; 1415 Blossom Avenue, Redlands, CA 92373-4980 (US). **OLSEN, Howard, B.** [US]; 2197 Canyon Drive, Colton, CA 92324-9785 (US). **SALEM, Dana** [US]; 6621 Barkdale Lane, Riverside, CA 92509-1605 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ A61N 1/00

- (11) **WO 02/45794** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00539
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • A MEDICAL APPARATUS HAVING THE FUNCTION OF BEAUTIFYING FACE
- APPAREIL MEDICAL SERVANT A EM-BELLIR LE VISAGE
- (71, 72) **WANG, Wei** [CN/CN]; 89-402, Xiangning Xin Cun, Xiangzhou, Zhuhai City 519000 (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 (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility

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

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/45795** (13) A2
- (21) PCT/US01/46961
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,281 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DIRECTIONAL BRAIN STIMULATION AND RECORDING LEADS
- STIMULATION DIRECTIONNELLE DU CERVEAU ET BROCHES DE RACCORDEMENT

- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **VAN VENROOIJ, Paulus**; Hommerterweg 28, NL-6431 E2 Hoensbroek (NL). **MULLETT, Keith, R.**; Broekhem 93, NL-6301 HE Valkenburg (NL). **DUYSENS, Victor**; Nieuwstraat 43, NL-6127 BA Grevenbicht (NL). **GRUIA, Dan**; Elisabethweg 2, Edewechter Damm, D-26169 Friesoythe (DE). **GIELEN, Frans, L., H.**; Klompensstraat 10, NL-6251 NE Eckelrade (NL).

- (74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (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 1/36

- (11) **WO 02/45796** (13) A1
- (21) PCT/CN01/01606
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) zh (26) zh

(30) 00 1 27842.8 **8 Dec/déc 2000** CN
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A WAVEFORM AND A THERAPEUTIC APPARATUS WHICH OUTPUTS SAID WAVEFORM FOR TREAT THE DISEASE OF STOMACH AND INTESTINE FUNCTIONS

● SIGNAL ET APPAREIL THERAPEUTIQUE EMETTANT CE SIGNAL POUR TRAITER DES TROUBLES FONCTIONNELS DE L'ESTOMAC ET DES INTESTINS

(71) **HANGZHOU TSBIO SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.** [CN/CN]; 3, Building, China National Tea Museum, Rongjing Road, Hangzhou 310013 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANG, Yuhu** [CN/CN]; 3, Building, China National Tea Museum, Rongjing Road, Hangzhou 310013 (CN). **KE, Huaizhi** [CN/CN]; 3, Building, China National Tea Museum, Rongjing Road, Hangzhou 310013 (CN). **CHEN, Shengzhe** [CN/CN]; 3, Building, China National Tea Museum, Rongjing Road, Hangzhou 310013 (CN).

(74) **SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY**; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (u) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A61N 1/37, 1/368**

(11) **WO 02/45797** (13) A2

(21) PCT/US01/44981

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/250,514 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● DISTINGUISHING VALID AND INVALID CARDIAC SENSES

● DISTINCTION ENTRE DETECTIONS CARDIAQUES VALIDES ET INVALIDES

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **VAN DAM, Peter, M.**; F.D. Rooseveltsingel 3, NL-6981 EE Doesburg (NL). **STOOP, Gustaaf, A., P.**; Meidoonlaan 131, NL-6951 LS Dieren (NL). **ROUW, Matias**; Spoorwegstraat, NL-6828 AM Amhem (NL).

(74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (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 1/372, 1/39**

(11) **WO 02/45798** (13) A2

(21) PCT/US01/44578

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,687 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A MEDICAL DEVICE TO RESTORE FUNCTIONS OF A FIBRILLATING HEART BY CARDIAC THERAPIES REMOTELY DIRECTED BY A PHYSICIAN VIA TWO-WAY COMMUNICATION

● DISPOSITIF MEDICAL CONÇU POUR RETABLIR LES FONCTIONS D'UN COEUR EN FIBRILLATION PAR DES THERAPIES CARDIAQUES DIRIGÉES A DISTANCE PAR UN MEDECIN PAR LE BIAIS D'UNE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE

(71) **RESUSCITEK, INC.** [US/US]; 33 Kings Highway, Orangeburg, NY 10962 (US).

(72) **RUBIN, Leo**; 3 Lynne Court, Suffern, NY 10901 (US).

(74) **LEHNHARDT, Susan, K.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **A61N 1/375, H01L 21/78**

(11) **WO 02/45799** (13) A1

(21) PCT/US01/46492

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,121 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● FREEFORM SUBSTRATES AND DEVICES

● SUBSTRATS DE FORME LIBRE ET DISPOSITIFS

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **RUBEN, David, A.**; 2164 East Norcroft Street, Mesa, AZ 85213 (US).

(74) **WOLDE-MICHAEL, Girma** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (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 **A61P 17/14, A61K 7/06**

(11) **WO 02/45800** (13) A2

(21) PCT/US01/44762

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,028 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● COMPOSITION AND METHOD OF USE

● COMPOSITION ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **YU, Shiguang**; 3941 SW Gamwell Road, Topeka, KS 66610 (US). **WEDEKIND, Karen**; 197 N. Palmberg, Meriden, KS 66512 (US).

(74) **BARANCIK, Martin, B.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **A62B 17/00**

(11) **WO 02/45801** (13) A2

(21) PCT/GB01/05323

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029791.1 **7 Dec/déc 2000** GB
(07.12.2000)

(30) 0031851.9 **29 Dec/déc 2000** GB
(29.12.2000)

(30) 0101659.1 **23 Jan/jan 2001** GB
(23.01.2001)

(30) 0102885.1 **6 Feb/fév 2001** GB
(06.02.2001)

(30) 0125813.6 **27 Oct/oct 2001** GB
(**27.10.2001**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PROTECTIVE GARMENTS
● VETEMENTS PROTECTEURS

(71) **REFLEC PLC** [GB/GB]; Road One, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3QQ (GB).

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

(72, 75) **GINNESS, Christopher** [GB/GB]; 19 The Spinney, Cheadle, Cheshire SK8 1JA (GB).
SAGAR, Brian [GB/GB]; 42 Moseley Road, Cheadle Hulme, Cheadle, Cheshire SK8 5HJ (GB).

(74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **A63B 22/00**

(11) **WO 02/45802** (13) A1

(21) PCT/US01/47127

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,505 **7 Dec/déc 2000** US
(**07.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MOMENTUM-FREE RUNNING EXERCISE MACHINE FOR BOTH AGONIST AND ANTAGONIST MUSCLE GROUPS USING CONTROLLABLY VARIABLE BI-DIRECTIONAL RESISTANCE

● MACHINE D'ENTRAÎNEMENT A LA COURSE SANS ELAN POUR GROUPE DE MUSCLES AGONISTES ET ANTAGONISTES, QUI UTILISE UNE RESISTANCE BIDIRECTIONNELLE VARIABLE POUVANT ETRE REGLEE

(71, 72) **TORKELSON, Torkel, E.** [US/US]; Unit B16, 1240 Bluepoint Avenue, Naples, FL 34102 (US).

(74) **KAVRUKOV, Ivan, S.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63B 23/02**

(11) **WO 02/45803** (13) A1

(21) PCT/IS01/00022

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 5751 **4 Dec/déc 2000** IS
(**04.12.2000**)

(30) 60/260,214 **9 Jan/jan 2001** US
(**09.01.2001**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● AN EXERCISING STRETCHING AND BACKREST APPARATUS

● APPAREIL D'EXERCICE, D'ETIREMENT ET DOTE D'UN DOSSIER

(71) **EX-ICE ISLANDI EHF.** [IS/IS]; Hamraborg 10, IS-200 Kopavogur (IS).

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

(72, 75) **JULIUSSON, Julius** [IS/IS]; Vaetaborgum 80, IS-112 Reykjavik (IS).

(74) **A & P ARNASON;** Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (IS).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **A63B 33/00**

(11) **WO 02/45804** (13) A1

(21) PCT/JP01/01654

(22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369085 **4 Dec/déc 2000** JP
(**04.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SWIMMING GOGGLE

● LUNETTES DE NATATION

(71, 72) **YOKOTA, Takeshi** [JP/JP]; 2-14-14-201, Sakuragawa, Itabashi-ku, Tokyo 174-0075 (JP). **YOKOTA, Keiko** [JP/JP]; 2-14-14-201, Sakuragawa, Itabashi-ku, Tokyo 174-0075 (JP).

(74) **HORI, Shiroyuki;** 35F, Kasumigaseki Bldg., 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (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).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **A63B 37/12, 37/14**

(11) **WO 02/45805** (13) A1

(21) PCT/US01/46959

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,868 **6 Dec/déc 2000** US
(**06.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● GOLF BALL HAVING A DIMPLE COMBINATION PATTERN

● BALLE DE GOLF PRÉSENTANT UN MOTIF À COMBINAISON D'ALVÉOLES

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **KENNEDY, III, Thomas, J.;** 3 Mirick Lane eet, Wilbraham, MA 01095 (US).

(74) **BUGBEE, Michelle;** Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

(51)⁷ **A63B 37/12, 37/14**

(11) **WO 02/45806** (13) A1

(21) PCT/US01/46982

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,867 **6 Dec/déc 2000** US
(**06.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● UNDERCUT DIMPLES FOR A GOLF BALL

● ALVÉOLES DE BALLE DE GOLF A EVIDEMENT SOUS-JACENT

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **KENNEDY, Thomas, J., III;** 3 Mirick Lane, Wilbraham, MA 01095 (US).

(74) **BUGBEE, Michelle;** Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **A63F 1/00**

(11) **WO 02/45807** (13) A1

(21) PCT/US01/43172

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/250,884 **4 Dec/déc 2000** US
(**04.12.2000**)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • A METHOD OF PLAYING A WAGERING CARD GAME
• PROCEDE POUR JOUER UN JEU DE CARTES DE PARI
- (71, 72) **WOLF, Fred** [US/US]; 10418 Lubao Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).
- (74) **BORSARI, Peter, A.**; Borsari & Associates, 2001 Jefferson Davis Highway, Suite 206, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63F 13/12, 13/10, G06F 19/00**
- (11) **WO 02/45808** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01576
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 1988 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** AU
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • RACE SIMULATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SIMULATION DE COURSES
- (71) **STRUCTURED DATA SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; 5 Bowen Crescent, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAYAN, Marcel** [AU/AU]; 7 Menzies Avenue, Brighton, Victoria 3186 (AU).
TSABAZIS, Nick [AU/AU]; 27 Southernhay Street, Reservoir, Victoria 3073 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **A63H 27/10, B64B 1/40, 1/44, 1/58, 1/70**
- (11) **WO 02/45809** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01582
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 1946 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** AU
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NEUTRAL BUOYANCY DEVICE
• APPAREIL A FLOTTABILITE NEUTRE
- (71) **JAMES, Tarran** [AU/AU]; 65 Essex Road, Surrey Hills, Victoria 3127 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WARNER, Clive, Andrew** [AU/AU]; 65 Essex Road, Surrey Hills, Victoria 3127 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q1)
- (51)⁷ **B01D**
- (11) **WO 02/45810** (13) A2
- (21) PCT/US01/51325
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/698,417 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TUBE-IN-TUBE THERMAL EXCHANGER FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY SYSTEMS
• ECHANGEUR DE CHALEUR A TUBES ASSOCIES POUR SYSTEMES DE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE
- (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)
- (71, 72) **PLANT, Kenneth, R.** [US/US]; 43 Hawthorne Road, Leominster, MA 01453 (US).
DUMAS, Robert, J. [US/US]; 8 Bradish Farm Road, Upton, MA 01568 (US).
- (74) **MICHAELIS, Brian, L.**; Brown Rudnick Freed & Gesmer, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02110 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 3/40**
- (11) **WO 02/45811** (13) A1
- (21) PCT/EP01/12059
- (22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 220.2 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
- (30) 101 02 168.2 **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING A SUBSTANCE MIXTURE INTO THE COMPONENT PARTS THEREOF BY MEANS OF EXTRACTIVE DISTILLATION IN A SEPARATING WALL COLUMN
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A SEPARER LES DIFFERENTES COMPOSANTES D'UN MELANGE DE MATIERES, PAR DISTILLATION EXTRACTIVE DANS UNE COLONNE A PAROI DE SEPARATION
- (71) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECKER, Hans** [DE/DE]; Zwengauerweg 9, 81479 München (DE).
- (74) **LINDE AKTIENGESELLSCHAFT**; Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegel-skreuth (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 11/02, C01B 31/02**
- (11) **WO 02/45812** (13) A2
- (21) PCT/JP01/10713
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-375043 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ULTRASONIC REFLUX SYSTEM FOR ONE-STEP PURIFICATION OF CARBON NANOSTRUCTURES
• SYSTEME DE REFLUX ULTRASONORE DESTINE A LA PURIFICATION EN UNE SEULE ETAPE DE NANOSTRUCTURES DE CARBONE
- (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) **HUANG, Houjin** [CN/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa

6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIRAIISHI, Masashi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMADA, Atsuo** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAJIURA, Hisashi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ATA, Masafumi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

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

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

(51)⁷ **B01D 17/12**

(11) **WO 02/45813** (13) A1

(21) PCT/US01/47211

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,230 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • VALVE MECHANISM FOR INFUSION FLUID SYSTEMS

• MECANISME DE VALVE POUR SYSTEMES DE GOUTTE-A-GOUTTE

(71) **NEPHROS, INC.** [US/US]; 3960 Broadway, New York, NY 10032 (US).

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

(72, 75) **COLLINS, Gregory, R.** [US/US]; 113 Second Avenue, Monroe, NY 10950 (US). **SUMMERTON, James** [US/US]; 88 Raplh Avenue, Hillsdale, NJ 07642 (US). **SPENCE, Edward** [—/—]; 4421 Edson Avenue, Bronx, NY 10466 (US).

(74) **ELLIS, Edward, J.** 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 JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 33/048, 33/21, 37/04**

(11) **WO 02/45814** (13) A1

(21) PCT/FI01/01062

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002695 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FI

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FILTERING METHOD

• PROCEDE DE FILTRATION

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

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

(72, 75) **EKBERG, Bjarne** [FI/FI]; Markkulantie 119 B 34, FIN-20320 Turku (FI). **HÖGNABBA, Olli** [FI/FI]; Kabanovintie 1, FIN-02460 Kantvik (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01D 33/23, 29/15**

(11) **WO 02/45815** (13) A1

(21) PCT/FI01/01063

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002696 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FI

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FILTER ELEMENT

• ELEMENT DE FILTRE

(71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).

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

(72, 75) **EKBERG, Bjarne** [FI/FI]; Markkulantie 119 B 34, FIN-20320 Turku (FI). **HÖGNABBA, Olli** [FI/FI]; Kabanovintie 1, FIN-02460 Kantvik (FI).

(74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B01D 35/00, C02F 1/00**

(11) **WO 02/45816** (13) A2

(21) PCT/EP01/14095

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 09/733,770 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DOUBLE-CARTRIDGE FLUID HOUSING

• RESERVOIR DE FLUIDE A DEUX CARTOUCHES

(71) **SARTORIUS AG** [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen (DE).

(72) **JOHLL, William, P., Jr.**; 95 York Street, Dubuque, IA 52003 (US). **NACHTMAN, Charles, T.**; 395 Moore Heights, Dubuque, IA 52003 (US). **GIDEON, Helmut, R., H.**; 875 Kelly Lane, Dubuque, IA 52003 (US). **DUNWOODY, Timothy, T.**; 1723 Sharon Drive, Dubuque, IA 52002 (US). **CARR, Jamie, C.**; 945 Clarke Drive, Dubuque, IA 52001 (US). **SCHOLZ, Thomas**; 9 Mirabelle Court, Mt. Sinai, NY 11766 (US).

(74) **SCHMIDT, D.**; Sartorius AG, Patentabteilung-BT, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen (DE).

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

(51)⁷ **B01D 35/30, 65/00, 61/10, B29C 57/02, B29B 13/02**

(11) **WO 02/45817** (13) A1

(21) PCT/NL01/00829

- (22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 1016793 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** NL
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **FILTER HOUSING**
• **BOITIER DE FILTRE**
- (71, 72) **VASSE, Simon, Roelof** [NL/NL]; W. Van Oldenburgstraat 8, NL-7772 AM Hardenberg (NL). **COLIJN, Albert** [NL/NL]; Ropta 87, NL-9202 KG Drachten (NL).
- (74) ***T JONG, Bastiaan, Jacob**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 46/00**
(11) **WO 02/45818** (13) A1
(21) PCT/US00/33332
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
(25) en (26) en
(30) 60/254332 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **CLEAN ROOM CEILING FILTER UNIT SUPPORT SYSTEM**
• **SYSTEME DE SUPPORT D'UNITE DE FILTRATION POUR PLAFOND DE SALLE BLANCHE**
- (71) **HEPA CORPORATION** [US/US]; 3071 E. Coronado Street, Anaheim, CA 92806 (US).
- (72) **GOMEZ, Tony**; 3071 E. Coronado Street, Anaheim, CA 92806 (US). **JEANSEAU, Peter**; 1 Cartagena, San Clemente, CA 92672 (US).
- (74) **BACHAND, Louis, J.**; P.O. Box 1508, La Canada, CA 91012-5508 (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 46/52**
(11) **WO 02/45819** (13) A2
(21) PCT/US01/46277
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/729,033 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **FILTER SYSTEM; ELEMENT CONFIGURATION; AND METHODS**
• **SYSTEME FILTRANT, CONFIGURATION DES ELEMENTS ET PROCÉDES**
- (71) **DONALDSON COMPANY, INC.** [US/US]; 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299 (US).
- (72) **GIESEKE, Steven, Scott**; 6329 3rd Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). **MURRAY, Peter, J.**; 9132 Logan Avenue South, Minneapolis, MN 55431 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant and 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 53/00, 53/34, 53/38, 53/75, B01J 19/00, C01B 23/00**
(11) **WO 02/45820** (13) A1
(21) PCT/US01/43051
(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/727,475 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **SYSTEM AND PROCESS FOR GAS RECOVERY**
• **SYSTEME ET PROCÉDE DE RECUPERATION DE GAZ**
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (72) **JAYNES, Scot, Eric**; 5983 Seneca Court, Lockport, NY 14094 (US).
- (74) **LAU, Bernard, R.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B01D 53/047, H01M 8/04, 8/06**
(11) **WO 02/45821** (13) A2
(21) PCT/CA01/01768
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/254,417 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **METHODS AND APPARATUS FOR GAS SEPARATION BY PRESSURE SWING ADSORPTION WITH PARTIAL GAS PRODUCT FEED TO FUEL CELL POWER SOURCE**
• **PROCÉDES ET DISPOSITIFS POUR LA SEPARATION DE GAZ PAR ADSORPTION MODULEE EN PRESSION, AVEC INJECTION PARTIELLE DE PRODUIT GAZEUX DANS UNE SOURCE D'ALIMENTATION A PILE A COMBUSTIBLE**
- (71) **QUESTAIR TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **CONNOR, Denis** [CA/CA]; 6648 Marine Drive, West Vancouver, British Columbia V7W 2S9 (CA). **KEEFER, Bowie, G.** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA). **MCLEAN, Christopher, R.** [CA/CA]; 126 West 19th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2B2 (CA). **KNIGHTS, Shanna, D.** [CA/CA]; 5376 Forest Street, Burnaby, British Columbia V5G 1X2 (CA). **ST-PIERRE, Jean** [CA/CA]; 2 - 2225 West 39th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 1X2 (CA).
- (74) **BAILEY, Thomas, W.**; 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01D 53/22, 63/04**
(11) **WO 02/45822** (13) A1
(21) PCT/US01/46448
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/254,407 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MEMBRANE AIR DRYER WITH INTEGRAL DIFFUSER AND METHOD OR MANUFACTURE THEREOF
• DESHYDRATEUR A MEMBRANE A DIFFUSEUR INTEGRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (71) **POROUS MEDIA CORPORATION** [US/US]; 1350 Hammond Road, St. Paul, MN 55110 (US).

- (72) **BURBAN, John, H.**; 9612 57th Street, Lake Elmo, MN 55042 (US). **CROWDER, Robert, O.**; 923 Westwind Drive, Little Canada, MN 55109 (US). **SPEARMAN, Michael, R.**; 2 Lacewing, The Woodlands, TX 77380 (US). **ROBERTS, Keith, A.**; 48 Maple Lane, St. Paul, MN 55117 (US).

- (74) **DOLGORUKOV, D., Edward** et al. / etc.; Marshall & Melhorn, LLC, Four SeaGate - 8th Floor, Toledo, OH 43604 (US).

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

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

Published / Publiée : (b)

- (51)⁷ **B01D 53/46, 47/02, 53/14**
- (11) **WO 02/45823** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09933
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368446 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

- (71) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 346-1, MIYANISHI, HARIMA-CHO, KAKO-GUN, Hyogo 675-0145 (JP).

- (72) **HISHIIKE, Michitaka**; c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., OF 7-28, KITAHAMA 4-CHOME, CHUO-KU, OSAKA-SHI, Osaka 541-0041 (JP). **NAKANISHI, Takakazu**; c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., OF 346-1, MIYANISHI, HARIMA-CHO, KAKO-GUN, Hyogo 675-0145 (JP). **NAKAGAWA, Masaaki**; 348-3, BENZAITEN, KOURYOU-CHO, KITAKAT-SURAGI-GUN, Nara 635-0811 (JP). **GOTOU, Hiroaki**; 520, KASAME, ANDO-CHO, IKOMA-GUN, Nara 639-1065 (JP).

- (74) **NEMOTO, Susumu**; NEMOTO INTERNATIONAL PATENT OFFICE, TENMA-HACHIKENYA BLDG. 4TH FLOOR, 2-12, KITAHAMAHIGASHI, CHUO-KU, OSAKA-SHI, OSAKA 540-0031 (JP).

- (81) CN KR.

- (51)⁷ **B01D 53/56**
- (11) **WO 02/45824** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03811
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15697 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** FR

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR PURIFYING CEMENT PLANT FUMES
• PROCEDE ET INSTALLATION D'ÉPURATION DE FUMÉES DE CIMENTERIE

- (71) **LAB GROUP** [FR/FR]; Tour du Crédit Lyonnais, 129 rue Servient, F-69003 LYON (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VICARD, Gilles** [FR/FR]; 45b, Montée Saint Laurent, F-69005 LYON (FR).

- (74) **SCHOULLER, Jean-Philippe**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ **B01D 53/64, C01B 17/56**

- (11) **WO 02/45825** (13) A1
- (21) PCT/FI01/01064
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20002698 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FI

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHOD FOR REMOVING MERCURY FROM GAS
• PROCEDE D'EXTRACTION DE MERCURE A PARTIR D'UN GAZ

- (71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PELTOLA, Heljä** [FI/FI]; Kartanonranta 17, FIN-28430 Pori (FI). **TASKINEN, Pekka** [FI/FI]; Pensastaskuntie 28, FIN-28220 Pori (FI). **TAKALA, Heikki** [FI/FI]; Sahalaistenkatu 21, FIN-28130 Pori (FI). **NYBERG, Jens** [FI/FI]; Matrusinkatu 3 D 7, FIN-67100 Kokkola (FI). **NATUNEN, Harri** [FI/FI]; Välskärinkatu 8, FIN-67100 Kokkola (FI). **PANULA, Jorma** [FI/FI]; Suopursuntie 24, FIN-67400 Kokkola (FI).

- (74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).

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

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **B01D 53/84**
- (11) **WO 02/45826** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02092
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/72960 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** KR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • BIOFILTER EQUIPPED WITH A STIRRER AND INJECTOR OF SOLID FEED AND METHOD FOR REMOVING ODOR AND VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM WASTE GASES USING THE SAME

- BIOFILTRE EQUIPE D'UN AGITATEUR ET D'UN INJECTEUR DE CHARGE SOLIDE, PROCEDE PERMETTANT D'ÉLIMINER DES COMPOSES ORGANIQUES ODORANTS ET VOLATILS PRESENTS DANS DES GAZ RESIDUAIRES A L'AIDE DE CE BIOFILTRE

- (71) **BIOSAINT CO., LTD.** [KR/KR]; Gyeong Building 3rd Floor, 600-16 Sinsa-dong, Gangnam-gu, 135-893 Seoul (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **RYU, Hee Wook** [KR/KR]; Dokripmun Samho Apt. 107-1302, 100 Youngcheon-dong, Seodaemun-gu, 120-768 Seoul (KR).

- (72, 75) **CHO, Kyung Suk** [KR/KR]; Lucky Daehyun Apt. 103-1104, Daehyun-dong, Seodaemun-gu, 120-757 Seoul (KR). **LEE, Tae-Ho** [KR/KR]; Daewoo Apt. 102-1303, 70 Anyang 2-dong, Manan-gu, 430-712 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR).

- (74) **KIM, Won-joon**; 305 Soohyub Bldg., 917 Dunsan-dong, Seo-gu, 302-828 Daejeon (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B01D 61/18, 65/08, C02F 1/44, 3/12**

- (11) **WO 02/45827** (13) A1
(21) PCT/JP01/10524
(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000-367855 **4 Dec/déc 2000** JP
(04.12.2000)
(30) 2000-389657 **22 Dec/déc 2000** JP
(22.12.2000)
(30) 2000-389658 **22 Dec/déc 2000** JP
(22.12.2000)
(30) 2001-266588 **4 Sep/sep 2001** JP
(04.09.2001)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • MULTISTAGE IMMERSION TYPE
MEMBRANE SEPARATOR AND
HIGH-CONCENTRATION WASTEWATER
TREATMENT FACILITY USING
SAME

- SEPARATEUR A MEMBRANE DE
TYPE A IMMERSION MULTI-ETAGE
ET STATION D'EPURATION DES
EAUX USEES A HAUTE CONCEN-
TRATION METTANT EN OEUVRE CE
SEPARATEUR

- (71) **KUBOTA CORPORATION** [JP/JP]; 2-47,
Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OKAJIMA, Yasunobu** [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP). **UEJIMA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP). **NAGANO, Masaaki** [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP). **IZUMI, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP). **YAMADA, Yutaka** [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP). **UESAKA, Taichi** [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP).

- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 63/10, 63/12**

- (11) **WO 02/45828** (13) A1
(21) PCT/US01/47035
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/735,189 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • PRESSURE VESSELS FOR HOLDING
CYLINDRICAL SEMIPERMEABLE
MEMBRANE CARTRIDGES

- ENCEINTES SOUS PRESSION DESTI-
NEES A RETENIR DES CARTOUCHES
CYLINDRIQUES A MEMBRANE
SEMI-PERMEABLE

- (71) **PROGRESSIVE COMPOSITE TECH-
NOLOGIES, INC.** [US/US]; 1455 Ash
Street, Vista, CA 92083 (US).

- (72) **EISBERG, Douglas, W.**; 2121 Woodbury
Place, Escondido, CA 92026 (US). **PAN-
LASIGNI, Andrew**; 12675 Pircrus Street,
San Diego, CA 92129 (US). **UHLINGER,
Robert, A.**; 6551 Corte Cisco, Carlsbad,
CA 92009 (US). **GILBERTSON, Terry, E.**;
453 Las Brisas Drive, Escondido, CA 92027
(US).

- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch,
Even, Tabin & Flannery, Suite 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01D 65/02**

- (11) **WO 02/45829** (13) A1
(21) PCT/FR01/03823
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/15808 **6 Dec/déc 2000** FR
(06.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • BACKWASHING OF A HOLLOW
FIBRE FILTER OPERATING IN
FRONTAL MODE

- DECOLMATAGE D'UN FILTRE A
FIBRES CREUSES FONCTIONNANT
EN MODE FRONTAL

- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE
ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de
la Fédération, F-75752 PARIS 15ème
(FR). **COMPAGNIE GENERALE DES
MATIERES NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2,
rue Paul Dautier, F-78140 VELIZY-VILLA-
COUBLAY (FR).

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

- (72, 75) **BARNIER, Henri** [FR/FR]; Route de
Cezanne, Lotissement Chantemerle-Altaïr,
F-13100 AIX EN PROVENCE (FR). **GI-
VAUDAN, Jean** [FR/FR]; 66 rue du Colonel
Fabien, F-04220 SAINTE TULLE (FR).

- (74) **LEHU, Jean**; 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01D 65/02, A61L 2/08, A61M 1/16**

- (11) **WO 02/45830** (13) A1
(21) PCT/IB01/02297
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00 16007 **8 Dec/déc 2000** FR
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • APPARATUS FOR EXTRACOR-
POREAL BLOOD OR PLASMA
TREATMENT COMPRISING A WET
SEMIPERMEABLE MEMBRANE AND
METHODS FOR MAKING SAME

- APPAREIL POUR LE TRAITEMENT
EXTRACORPOREAL DU SANG OU DU
PLASMA COMPRENANT UNE MEM-
BRANE SEMI-PERMEABLE HUMIDE
ET PROCEDES DE FABRICATION

- (71) **HASPOL INDUSTRIE** [FR/FR]; 7, avenue
Lionel-Terray, B.P. 126, 69883 Meyzieu (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **THOMAS, Michel** [FR/FR]; 84, avenue
du Dauphiné, F-69360 Serezin du Rhone
(FR).

- (74) **LEJEUNE, Daniel**; GAMBRO Service
Brevets, 61, avenue Tony Garnier, F-69007
Lyon (FR).

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

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

(51)⁷ **B01D 71/02, 63/06**

- (11) **WO 02/45831** (13) A1
(21) PCT/EP01/13273
(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
(25) de (26) de

- (30) 100 61 126.5 **7 Dec/déc 2000** DE
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A MEMBRANE MODULE
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN MODULE DE MEMBRANE
- (71) **AAFLOWSYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Robert-Bosch-Straße 99, 73457 Essingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLÄSE, Dieter** [DE/DE]; Wetzgauer Strasse 63, 73557 Mutlangen (DE). **FEUERPEIL, Hans-Peter** [DE/DE]; Erfurter Strasse 6, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE). **OLAPINSKI, Hans** [DE/DE]; Steinäcker 40, 73773 Aichwald (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B01D 71/02**
- (11) **WO 02/45832** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10596
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-369724 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HYDROGEN-PERMEABLE STRUCTURE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• STRUCTURE PERMEABLE A L'HYDROGENE
- (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) **UEMURA, Takashi** [JP/JP]; c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **YOSHIDA, Kentaro** [JP/JP]; c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **OKUDA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (JP). **HIKATA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-8611 (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 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 **B01F 3/04, 15/00, B08B 9/032 // C02F 3/00**
- (11) **WO 02/45833** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10297
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-367855 **4 Dec/déc 2000** JP
(04.12.2000)
- (30) 2000-389657 **22 Dec/déc 2000** JP
(22.12.2000)
- (30) 2000-389658 **22 Dec/déc 2000** JP
(22.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • AIR DIFFUSER AND FLUSHING METHOD THEREOF
• DIFFUSEUR D'AIR ET PROCEDE DE RINÇAGE DE CELUI-CI
- (71) **KUBOTA CORPORATION** [JP/JP]; 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAJIMA, Yasunobu** [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP). **UEJIMA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP). **NAGANO, Masaaki** [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP). **IZUMI, Kiyoshi** [JP/JP]; c/o KUBOTA CORPORATION, 2-47, Shikitsu-higashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601 (JP).

- (74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B01J**
- (11) **WO 02/45834** (13) A2
- (21) PCT/US01/47427
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,075 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
- (30) 60/289,073 **7 May/mai 2001** US
(07.05.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • "METAL COMPLEXES FOR HYDROGENATION OF UNSATURATED COMPOUNDS"
• COMPLEXES METALLIQUES POUR HYDROGENATION DE COMPOSES INSATURES

- (71) **UNIVERSITY OF NEW ORLEANS RESEARCH AND TECHNOLOGY FOUNDATION, INC.(A LOUISIANA, US, CORPORATION)** [US/US]; 2000 Lakeshore Drive, New Orleans, LA 70148 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOLAN, Steven, P., Ph., D.** [CA/US]; 6196 Chatham Drive, Apartment 153, New Orleans, LA 70122 (US). **LEE, Hon, Man, Ph., D.** [GB/US]; 6239 Wadsworth Drive, New Orleans, LA 70122 (US). **HILLIER, Anna, C., Ph., D.** [GB/US]; 6169 Paris Avenue, Apartment 98, New Orleans, LA 70122 (US).
- (74) **NEHRBASS, Seth, M.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrass & Doody, L.L.C., 3 Lakeway Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B01J**
- (11) **WO 02/45835** (13) A2
- (21) PCT/US01/48263
- (22) **8 Dec/déc 2001 (08.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,416 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MICROELECTRONIC ARRAYS FOR CELL-BASED FUNCTIONAL GENOMICS / HIGH THROUGHPUT PHENOTYPING BY ELECTROKINETIC ASSEMBLY
• SERIES MICROELECTRONIQUES POUR GENOMIQUE CELLULAIRE FONCTIONNELLE/PHENOTYPAGE A HAUT RENDEMENT PAR ASSEMBLAGE ELECTROKINETIQUE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 300 Lakeside Drive, 22nd floor, Oakland, CA 94612-3550 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARLOW, Carolee** [US/US]; C/o Salk Institute for Biological Studies, Laboratory of Genetics, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). **BHATTIA, Sangeeta** [US/US]; C/o University of California at San Diego, Dept. of Bio-Engineering, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0412 (US). **OZKAN, Mhriimah** [US/US]; C/o University of California at

San Diego, Department of Electrical and Computer Engineering, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0407 (US). **ESENER, Sadik** [US/US]; University of California at San Diego, Dept. of Electrical and Computer Engineering, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0407 (US).

(74) **FUESS, William, C.**; Fuess & Davidenas, 10951 Sorrento Valley Road II-G, San Diego, CA 92121-1613 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B01J 4/00**

(11) **WO 02/45836** (13) A1

(21) PCT/US01/47304

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,226 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● BACKGROUND OF THE INVENTION
● REDUCTION DE LA TENEUR EN MONOXYDE DE CARBONE D'UN GAZ RICHE EN HYDROGENE

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).

(72) **STEVENS, James, F.**; 22111 Crossbrook Dr., Katy, TX 77450 (US). **KRAUSE, Curtis, F.**; 15802 Lakecliffe Dr., Houston, TX 77095 (US). **NAA, Doug**; ** (**).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Howrey Simon Arnold & White LLP, 705 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 8/02, 8/04, 19/08**

(11) **WO 02/45837** (13) A2

(21) PCT/EP01/14368

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00127023.0 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ELECTRICALLY HEATED FIXED-BED REACTOR AND THE USE THEREOF

● REACTEUR A LIT FIXE CHAUFFE ELECTRIQUEMENT ET SON UTILISATION

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **SCHUETTE, Ruediger** [DE/DE]; Im Goldenen Ring 11, 63755 Alzenau (DE). **BALDUF, Torsten** [DE/DE]; Oppauer Strasse 10, 45772 Marl (DE). **MACHNIK, Reinhard** [DE/DE]; Platanenring 31, 63517 Rodenbach (DE). **WIELAND, Stefan** [DE/DE]; Starkenburgring 27, 63069 Offenbach (DE).

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

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

(51)⁷ **B01J 8/04**

(11) **WO 02/45838** (13) A1

(21) PCT/US01/47112

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,226 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● COMPACT FUEL PROCESSOR FOR PRODUCING A HYDROGEN RICH GAS

● PROCESSEUR DE COMBUSTIBLE COMPACT POUR PRODUCTION DE GAZ RICHE EN HYDROGENE

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).

(72) **KRAUSE, Curtis**; 15802 Lakecliffe Drive, Houston, TX 77095 (US). **WOLFENBARGER, James, K.**; 4936 Palm Drive, La Canada, CA 91011 (US). **MARTIN, Paul**; 239 Bogert Avenue, Toronto, Ontario M2N 1L2 (CA).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 705 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 8/04**

(11) **WO 02/45839** (13) A1

(21) PCT/US01/47374

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,226 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● FUEL PROCESSOR FOR PRODUCING A HYDROGEN RICH GAS

● APPAREIL DE TRAITEMENT DE CARBURANTS PRODUISANT UN GAZ RICHE EN HYDROGENE

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).

(72) **DESPANDE, Vijay, A.**; 5313 Navarro, Houston, TX 77056 (US). **KRAUSE, Curtis**; 15802 Lakecliffe Dr., Houston, TX 77095 (US).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 13/00**

(11) **WO 02/45840** (13) A1

(21) PCT/FR01/03874

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16004 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● AQUEOUS RARE EARTH PHOSPHATE COLLOIDAL DISPERSION AND PREPARATION METHOD

● DISPERSION COLLOIDALE AQUEUSE DE PHOSPHATE DE TERRE RARE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) **RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS** [FR/FR]; Z.I. - 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).

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

(72, 75) **CHANE-CHING, Jean-Yves** [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 Eaubonne (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 13/00

(11) WO 02/45841 (13) A1

(21) PCT/FR01/03875

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16005 8 Dec/déc 2000 FR (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • RARE EARTH PHOSPHATE COLLOIDAL DISPERSION AND PREPARATION METHOD

• DISPERSION COLLOIDALE DE PHOSPHATE DE TERRE RARE ET PROCEDE DE PREPARATION

(71) RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS [FR/FR]; Z.I. - 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).

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

(72, 75) CHANE-CHING, Jean-Yves [FR/FR]; 15, rue Suzanne, F-95600 Eaubonne (FR).

(74) DUBRUC, Philippe; 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B01J 19/00, G01N 33/543, C12Q 1/68

(11) WO 02/45842 (13) A1

(21) PCT/GB01/05389

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0029590.7 5 Dec/déc 2000 GB (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LINEAR ARRAY DEVICES FOR DETECTING AN ANALYTE OR FOR SCREENING

• DISPOSITIFS A BARRETTE D'ELEMENTS PERMETTANT UNE DETECTION D'ANALYTE OU UN CRIBLAGE

(71) HERIOT-WATT UNIVERSITY [GB/GB]; Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB).

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

(72, 75) MCKINNON, Alexander, Wilson [GB/GB]; 29 St. Clair Terrace, Edinburgh EH10 5PS (GB). WANG, Changhai [GB/GB]; 21 Belmont Gardens, Edinburgh EH12 6JH (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 02/45843 (13) A2

(21) PCT/US01/27376

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,118 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PERMEABLE REACTOR PLATE AND METHOD

• PLAQUE DE REACTION PERMEABLE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) CAWSE, James, Norman; 132 Kittredge Road, Pittsfield, MA 01201 (US).

(74) HARRINGTON, Mark, F. et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).

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

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

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 02/45844 (13) A2

(21) PCT/US01/46417

(22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,938 6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • USE OF GRADIENT MIXTURES FOR SCREENING AND OPTIMIZATION OF CATALYSTS FOR THE PRODUCTION OF CONDENSATION POLYMERS

• UTILISATION DE MELANGES GRADUES DANS LE CRIBLAGE ET L'OPTIMISATION DE CATALYSEURS POUR LA PRODUCTION DE POLYMERES DE CONDENSATION

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) LEMMON, John, Patrick; 615 Barton Hill Road, Delanson, NY 12053 (US).

WROCZYNSKI, Ronald, James; 209 Vincenza Lane, Schenectady, NY 12303 (US). SICLOVAN, Oltea, Puica; 22 Blue Jay Way, Rexford, NY 12148 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B01J 19/00

(11) WO 02/45845 (13) A2

(21) PCT/US01/51277

(22) 25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/244,084 27 Oct/oct 2000 US (27.10.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • APPARATUS FOR LIGHT DIRECTED CHEMICAL SYNTHESIS

• APPAREIL DE SYNTHESE CHIMIQUE DIRIGEE PAR LA LUMIERE

(63) US 60/244,084 (CIP) 27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)

(71, 72) DUMAS, David, P. [US/US]; 15803 Caminito Cercado, San Diego, CA 92128 (US).

(74) CADENA, Deborah, L. et al. / etc.; Campbell & Flores LLP, 7th Floor, 4370 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA

- MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 20/00, B01D 53/047**
- (11) **WO 02/45846** (13) A1
- (21) PCT/US01/32343
- (22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,000 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (30) 09/954,239 **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND MATERIALS FOR PURIFYING HYDRIDE GASES, INERT GASES, AND NON-REACTIVE GASES
- PROCEDE ET MATERIAUX DE PURIFICATION DE GAZ HYBRIDES, INERTES ET NON REACTIFS
- (71) **MATHESON TRIS-GAS** [US/US]; 1861 Lefthand Circle, Longmont, CO 80501 (US).
- (72) **WATANABE, Tadaharu**; 1995 E. Coalton Road, Superior, CO 80027 (US). **FRAENKEL, Dan**; 1050 Albion Way, Boulder, CO 80305 (US).
- (74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 20/00**
- (11) **WO 02/45847** (13) A2
- (21) PCT/US01/46413
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,404 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ADSORBENT SHEET, PROCESS OF PREPARING, AND DESICCANT PROCESS FOR USING THE SHEET
- FEUILLE ADSORBANTE, PROCEDE DE PREPARATION ET PROCEDE DE DESSECHEMENT DESTINES A METTRE EN OEUVRE LA FEUILLE
- (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) **TANG, Man-Wing** [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US). **DUNNE, Stephen, R.** [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US). **COUGHLIN, Peter, K.** [US/US]; UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).
- (74) **UOP LLC**; Tolomei, John, G., 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 20/06, G01N 30/00**
- (11) **WO 02/45848** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08679
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MATERIAL FOR CAPTURING CHEMICAL SUBSTANCE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND CHEMICAL SUBSTANCE-CAPTURING TUBE
- MATERIAU DE CAPTURE D'UNE SUBSTANCE CHIMIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET TUBE DE CAPTURE DE SUBSTANCE CHIMIQUE
- (71) **SUN PLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Higashi-shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0083 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TSUDA, Takao** [JP/JP]; 3102, Kaguyama 2-chome, Nisshin-shi, Aichi 470-0134 (JP).
- (72, 75) **MUNESUE, Motonori** [JP/JP]; 178-11, Kitashinmachi 6-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0025 (JP).
- (74) **TSUJIMOTO, Kazuyoshi** et al. / etc.; TSUJIMOTO PATENT OFFICE, Nice-One Building, 6-20, Ueshio 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0064 (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 **B01J 20/06, 37/00**
- (11) **WO 02/45849** (13) A2
- (21) PCT/US01/47042
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,805 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ADSORBENT AND/OR CATALYST AND BINDER SYSTEM AND METHOD OF MAKING AND USING THEREFOR
- SYSTEME ADSORBANT ET/OU CATALYSEUR ET LIANT ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) **APYRON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4030F Pleasantdale Road, Atlanta, GA 30340 (US).
- (72) **MOSKOVITZ, Mark, L.**; P.O. Box 80402, Atlanta, GA 30366-0402 (US). **KEPNER, Bryan, E.**; 2460 Peachtree Road N.W., #1010, Atlanta, GA 30305 (US). **MINTZ, Eric, A.**; 340 Old Tree Trace, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) **KATZ, Mitchell, A.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 21/00**
- (11) **WO 02/45850** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13622
- (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MI00A002642 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** IT
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE REGENERATION OF CATALYSTS FOR STEAM CRACKING
- PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DES CATALYSEURS DESTINÉS AU VAPO-CRAQUAGE
- (71) **ENICHEM S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Boldrini 1, I-20097 San Donato Milanese (IT). **ENITECNOLOGIE S.P.A.** [IT/IT]; Via F. Maritano, 26, I-20097 San Donato Milanese (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEREGO, Carlo** [IT/IT]; Via S.S. Cornelio e Cipriano, 15/E, I-20040 Carnate (IT). **POLLESEL, Paolo** [IT/IT]; Via Dossetti, 11/D, I-20097 San Donato Milanese (IT). **SOPRANI, Massimo** [IT/IT]; Via San Grato,

4, I-13011 Borgosesia (IT). **ROMAGNOLI, Massimo** [IT/IT]; Via Falck, 57, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, I-20121 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B01J 21/08, 23/40, 23/42, 29/00, 29/068**

(11) **WO 02/45851** (13) A1

(21) PCT/US01/43693

(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/750,364 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **ENCAPSULATED HYDROGENATION CATALYSTS WITH CONTROLLED DISPERSION AND ACTIVITY**

• **CATALYSEURS D'HYDROGENATION ENCAPSULES A COMMANDE DE DISPERSION ET D'ACTIVITE**

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

(72) **DEGNAN, Thomas, F.**; 736 Paddock Path, Moorestown, NJ 08057-2109 (US). **JOHNSON, Ivy, Dawn**; 4 Winthrop Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **HANTMAN, Ronald, D.** et al. / etc.; Exxonmobil Research and Engineering Company, P.O. Box 900, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801-0900 (US).

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

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

(51)⁷ **B01J 23/00**

(11) **WO 02/45852** (13) A2

(21) PCT/EP01/14094

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 099.9 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **REGENERATION OF A DEHYDROGENATION CATALYST**

• **REGENERATION D'UN CATALYSEUR DE DESHYDROGENATION**

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **SCHINDLER, Goetz-Peter** [DE/DE]; Schauenburgweg 9, 68219 Mannheim (DE). **MAGIN, Werner** [DE/DE]; Hoher Weg 23, 68307 Mannheim (DE). **HARTH, Klaus** [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE).

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

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

(51)⁷ **B01J 31/00, C07D 205/00, 205/08, 207/26, 233/00, 263/00, C07F 7/08**

(11) **WO 02/45853** (13) A1

(21) PCT/US01/47354

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,396 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **LEWIS ACID CATALYSIS USING CHIRAL METAL COMPLEXES**

• **CATALYSE PAR ACIDE DE LEWIS UTILISANT DES COMPLEXES METALLIQUES CHIRAUX**

(71, 72) **DOYLE, Michael, P.** [US/US]; 11470 East Andalusian Place, Tucson, AZ 58748 (US). **HU, Wenhao** [CN/US]; 2126b North Forgeus Avenue, Tucson, AZ 85716 (US). **PHILLIPS, Iain** [GB/US]; 1428 Brimble Drive, Erie, CO 80516 (US).

(74) **KUESTERS, Eckhard, H.**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B01J 37/02, C08F 4/02, 4/642, 210/16**

(11) **WO 02/45854** (13) A2

(21) PCT/US01/44939

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,002 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **CATALYST SUPPORT METHOD AND POLYMERIZATION WITH SUPPORTED CATALYSTS**

• **PREPARATION DE CATALYSEURS SUPPORTES ET POLYMERISATION AU MOYEN DE CATALYSEURS SUPPORTES**

(71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(72) **PETERSON, Thomas, Henry**; 1311 Wynchwood Road, Charleston, WV 25314 (US). **LUCAS, Eric**; 1020 Chestnut Street, South Charleston, WV 25309 (US).

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

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

(51)⁷ **B01J 39/18, 47/14**

(11) **WO 02/45855** (13) A1

(21) PCT/JP01/10588

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372241 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **METHOD OF STORING AMINOTHIOIOL-MODIFIED SULFONIC ACID TYPE CATION-EXCHANGE RESIN**

• **PROCEDE DE STOCKAGE DE RESINE A ECHANGE CATIONIQUE DE TYPE ACIDE SULFONIQUE MODIFIE PAR AMINOTHIOIOL**

(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) **HAYASHI, Koichi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848

- (JP). **HAYASHI, Hideto** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01J 41/04, C07C 37/82, 39/06, 37/14**
- (11) **WO 02/45856** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14341
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 902.3 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR REMOVING AROMATIC HYDROXY COMPOUNDS FROM FLUIDS
- PROCEDE DE SEPARATION DE COMPOSES HYDROXY AROMATIQUES A PARTIR DE FLUIDES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANGE, Arno** [DE/DE]; Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim (DE). **RATH, Hans, Peter** [DE/DE]; Friedhofstr. 7, 67269 Grünstadt (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01L**
- (11) **WO 02/45857** (13) A2
- (21) PCT/US01/46319
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,821 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SELF-ALIGNING NOZZLE ARRAY FOR PIPETTE TIP ARRAY PLATE
- RESEAU DE BUSES A AUTO-ALIGNEMENT POUR PLATEAU A RESEAU D'EMBOUTS DE PIPETTES
- (71) **ROBBINS SCIENTIFIC CORPORATION** [US/US]; 1250 Elko Drive, Sunnysvale, CA 95089-2213 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STANCHFIELD, Jim, E.** [US/US]; 1235 Henderson, Unit B, Sunnysvale, CA 94086 (US). **WRIGHT, Dave, J.** [US/US]; 3431 Foxtail Terrace, Fremont, CA 94536 (US). **ROBINSON, David** [—/—]; * (**). **ROBBINS, Paul, B.** [US/US]; 866 Miranda Green, Palo Alto, CA 94306 (US). **CHRISTENSEN, Kenneth, J.** [US/US]; 3443 Princeton Way, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **GUERNSEY, Larry, B.**; Oppenheimer, Wolff & Donnelly, LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B01L 3/00**
- (11) **WO 02/45858** (13) A2
- (21) PCT/FR01/03889
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16025 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TEMPORARY SEPARATION BARRIER, CONTAINER COMPRISING SAME AND METHOD FOR CARRYING OUT A TEST IN SAID CONTAINER
- BARRIERE DE SEPARATION TEMPORAIRE, RECIPIENT LA COMPRENANT ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN TEST DANS CE RECIPIENT
- (71) **DIAGAST** [FR/FR]; Eurasanté Parc, 251, avenue Eugène Avinée, F-59120 Loos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUFFIERE, Frédéric** [FR/FR]; 32, rue des Lavandières, F-33600 Pessac (FR). **BETREMIEUX, Christine** [FR/FR]; 550 Chaussée des Bonniers, F-59830 Bouvines (FR). **CHEVALEYRE, Jean, Alain** [FR/FR]; 23, rue Curie, F-33600 Pessac (FR). **MENARD, Sandie** [FR/FR]; Apt. 70, 1, rue Paul Fort, F-33170 Gradignan (FR).
- (FR). **OVLAQUE, Gérard** [FR/FR]; 25, chemin de Funquereau, F-59910 Bondues (FR). **VINZIA, Christophe** [FR/FR]; Le Jardin des Raines, 4, rue des Trois Bourdons, F-59710 Ennevelin (FR).
- (74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B01L 3/00, G01N 1/42, B65D 1/00**
- (11) **WO 02/45859** (13) A2
- (21) PCT/US01/46737
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,239 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CONTAINER FOR CRYOPRESERVED MATERIAL
- CONTENANT POUR SUBSTANCE CRYOPRESERVEE
- (71) **ARDAIS CORPORATION** [US/US]; One Ledgemont Center, 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **BUIA, Stephen, A.**; 6 Rings Terrace, Hampton, NH 03842 (US). **BUCKLER, Alan, J.**; 81 Highland Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **BUCKLER, Mabel, P.**; 81 Highland Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **FERGUSON, Martin, Lee**; 59 Boynton Road, Medford, MA 02155 (US). **LONERGAN, Eileen, Ann**; 1143 Main Street, Sanford, ME 04073 (US). **CHASE, Stephen, V.**; 3 Crestwood Drive, Franklin, MA 02038 (US).
- (74) **SEARS, Jeffrey, M.** et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, Patent Group, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B02M 61/16**
- (11) **WO 02/45860** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04506
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 435.8 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● FUEL INJECTION VALVE
● SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(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) **RIEGER, Franz** [DE/DE]; Maiergasse 7, 73433 Aalen (DE). **LUDWIG, Thomas** [DE/DE]; Opielshof 19, 46569 Huenxe (DE). **SCHLEMBACH, Hans** [DE/DE]; Narzissenweg 5, 75417 Muehlacker (DE). **HAAG, Gottlob** [DE/DE]; Graf-Hartmann-Strasse 20, 71706 Markgroeningen (DE). **BRENNER, Ulrich** [DE/DE]; Hohenstaufenstrasse 38, 71696 Möglingen (DE). **HUEBEL, Michael** [DE/DE]; Lorscher Weg 1, 70839 Gerlingen (DE). **STEIN, Juergen** [DE/DE]; Bertha-Von-Suttner-Weg 11, 75428 Illingen (DE). **SIEBER, Udo** [DE/DE]; Meisenweg 7/1, 74321 Bietigheim (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 **B03D 1/00, B01D 21/26, C02F 1/24, 1/38**

(11) **WO 02/45861** (13) A1

(21) PCT/US01/27180

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,164 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CHEMICAL REMOVAL AND SUSPENDED SOLIDS SEPARATION PRE-TREATMENT SYSTEM

● SYSTEME DE PRETRAITEMENT PAR SEPARATION DES SOLIDES EN SUSPENSION ET PAR EXTRACTION DES SUBSTANCES CHIMIQUES

(71, 72) **MOOREHEAD, Jack** [US/US]; 4370 La Jolla Village Drive, 4th floor, San Diego, CA 92122 (US). **LODICO, Joseph, T.** [US/US]; 4370 La Jolla Village Drive, 4th Floor, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **MORKUNAS, Frank, G.**; Suite 203, 7750 Dagget Street, San Diego, CA 92111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B04B**

(11) **WO 02/45862** (13) A2

(21) PCT/US01/47292

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,211 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● HIGH EFFICIENCY ONE-PIECE CENTRIFUGAL BLOWER

● SOUFFLANTE CENTRIFUGE D'UNE SEULE PIECE ET A FORT RENDEMENT

(71) **ROBERT BOSCH CORPORATION** [US/US]; 101 First Avenue, Waltham, MA 02154 (US).

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

(72, 75) **CHAPMAN, Thomas** [US/US]; 164 Fransworth Road, Templeton, MA 01468 (US).

(74) **FREEMAN, John, W.**; 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 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).

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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

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

(51)⁷ **B04B 5/04**

(11) **WO 02/45863** (13) A1

(21) PCT/US01/48272

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,624 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SHAPED DIAPHRAGM FOR A CENTRIFUGE SYSTEM ROTOR

● DIAPHRAGME FAÇONNE POUR ROTOR DE SYSTEME CENTRIFUGE

(71) **HAEMONETICS CORPORATION** [US/US]; 400 Wood Road, Braintree, MA 02184 (US).

(72) **LAMPHERE, David, G.**; 447 Grove Street, Framingham, MA 01701 (US). **HEADLEY, Thomas, D.**; 83 Westgate Road, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **MURPHY, Timothy, M.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

(81) CN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B04B 7/04, 9/06**

(11) **WO 02/45864** (13) A1

(21) PCT/US01/47204

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,276 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● HERO-TURBINE CENTRIFUGE WITH DRAINAGE ENHANCING BAFFLE DEVICES

● CENTRIFUGEUSE A TURBINE DE HERO AVEC DISPOSITIFS DE PIEGE AMELIORANT LE DRAINAGE

(71) **FLEETGUARD, INC.** [US/US]; Suite 500, 100 BNA Corporate Center, Nashville, TN 32717 (US).

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

(72, 75) **HERMAN, Peter, K.** [US/US]; 459 Windrow Drive, Cookeville, TN 38501 (US). **SOUTH, Kevin** [US/US]; 550 Crestwood Drive, Cookeville, TN 38501 (US).

(74) **SCHMAL, Charles, P.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (c)

(51)⁷ **B05B 5/025**

(11) **WO 02/45865** (13) A1

(21) PCT/EP01/14190

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004574-0 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** SE

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ELECTROSPRAY INTERFACE
• INTERFACE D'ELECTRONEBULISATION
- (71) **AMERSHAM BIOSCIENCES AB** [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AXELSSON, Jan** [SE/SE]; Amersham Biosciences AB, Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
- (74) **FRANKS, Barry, G.** et al. / etc.; Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B05B 11/06, A61M 15/00**
- (11) **WO 02/45866** (13) A1
- (21) PCT/EP01/15408
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15998 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • FLUID OR POWDERY PRODUCT DISPENSING DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE OU PULVERULENT
- (71) **TEBRO S.A.** [LU/LU]; 23, rue Aldriger, L-1118 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRADELLA, Giuseppe** [IT/IT]; P.zza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli (IT).
- (74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B05C 9/14, A61L 27/54, 27/28, B05D 3/06**
- (11) **WO 02/45867** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14157
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 354.8 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A PARTIAL OR COMPLETE ACTIVE INGREDIENT COATING ON AND IN IMPLANTS AND ONPLANTS
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN REVETEMENT DE PRINCIPE ACTIF PARTIEL OU TOTAL SUR ET DANS DES IMPLANTS A INTRODUIRE OU A APOSER
- (71) **GRÜSSNER, Uwe, Emil** [DE/DE]; Riederbergstrasse 66, 65195 Wiesbaden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUER, Jörg** [DE/DE]; Parcussstrasse 3, 64293 Darmstadt (DE).
- (74) **HERDEN, Andreas**; Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B05D 1/02**
- (11) **WO 02/45868** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05402
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029673.1 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** GB
- (30) 0115538.1 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PATTERNED DEPOSITION USING COMPRESSED CARBON DIOXIDE
• DEPOT EN RELIEF AU MOYEN DE DIOXYDE DE CARBONE COMPRIME
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB).
THE UNIVERSITY OF BIRMINGHAM [GB/GB]; Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUCK, Wilhelm, T., S.** [NL/GB]; Melville Laboratory for Polymer Synthesis (Dept. of Chemistry), Pembroke Street, Cambridge CB2 3RA (GB). **HOLMES, Andrew, B.** [GB/GB]; Melville Laboratory

for Polymer Synthesis (Dept. of Chemistry), Pembroke Street, Cambridge CB2 3RA (GB). **LUSCOMBE, Christine, K.** [GB/GB]; Melville Laboratory for Polymer Synthesis (Dept. of Chemistry), Pembroke Street, Cambridge CB2 3RA (GB). **SEVILLE, Jonathan** [GB/GB]; Department of Chemical Engineering, The University of Birmingham, Edgbaston, West Midlands, Birmingham B15 2TT (GB). **SANTOS, Regina** [BR/GB]; Department of Chemical Engineering, The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB). **AL-DURI, Bushra** [GB/GB]; Department of Chemical Engineering, The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB). **GASPAR, Filipe** [PT/GB]; Department of Chemical Engineering, The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB). **LEEKE, Gary** [GB/GB]; Department of Chemical Engineering, The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB). **LU, Tiejun** [CN/GB]; Department of Chemical Engineering, The University of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT (GB).

- (74) **ANDREWS, Timothy, Stephen**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B05D 1/06**
- (11) **WO 02/45869** (13) A1
- (21) PCT/FI01/01059
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20002678 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FI
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND USE OF A METHOD FOR THE DRY APPLICATION OF BARRIER AND ADHESIVE MATERIALS ON WEBS
• PROCEDE D'APPLICATION A SEC DE MATIERES ADHESIVES ET A EFFET BARRIERE SUR DES BANDES ET UTILISATION DUDIT PROCEDE
- (71) **DYNEA CHEMICALS OY** [FI/FI]; Snellmaninkatu 13, FIN-00170 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAIJALA, Juha** [FI/FI]; Messukylänkatu 37 B 12, FIN-33700 Tampere (FI). **NYBERG, Timo, R.** [FI/FI]; Rauduntie 5 a, FIN-02130 Espoo (FI). **KÄSMÄ, Veli** [FI/FI]; Pellervonkatu 27 B 107, FIN-33540 Tampere (FI). **PUTKISTO, Kaisa** [FI/FI]; Arkkitechinkatu 7 B 7, FIN-33720 Tampere (FI). **PEIPONEN, Petri** [FI/FI]; Insinöörikatu 68 A 31, FIN-33720 Tampere (FI). **KÄRNÄ, Toivo** [FI/FI]; Kuskintie 3,

FIN-06400 Porvoo (FI). **MEINANDER, Kerstin** [FI/FI]; Tikantie 6, FIN-06100 Porvoo (FI). **SKRIFVARS, Mikael** [FI/SE]; Lillbrogatan 18 A 2tr., S-94133 Piteå (SE).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ **B05D 3/02**

(11) **WO 02/45870** (13) A1

(21) PCT/US01/45081

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,650 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF DECORATING A CERAMIC ARTICLE
• PROCEDE DE DECORATION D'ARTICLE EN CERAMIQUE

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

(72) **SECRET, Patricia, C.**; 11900 Edgewater Drive, #202, Lakewood, OH 44107 (US). **BLONSKI, Robert, P.**; 11841 Nottingham Parkway, North Royalton, OH 44133 (US). **JOYCE, Ivan, H.**; 2725 Blue Heron Drive, Hudson, OH 44236 (US). **GALLART, Juan Carlos**; Avenida Primado Reig 96, 28, E-46010 Valencia (ES). **WELCH, John, J.**; 3130 West 165th Street, Cleveland, OH 44111 (US).

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

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

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

(51)⁷ **B05D 3/04, C23C 16/00, 16/44, 16/452, 16/455, 16/505, 16/511, C30B 25/00, 25/08, 25/14, H05H 1/24**

(11) **WO 02/45871** (13) A1

(21) PCT/US01/50350

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,795 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(30) 60/254,280 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(30) 09/812,285 **19 Mar/mar 2001** US
(19.03.2001)

(30) 09/812,352 **19 Mar/mar 2001** US
(19.03.2001)

(30) 09/812,486 **19 Mar/mar 2001** US
(19.03.2001)

(30) 09/854,092 **10 May/mai 2001** US
(10.05.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MODULATED ION-INDUCED ATOMIC LAYER DEPOSITION (MII-ALD)
• SYSTEME ET PROCEDE DE DEPOT MODULE D'UNE COUCHE ATOMIQUE INDUITE PAR DES IONS

(71) **ANGSTRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3350 Scott Boulevard #62, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **CHIANG, Tony, P.**; 1690 Civic Center Drive #503, Santa Clara, CA 95050 (US). **LEESER, Karl, F.**; 1698 Ontario Drive #15, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **FERRELL, John, S.** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B07C 7/00**

(11) **WO 02/45872** (13) A1

(21) PCT/US01/47255

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,420 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TELEPHONY-BASED SPEECH RECOGNITION FOR PROVIDING INFORMATION FOR SORTING MAIL AND PACKAGES

• SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE A BASE TELEPHONIQUE FOURNISSANT DES INFORMATIONS DE TRI DU COURRIER ET DES PAQUETS

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **COGGSHALL, John, C.**; 22 Woodland Street, New Haven, CT 06511 (US). **EDWARDS, Jennifer, M.**; 2 Meadow View Terrace, Chester, NY 10918 (US). **SKONBERG, Carl, M.**; 223 Godwin Avenue, Wyckoff, NJ 07481 (US).

(74) **CARLIN, Gregory, J.** 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B08B 1/04, 3/04**

(11) **WO 02/45873** (13) A1

(21) PCT/ES01/00475

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002928 **5 Dec/déc 2000** ES
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • APPARATUS FOR SANITIZING OBJECTS HAVING MULTI-FACETED SURFACES WITH INTERMEDIATE OPEN SLOTS OR ROUGH SURFACES SUCH AS COMPUTER KEYBOARDS AND THE LIKE

• APPAREIL D'HYGIENISATION D'OBJETS POURVUS DE SURFACES A MULTIPLES FACETTES AVEC DES RAINURES INTERMEDIAIRES OUVERTES ET DES SURFACES RUGUEUSES, TELS QUE DES CLAVIERS D'ORDINATEUR ET AUTRES ARTICLES SEMBLABLES

(71, 72) **PUYO LACLAUSTRA, Pedro, José** [ES/ES]; Virgen de la Roca, 3, E-28027 Madrid (ES).

(74) **ARPE FERNÁNDEZ, Manuel de**; Guzmán El Bueno, 133, E-28003 Madrid (ES).

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

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

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

(51)⁷ **B09B 5/00, A61G 12/00**

(11) **WO 02/45874** (13) A1

(21) PCT/JP01/07790

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

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369352 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● RECYCLING SYSTEM FOR DISPOSABLE MEDICAL DEVICE

● SYSTEME DE RECYCLAGE POUR DISPOSITIF MEDICAL JETABLE

(71) **INPREST., CO. LTD.** [JP/JP]; 12-10, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (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) **MASUI, Keijiro** [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba-east, 2-1, Namiki 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564 (JP). **YOSHIDA, Keiichiro** [JP/JP]; 12-10, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP).

(74) **ISHIDO, Hisako**; Nos.317&318, Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(81) CN IL US.

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

(51)⁷ **B21C 37/12, F16L 9/02**

(11) **WO 02/45875** (13) A1

(21) PCT/US01/46427

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,103 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● INTEGRAL DUCTWORK DIFFUSER

● DIFFUSEUR INTEGRE DANS UNE GAINÉ

(71) **OVALFORMER LLC** [US/US]; P.O. Box 793, 45 Loop Road, Arden, NC 28704 (US).

(72) **PRICE, Miller, S.**; 1081 St. Ives, Morristown, TN 37814 (US). **FRONING, Mark, A.**; 300 Long Shoals Road, Apt. 1-D, Arden, NC 28704 (US). **MOYERS, Gregory, C.**; 34 Chinquapin Dr., Arden, NC 28704 (US).

(74) **SCHNEIDLER, Steven, C.** et al. / etc.; Carter & Schneider, P.A., 56 Central Avenue, Suite 101, P.O. Box 2985, Asheville, NC 28802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21C 47/02, 47/28, 47/30**

(11) **WO 02/45876** (13) A1

(21) PCT/GB01/05351

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00310770.3 **4 Dec/déc 2000** EP
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● STORAGE AND TRANSPORTATION OF ALUMINIUM STRIP

● STOCKAGE ET TRANSPORT D'UNE BANDE D'ALUMINIUM

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).

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

(72, 75) **HOBBS, Andrew** [GB/GB]; Banbury Laboratory, Southam Road, Banbury, Oxfordshire OX16 7SP (GB). **WRIGHT, David, Skingley** [DE/DE]; Hauptstrasse 23, 37124 Rosdorf-Dramfeld (DE).

(74) **BOYDELL, John, Christopher**; Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23 Holborn, London EC1N 2JD (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.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B21D 1/06**

(11) **WO 02/45877** (13) A1

(21) PCT/CH00/00643

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) de (26) de

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PLANISHING DEVICE AND METHOD

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEBOSSELAGE

(71, 72) **MEICHTRY, Ralph** [CH/CH]; Säumerstrasse 13, CH-8805 Richterswill (CH).

(74) **RENTSCH, Rudolf, A.**; Brem & Borer, Tödistrasse 52, Postfach 1071, CH-8039 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B21D 5/02**

(11) **WO 02/45878** (13) A1

(21) PCT/JP01/10633

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372829 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● BENDING DEVICE AND BENDING METHOD

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE PLIAGE

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

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

(72, 75) **TAKAHASHI, Hideaki** [JP/JP]; c/o AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 3rd Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)⁷ **B21D 43/00**

(11) **WO 02/45879** (13) A1

(21) PCT/FI01/01047

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002653 **4 Dec/déc 2000** FI
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE IN A SHEET METAL WORKING MACHINE

● PROCEDE ET APPAREIL CONTENU DANS UNE MACHINE A USINER LA TOLE

(71) **LILLBACKA JETAIR OY** [FI/FI]; c/o Lillbacka Oy, Metallitie 4, FIN-62200 Kauhava (FI).

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

(72, 75) **TAIJONLAHTI, Jorma** [FI/FI]; Päämajantie 19, FIN-62375 Ylihärmä (FI). **LIINAMAA, Kari** [FI/FI]; Kieräkuja 37, FIN-62375 Ylihärmä (FI).

(74) **TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY**; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

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

MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B21D 43/00**

(11) **WO 02/45880** (13) A1

(21) PCT/FI01/01048

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002654 **4 Dec/déc 2000** FI
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHOD IN A SHEET METAL WORK-
ING CENTRE AND SHEET METAL
WORKING CENTRE

• PROCEDE UTILISE DANS UN CENTRE
DE TOLERIE, ET CENTRE DE TOLE-
RIE

- (71) **LILLBACKA JETAIR OY** [FI/FI]; c/o Lill-
backa Oy, Metallitie 4, FIN-62200 Kauhava
(FI).

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

- (72, 75) **MÄKITALO, Juha** [FI/FI]; Palosentie
3, FIN-39150 Pinsiö (FI). **LIINAMAA, Kari**
[FI/FI]; Kieräkuja 37, FIN-62375 Ylihärnä
(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 PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B21D 43/05**

(11) **WO 02/45881** (13) A1

(21) PCT/EP01/08325

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 20 855.1 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • TRANSFER DEVICE FOR LARGE-
SCALE STAMPING SYSTEMS

• DISPOSITIF DE TRANSFERT POUR
SYSTEME DE PRESSE A GRAND
RENDEMENT

- (71) **BLECHFORMWERKE BERNSBACH
GMBH** [DE/DE]; Strasse der Einheit 45/47,
08315 Bernsbach (DE).

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

- (72, 75) **MÜLLER, Hartwig** [DE/DE];
Agnes-Smedley-Str. 7, 09126 Chem-
nitz (DE). **NAUMANN, Bernd** [DE/DE];
Alacher Höhe 8, 99100 Erfurt-Schaderode
(DE). **SCHWEIER, Robert** [DE/DE]; An
der alten Ziegelei 11, 09221 Neukirchen
(DE).

- (74) **KINKELDEY, Hermann**; Grünecker,
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser,
Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

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

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

(51)⁷ **B21D 51/26, 22/24**

(11) **WO 02/45882** (13) A1

(21) PCT/GB01/05187

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029459.5 **4 Dec/déc 2000** GB
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METAL CONTAINER SUITABLE
TO ACCOMMODATE A HEATING
OR COOLING COMPONENT AND
METHOD FOR MANUFACTURING IT

• CONTENANT METALLIQUE CONÇU
POUR RECEVOIR UN CONSTITUANT
DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDIS-
SEMENT ET PROCEDE DE FABRICA-
TION DE CELUI-CI

- (71) **CORUS UK LIMITED** [GB/GB]; 30 Mill-
bank, London SW1P 4WY (GB).

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

- (72, 75) **BOWEN, David, Neil** [GB/GB]; 66
Christopher Road, Ynysforgan, Morriston,
Swansea SA6 6QR (GB).

- (74) **FRY, Alan, Valentine** et al. / etc.; Fry Heath
& Spence, The Old College, 53 High Street,
Horley, Surrey RH6 7BN (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B21F 27/20**

(11) **WO 02/45883** (13) A1

(21) PCT/IB01/02287

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) UD2000A000218 **5 Dec/déc 2000** IT
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • DEVICE TO COMPLETE REINFORCE-
MENT CAGES AND RELATIVE
METHOD

• DISPOSITIF POUR REALISER DES
CAGES D'ARMATURE ET PROCEDE
ASSOCIE

- (71) **M.E.P. MACCHINE ELETTRONICHE
PIEGATRICI SPA** [IT/IT]; Via Leonardo
da Vinci, 20, I-33010 REANA DEL ROJALE
(IT).

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

- (72, 75) **DEL FABRO, Giorgio** [IT/IT]; Via
Belvedere, 8, I-33019 TRICESIMO (IT).
DEL FABRO, Marcello [IT/IT]; Via Chisi-
maio, 43/7, I-33100 UDINE (IT).

- (74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale
Cavedalis, 6/2, I-33100 UDINE (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B22C**

(11) **WO 02/45884** (13) A2

(21) PCT/IT01/00618

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) it (26) en

(30) RM2000A000644 **6 Dec/déc 2000** IT
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • PROCESS FOR THE MANUFACTUR-
ING OF MOLDS

• PROCEDE DE FABRICATION DE
MOULES

- (71) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI
S.P.A.** [IT/IT]; Via di Castel romano,
100-102, I-00129 Rome (IT). **MICRO-
CAST S.R.L.** [IT/IT]; Strada Pavese Km. 1,
200, I-27036 Mortara PV (IT).

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

(72, 75) **POCCI, Dante** [IT/IT]; c/o Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di castel romano, 100-102, I-00129 Rome (IT). **TAC-CARDO, Dino** [IT/IT]; c/o Microcast S.r.l., Strada Pavese Km. 1, 200, I-27036 Mortara PV (IT).

(74) **LEONE, Mario** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti, Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

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

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

(51)⁷ **B22D 11/00, 11/06**

(11) **WO 02/45885** (13) A1

(21) PCT/EP01/12859

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 2032/00 **5 Dec/déc 2000** AT
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING WARM OR COLD PRODUCTS COATED ON AT LEAST ONE SIDE IN THE FORM OF A BAND

● PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS CHAUDS OU FROIDS REVE-TUS SUR AU MOINS UNE FACE ET SE PRESENTANT SOUS FORME D'UNE BANDE

(71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH & CO** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).

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

(72, 75) **PÖCKSTEINER, Leopold** [AT/AT]; Am Ipfbach 45, A-4490 St. Florian (AT). **HOHENBICHLER, Gerald** [AT/AT]; Mohnstrasse 3, A-4484 Kronstorf (AT). **CHIMANI, Christian** [—/AT]; Frischaufstrasse 6, A-4540 Pfarrkirchen (AT). **ETZELSDORFER, Kurt** [AT/AT]; Ederackerstrasse 13, A-4060 Leonding (AT).

(74) **VA TECH PATENTE GMBH & CO**; Stahlstrasse 21a, A-4031 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B22D 25/04, 19/04, H01M 2/28**

(11) **WO 02/45886** (13) A1

(21) PCT/GB01/05441

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030063.2 **9 Dec/déc 2000** GB
(09.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MOULDING APPARATUS
● APPAREIL DE MOULAGE

(71) **TBS ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Longhill, Elmstone Hardwicke, Cheltenham, Glos. GL51 9TY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOPWOOD, Robert, T.** [GB/GB]; TBS Engineering Limited, Longhill, Elmstone Hardwicke, Cheltenham, Glos. GL51 9TY (GB).

(74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Glos. GL50 1JJ (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B22D 29/00, B08B 3/10**

(11) **WO 02/45887** (13) A1

(21) PCT/FR01/02329

(22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15853 **5 Dec/déc 2000** FR
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR CLEANING CAST PARTS
● DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE DE PIECES DE FONDERIE

(71) **SERF SOCIETE D'ETUDES ET DE REALISATION EN FONDERIE** [FR/FR]; Z.I. de Kergouaran, F-56850 Caudan (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUEGUEN, Jean-Guy** [FR/FR]; 4, allée des Jardins de Kernevel, F-56260 Larmor Plage (FR). **QUISTREBERT, Dominique** [FR/FR]; 20, Impasse Paul Gauguin, F-56700 Hennebont (FR). **CHEVALIER, Roger** [FR/FR]; 6, rue Goncourt, F-56700 Hennebont (FR).

(74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, BP 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B22F 3/22**

(11) **WO 02/45888** (13) A1

(21) PCT/FR01/03855

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 15984 **8 Dec/déc 2000** FR
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR MAKING THIN FILMS IN METAL/CERAMIC COMPOSITE
● PROCEDE DE FABRICATION DE FILMS MINCES EN COMPOSITE METAL/CERAMIQUE

(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) **SILVAIN, Jean-François** [FR/FR]; 8 avenue Julien Ducourt, F-33610 CESTAS (FR). **CHARTIER, Thierry** [FR/FR]; 7 rue de la colline, F-87220 FEYTIAT (FR). **GEFFROY, Pierre-Marie** [FR/FR]; 1 Pont Mary, F-22140 PLUZUNET (FR).

(74) **AUDIER, Philippe**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B22F 3/22**

(11) **WO 02/45889** (13) A2

(21) PCT/US01/48450

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/702,599 **31 Oct/oct 2000** US
(31.10.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● IMPROVEMENT OF FLOW CHARACTERISTICS OF METAL FEEDSTOCK FOR INJECTION MOLDING

● AMELIORATION DES CARACTERISTIQUES D'ECOULEMENT D'UNE CHARGE METALLIQUE POUR MOULAGE PAR INJECTION

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **BEHI, Mohammad**; 16 Roosevelt Avenue, Lake Hiawatha, NJ 07034 (US). **BURLEY,**

Joan, V.; 106 Valley View Drive, Rockaway, NJ 07866 (US).

(74) **ROGER, H., Criss et al. / etc.;** Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

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

(51)⁷ **B23B**

(11) **WO 02/45890** (13) A2

(21) PCT/US01/46410

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,086 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **CHUCK WITH SPRING LEG DUST COVER**

• **MANDRIN AVEC COUVERCLE ANTIPOUSSIERE AVEC PATTES FLEXIBLES**

(71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; 16 West Main Street, Christiana, DE 19702 (US).

(72) **MARRIOTT, Keith;** 2 High Ash Villa, Mansfield Road, Clowne S43 4DQ (GB).

(74) **FARR, Lloyd, G.;** Nelson Mullins Riley & Scarborough, LLP, P.O. Box 11070, Columbia, SC 29211-1070 (US).

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

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

(51)⁷ **B23B 29/12, B23Q 11/00**

(11) **WO 02/45891** (13) A1

(21) PCT/SE01/02677

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004540-1 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** SE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR THE DAMPING OF VIBRATION IN A CUTTING TOOL**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMORTIR LES VIBRATIONS DANS UN OUTIL DE COUPE**

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **LUNDBLAD, Mikael;** Gråbergsvägen 41, S-805 95 Gävle (SE).

(74) **BENTON, Richard;** Sandvik Aktiebolag, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).

(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 **B23B 51/00**

(11) **WO 02/45892** (13) A1

(21) PCT/SE01/02691

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004525-2 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** SE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **TOOL FOR MACHINING OF METALS WITH VIBRATION DAMPING MEANS**

• **OUTIL D'USINAGE DE METAUX DOTE D'UN MOYEN AMORTISSEUR DE VIBRATIONS**

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

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

(72, 75) **BERGHOLT, Marie-Louise** [SE/SE]; Tägtgatan 5, S-811 52 Sandviken (SE).

KARLSSON, Leif [SE/SE]; Nöttö 2710, S-810 64 Karlholmsbruk (SE). **TÜBINGER, Klas** [SE/SE]; Bangatan 9A, S-811 71 Järbo (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).

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

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

(51)⁷ **B23C 5/08, 5/20**

(11) **WO 02/45893** (13) A1

(21) PCT/IL01/01037

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 140104 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** IL

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **ROTARY CUTTING TOOL**

• **OUTIL DE DECOUPE ROTATIF**

(71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Tefen (IL).

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

(72, 75) **SATRAN, Amir** [IL/IL]; 6 Moran Street, 25147 Kfar Vradim (IL). **EISEN, Yaron** [IL/IL]; 20 Yarah Street, 25147 Kfar Vradim (IL).

(74) **ISCAR LTD., PATENT DEPARTMENT;** P.O. Box 11, 24959 Tefen (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 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 : (c)

(51)⁷ **B23D 45/16, 47/12, B27B 5/30, 5/34**

(11) **WO 02/45894** (13) A1

(21) PCT/DE01/03513

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 247.4 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **HAND-OPERATED MACHINE TOOL WITH TWO IMMEDIATELY AXIALLY ADJACENT CUTTING DISKS WHICH ROTATE IN OPPOSITE DIRECTIONS**

• **MACHINE-OUTIL POURVUE DE DEUX DISQUES DE TRONÇONNAGE PLACES AXIALEMENT A PROXIMITE IMMEDIATE ET TOURNANT EN SENS INVERSE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **KRAENZLER, Ernst;** Oberlinstrasse 14, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **HOFMANN, Albrecht;** Seilerstrasse 11/1, 71144 Steinenbronn (DE). **KRONDORDER, Harald;** Erlenweg 8/2, 71638 Ludwigsburg (DE). **SCHOMISCH, Thomas;** Echterdinger Strasse 26, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).

(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 **B23F 19/00**

(11) **WO 02/45895** (13) A1

(21) PCT/EP01/13357

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 074.9 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(30) 101 16 259.6 **31 Mar/mar 2001 (31.03.2001)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING UNDERCUTS ON GEARTOOTH FLANKS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES CONTRE-DEPOUILLES SUR DES FLANCS DE DENTS
- (71) WERA WERK HERMANN WERNER GMBH & CO [DE/DE]; GmbH & Co. KG, Korzertter Strasse 21, 42349 Wuppertal (DE).
- (72) MAZAK, Jörg, Fred; Mispelweg 13, 42399 Wuppertal (DE). HEYM, Hans, Udo; Am Waldsaum 13, 42327 Wuppertal (DE). HEYM, Hans, Udo; Am Waldsaum 13, 42327 Wuppertal (DE).
- (74) GRUNDMANN, Dirk; Corneliusstrasse 45, 42329 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ B23K 1/00, 1/20
- (11) WO 02/45896 (13) A1
- (21) PCT/EP00/12297
- (22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROCESS OF CONNECTING A HEAT EXCHANGER TUBE TO A MANIFOLD AND TUBE ESPECIALLY MADE THEREFOR
- PROCEDE DE RACCORDEMENT D'UN TUBE D'ECHANGEUR DE CHALEUR A UN COLLECTEUR ET TUBE SPECIALEMENT CONÇU A CET EFFET
- (71) NORSK HYDRO ASA [NO/NO]; Bygdøy Allé 2, N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BJORNEKLETT, Borge [NO/NO]; Kronprins Olavs vei 42, N-2819 Gjøvik (NO). SYSLAK, Morten [NO/NO]; Stølsmyrveien 95, N-5500 Haugesund (NO). MORLEY, Ed [GB/DK]; Arnumvej 80, Lindet Skov, DK-6520 Toftlund (DK). FOLKEDAL, Leiv, A. [NO/NO]; Eidenveien 4, N-4250 Koppervik (NO).
- (74) BLEUKX, L., M.; Hydro S.A., Marcel Thiryllaan 83, B-1200 Brussels (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).
-
- (51)⁷ B23K 1/00, 3/03, 3/06, 35/14, 35/30, H01R 4/02
- (11) WO 02/45897 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10536
- (22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368776 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000) JP
- (30) 2001-118234 17 Apr/avr 2001 (17.04.2001) JP
- (30) 2001-300400 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001) JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING MINUTE JOINT METAL, AND COMPOSITE TAPE FOR CONNECTING MINUTE JOINT METAL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION DE JOINTS DE METAL MINIATURISES ET BANDE COMPOSITE PERMETTANT DE FIXER DES JOINTS DE METAL MINIATURISES
- (71) DAIKOKU ELECTRIC WIRE CO., LTD. [JP/JP]; 767-90, Kurobanemachi, Hachisu, Nasu-gun, Tochigi 324-0244 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOHAMA, Kyouchi [JP/JP]; 3-22-10, Shintoride, Toride-shi, Ibaraki 302-0031 (JP). SATOU, Yoshinari [JP/JP]; 9-4, Aza Umeda, Senmaya, Higashiiwai-gun, Iwate 029-0800 (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 US.
-
- (51)⁷ B23K 3/08, 1/08
- (11) WO 02/45898 (13) A1
- (21) PCT/EP01/14225
- (22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 032.3 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000) DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SOLDERING ELECTRONIC COMPONENTS ONTO PRINTED BOARDS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE BRASAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR DES PLAQUETTES DE CIRCUIT IMPRIME
- (71) MESSER GRIESHEIM GMBH [DE/DE]; Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main (DE).
- (72) TAUCHMANN, Jens; Duesseldorfer Landstrasse 140, 47249 Duisburg (DE). ZACHERT, Torsten; Frankfurter Tor 1, 10243 Berlin (DE). NIELAND, Patrick; Overhetfeld-Kappelfeld 9a, 41372 Niederkrüchten (DE).
- (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 B23K 9/127, 9/12
- (11) WO 02/45899 (13) A1
- (21) PCT/JP01/10575
- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-373141 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000) JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CONTROL METHOD OF ARC WELDING AND ARC WELDER
- PROCEDE DE COMMANDE DE SOUDAGE A L'ARC ET SOUDEUR A L'ARC
- (71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) UEDA, Koji [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). MURAKAMI, Manabu [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). YANAGITA, Akira [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). YAMAGAMI, Takeshi [JP/JP]; c/o Honda R & D Co., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP). KUGAI, Katsuya [JP/JP]; c/o Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512 (JP). NIIMURA, Yusuke [JP/JP]; c/o Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512 (JP). IZAWA, Akinobu [JP/JP]; c/o Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512 (JP). CHINEN, Rintaro [JP/JP]; c/o Daihen Corporation, 1-11, Tagawa 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8512 (JP).
- (74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA 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 B23K 28/02, 26/20, 1/005, H01J 61/04
- (11) WO 02/45900 (13) A1
- (21) PCT/RU01/00528
- (22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000130873 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000) RU
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR LIGHT-BEAM MATERIAL PROCESSING
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATERIAUX PAR FAISCEAUX LUMINEUX
- (71, 72) ALEXEEV, Georgy Mikhailovich [RU/RU]; ul. Trofimova, 32-1-191, Moscow,

109432 (RU). **POCHEPAEV, Vladimir Gennadievich** [RU/RU]; Novospassky pereulok, 3-2-101, Moscow 109172 (RU).

(74) **EGOROVA, Galina Borisovna** et al. / etc.; Law firm " Gorodissky & Partners" Ltd., ul. Bolshaya Spasskaya, 25-3, Moscow, 129010 (RU).

(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 **B23P 21/00, 19/04, B62D 65/00, B60J 5/04**

(11) **WO 02/45901** (13) A1

(21) PCT/IB01/01405

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) GM 906/2000 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** AT

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING A VEHICLE DOOR**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ASSEMBLER UNE PORTIERE DE VEHICULE**

(71) **UNIPORT S.A.S.** [FR/FR]; Europole de Sarreguémises, F-57913 Hambach Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SALING, Jean** [FR/FR]; 2, rue d'Altwiller, F-67260 Harskirchen (FR). **KNECHT, Frank** [FR/FR]; 41, rue des Alouettes, F-57430 Sarralbe (FR). **SCHMITT, Philippe** [FR/FR]; Rue de la Libération, F-57660 Lelling (FR).

(74) **KOVAC, Werner**; c/o Magna Europa AG, 2. Haidquersstrasse 3, A-11111 Vienna (AT).

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

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

(51)⁷ **B23Q 1/48, 7/02, 7/14, 39/04, 16/10**

(11) **WO 02/45902** (13) A1

(21) PCT/DE01/04517

(22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 524.4 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **ROTARY INDEXING MACHINE FOR USE IN A GROUP OF TREATMENT STATIONS**

● **DISPOSITIF A INDEXAGE CIRCULAIRE UTILISE DANS UN GROUPE DE POSTES DE TRAITEMENT**

(71) **WERKZEUGMASCHINENFABRIK VOGTLAND GMBH** [DE/DE]; Schenckendorferstrasse 14, 08525 Plauen (DE).

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

(72, 75) **GÜNTHER, Albert** [DE/DE]; Vetterstrasse 34, 08523 Plauen (DE).

(74) **HAFNER, Dieter** et al. / etc.; Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **B23Q 1/54, F16C 11/12, B25J 17/02**

(11) **WO 02/45903** (13) A1

(21) PCT/FR01/03865

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16212 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **MACHINE-TOOL IN PARTICULAR WITH PARALLEL ARCHITECTURE ACCOMMODATING DEFORMED ARTICULATIONS**

● **MACHINE-OUTIL NOTAMMENT A ARCHITECTURE PARALLELE ADOP-TANT DES ARTICULATIONS A DE-FORMATION**

(71) **RENAULT AUTOMATION COMAU** [FR/FR]; 60, allée de la Forêt, F-92365 Meudon la Forêt Cedex (FR).

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

(72, 75) **FIORONI, Claude** [FR/FR]; Borie Blanche, F-81100 Castres (FR).

(74) **CABINET DELHAYE**; Rue du Centre, B.P. 30, F-81370 Saint-Sulpice (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **B23Q 11/08**

(11) **WO 02/45904** (13) A1

(21) PCT/EP01/14166

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 139.1 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **SECTIONAL CURTAIN FOR COVERING MACHINE PARTS**

● **TABLIER ARTICULE SERVANT A RECOUVRIR DES PARTIES DE MA-CHINES**

(71) **HENNIG GMBH** [DE/DE]; Übrerrheinstr. 5, 85551 Kirchheim (DE).

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

(72, 75) **GOELLNER, Willy** [US/US]; 1095 Luana Drive, Rockford, IL 61103 (US).

(74) **LORENZ SEIDLER GOSSEL**; Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).

(81) CZ JP PL US.

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ **B24B 7/18**

(11) **WO 02/45905** (13) A1

(21) PCT/US00/42572

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/727,519 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **SANDING SPONGE**

● **EPONGE DE PONÇAGE**

(71) **DONLEN ABRASIVES, INC.** [US/US]; P.O. Box 49485, Blaine, MN 55449-0485 (US).

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

(71, 72) **BEAUDRY, Donald, W.** [US/US]; P.O. Box 49485, Blaine, MN 55449-0485 (US). **LAUNDERVILLE, Leonard, Jr.** [US/US]; P.O. Box 49485, Blaine, MN 55449-0485 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., Crystal City Station, P.O. Box 15035, Arlington, VA 22215-0035 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 37/00, G11B 5/84, D06M 15/70, 15/564**

(11) **WO 02/45906** (13) A1

(21) PCT/JP01/10507

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369738 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **ABRASIVE CLOTH AND POLISHING METHOD**

● **TISSU ABRASIF ET PROCEDE DE POLISSAGE**

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Manabu** [JP/JP]; c/o Iwakuni Factory, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SUZUKI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Cordley Chemicals Ltd., I-446, Nagahisa, Nagahisa-cho, Ooda-shi, Shimane 694-0041 (JP). **KITAWAKI, Shusuke** [JP/JP]; c/o

- Cordley Chemicals Ltd., I-446, Nagahisa, Nagahisa-cho, Ooda-shi, Shimane 694-0041 (JP). **MIMURA, Masahisa** [JP/JP]; c/o Cordley Chemicals Ltd., I-446, Nagahisa, Nagahisa-cho, Ooda-shi, Shimane 694-0041 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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 **B24D 3/00**
- (11) **WO 02/45907** (13) A2
- (21) PCT/US01/51185
- (22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,525 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ABRASIVE DIAMOND COMPOSITE AND METHOD OF MAKING THEREOF
- COMPOSITE DE DIAMANT ABRASIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **D'EVELYN, Mark, Philip**; 2295 Pinehaven Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **NARANG, Kristi, Jean**; 266 Indian Ledge Road, Voorheesville, NY 12186 (US). **MCHALE, James, Michael, Jr.**; 6657 Rieber Street, Worthington, OH 43085 (US). **LOH, Michael, Hans**; Bernstein Street, 46C, 70619 Stuttgart (DE). **SAAK, Aaron, Wilbur**; Apartment C, 1373 Milk Street, Gahanna, OH 43230 (US). **WEBB, Steven, William**; 253 Weydon Road, Worthington, OH 43085 (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 OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B24D 7/12, 11/00, 7/10**
- (11) **WO 02/45908** (13) A1
- (21) PCT/US01/43545
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,478 **9 Dec/déc 2000** US
(09.12.2000)
- (30) 09/796,941 **2 Mar/mar 2001** US
(02.03.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ABRASIVE WHEELS WITH WORKPIECE VISION FEATURE
- ROUES ABRASIVES DONNANT LA POSSIBILITE DE VOIR LES PIECES USINEES
- (71) **SAINT-GABAIN ABRASIVES, INC.** [US/US]; 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615 (US).
- (72) **CONLEY, Karen, M.**; 225 Lion's Mouth Road, Amesbury, MA 01913 (US). **HAMMARSTROM, Janet, L.**; 104 Elmwood Street, Auburn, MA 01501 (US). **VIGEANT, Bruce, E.**; 42 Sunset Avenue, Oxford, MA 01540 (US).
- (74) **PORTER, Mary, E.**; Saint-Gobain Corporation, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RO ZA.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B24D 7/14, B24B 9/10, B24D 7/10**
- (11) **WO 02/45909** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14360
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 366.7 **9 Dec/déc 2000** DE
(09.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● GRINDING DISC AND METHOD FOR GRINDING PLANAR BEVELS ON GLASS SHEETS IN PARTICULAR ON GLASS CERAMIC SHEETS
- MEULE ET PROCEDE DE RECTIFICATION DE BISEAUX PLANS SUR DES PLAQUES DE VERRE, EN PARTICULIER DES PLAQUES VITROCERAMIQUES
- (71) **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU GB IE IL IN JP KE KP KR NZ SG TZ UG US ZA)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** trading as **SCHOTT GLAS** [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).
(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ PH SD SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim/Brenz (DE).
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE PH SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZW)
- (72, 75) **PUNTHELLER, Denis** [DE/DE]; Judengasse 4, 55452 Guldental (DE). **KRÜGER, Hardy** [DE/DE]; Kiefernweg 2, 55130 Mainz (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B25C 1/04**
- (11) **WO 02/45910** (13) A2
- (21) PCT/US01/46903
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,982 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PALM NAILER WITH MAGAZINE
- CLOUTEUSE A MAIN AVEC MAGASIN
- (71, 72) **LAMB, Frederick, W.** [US/US]; 2101 King Charles Circle, Alabaster, AL 35007 (US).
- (74) **BERKENSTOCK, H., Roy**; Garvey, Smith, Nehrbass & Doody, L.L.C., 3838 N. Causeway, Suite 3290, Metairie, LA 70002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B25F 1/00**
- (11) **WO 02/45911** (13) A2
- (21) PCT/BR01/00144
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MU 8002730-0 **5 Dec/déc 2000** BR
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MULTIPLE FUNCTION TOOL
- OUTIL A FONCTIONS MULTIPLES
- (71, 72) **MÜLLER, Hans** [BR/BR]; Rua 13 de Maio 80, apto. 503, Petrópolis, CEP-25685-230 Petrópolis, RJ (BR).
- (74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

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

(51)⁷ **B25G 3/18**

(11) **WO 02/45912** (13) A2

(21) PCT/US01/45116

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,111 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SECURING A TANG TO A FORMED HANDLE

• PROCEDE ET APPAREIL DE FIXATION D'UNE QUEUE DANS UN MANCHE FAÇONNE

(71) **ALTERRA HOLDINGS CORPORATION** [US/US]; P.O. 230030, Tigard, OR 97281 (US).

(72) **PARRISH, Bradford, J.**; 19860 South White Lane, Oregon City, OR 97045 (US). **JENSEN, Roy**; 22901 S.W. Hwy. 47, Yamhill, OR 97148 (US). **JENNINGS, Jeffrey, L.**; 16004 South Brook Court, Oregon City, OR 97045 (US).

(74) **GUNDERSEN, Jeffrey, S.**; Foley & Lardner, 777 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

(51)⁷ **B25J 5/00**

(11) **WO 02/45913** (13) A1

(21) PCT/JP01/10012

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-353249 **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF LEGGED ROBOT, AND ROBOT DEVICE

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT A JAMBES ET ENSEMBLE ROBOT

(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)

(71, 72) **YAMAGUCHI, Jimichi** [JP/JP]; 5-14-38, TAMADAIRA, HINO-SHI, Tokyo 191-0062 (JP).

(72, 75) **KUROKI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIDA, Tatsuzo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **YAMADA, Eiji** et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (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 **B25J 5/00, 9/08, G05D 1/02, G05B 11/01**

(11) **WO 02/45914** (13) A1

(21) PCT/SE01/02676

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004466-9 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** SE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ROBOT SYSTEM

• SYSTEME DE ROBOT

(71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).

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

(72, 75) **SKOOG, Hans** [SE/SE]; Höjdhoppargatan 9, S-722 41 Västerås (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (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 MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B25J 9/16, 5/00, 9/00, G05D 1/02**

(11) **WO 02/45915** (13) A1

(21) PCT/SE01/02671

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004465-1 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** SE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ROBOT SYSTEM

• SYSTEME ROBOTIQUE

(71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).

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

(72, 75) **MARTINS, Gösta** [SE/SE]; Kulstötargatan 100, S-722 40 Västerås (SE). **HALLGREN, Mats** [SE/SE]; Vikingagatan 2, S-730 40 Västerås (SE). **PETTINARO, Giovanni, C.** [CH/CH]; Piazza della Riscossa 16, int. 50, CH-6900 Cassarate (CH). **BERGMARK, Jörgen** [SE/SE]; Södra Grevrosengatan 14, S-703 62 Örebro (SE).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB** et al. / etc.; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B25J 13/00, A63H 11/00**

(11) **WO 02/45916** (13) A1

(21) PCT/JP01/10699

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372092 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ROBOT DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING MOTION OF ROBOT DEVICE, AND SYSTEM FOR CONTROLLING MOTION OF ROBOT DEVICE

• ROBOT, PROCEDE DE COMMANDE DU MOUVEMENT D'UN ROBOT ET SYSTEME DE COMMANDE DU MOUVEMENT D'UN ROBOT

(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) **SABE, Kohtaro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHII, Kazuo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ **B25J 15/00, 17/02, B23Q 3/00, 7/04**

(11) **WO 02/45917** (13) A1

(21) PCT/SE01/02699

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 0004508-8 **7 Dec/déc 2000** SE
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ATTACHMENT MEANS
• MOYEN DE FIXATION
- (71) **SWETEC INDUSTRI AB** [SE/SE]; Sadelvägen 5, Kistinge Industriområde, S-302 62 Halmstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARLSSON, Thomas** [SE/SE]; Hackspettsvägen 6, S-269 39 Båstad (SE).
- (74) **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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B25J 15/08**
- (11) **WO 02/45918** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10501
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-372063 **6 Dec/déc 2000** JP
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MULTI-FINGER HAND DEVICE
• DISPOSITIF DE MAIN MULTIDOIGT
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **SATO, Tatsuhiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B26B 19/00, H01M 2/10, A61C 17/22**
- (11) **WO 02/45919** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09156
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 327.6 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TOOTHBRUSH HOUSING
• BOITIER DE BROUSSE A DENTS
- (71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARMS, Michael** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 41, 61440 Oberursel (DE).
- (74) **BRAUN GMBH**; Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B26B 19/14**
- (11) **WO 02/45920** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13695
- (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204353.7 **6 Dec/déc 2000** EP
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SHAVING APPARATUS
• APPAREIL DE RASAGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **GEERTSMA, Geert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KADIJK, Simon, E.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **POEL, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HAITES, Sjoerd**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOS, Kornelis, S.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B26B 21/12**
- (11) **WO 02/45921** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08732
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • REPLACEABLE EDGE OF HAIR COMBING RAZOR AND ITS STORING CASE
• TETE REMPLAÇABLE DE RASOIR A CHEVEUX ET ETUI DE RANGEMENT
- (71) **ADACHI KOGYO, INC.** [JP/JP]; 489-1, Hiromi, Seki-shi, Gifu 501-3263 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADACHI, Hidemi** [JP/JP]; 489-1, Hiromi, Seki-shi, Gifu 501-3263 (JP).
- (74) **HIROE, Takenori**; 631-7, Masaki-Kurifune, Gifu-shi, Gifu 502-0857 (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 **B26B 29/00**
- (11) **WO 02/45922** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05292
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029396.9 **4 Dec/déc 2000** GB
(04.12.2000)
- (30) 0111537.7 **11 May/mai 2001** GB
(11.05.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CHISEL SCABBARD
• FOURREAU POUR CISEAU
- (71) **RECORD TOOLS LIMITED** [GB/GB]; Parkway Works, Sheffield S9 3BL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Graham, John** [GB/GB]; 95 Rock Cottages, Westfield Road, Horbury WF4 6EX (GB).
- (74) **LUNT, Mark, George, Francis** et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield, S1 2QD (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B26D 1/12, 7/06, B42B 5/00, 9/00, B42C 9/00, 11/00, 11/02**
- (11) **WO 02/45923** (13) A1
- (21) PCT/US01/48590
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,106 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (30) 09/793,671 **26 Feb/fév 2001** US
(26.02.2001)
- (30) 60/281,524 **4 Apr/avr 2001** US
(04.04.2001)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD OF ON DEMAND PRINTING, BINDING, AND TRIMMING A PERFECT BOUND BOOK
- APPAREIL ET PROCEDE D'IMPRESION, RELIURE ET ROGNAGE, SUR DEMANDE, D'UN LIVRE RELIE SANS COUTURE

(71, 72) **MARSH, Jeffrey, D.** [US/US]; 7 Country Road, St. Louis, MO 63348 (US).

(74) **CUNNINGHAM, William, B.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B26D 7/26, B26F 1/14**

(11) **WO 02/45924** (13) A1

(21) PCT/US01/45102

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 60 339.4 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● HOLDING ARRANGEMENT FOR PUNCHING TOOL INSERT
- DISPOSITIF DE BLOCAGE POUR PLAQUETTE D'OUTIL DE POINÇONNAGE

(71) **MATE PRECISION TOOLING INC.** [US/US]; 1295 Lund Boulevard, Anoka, MN 55303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINGEBACH, Martin** [DE/DE]; Rathausstrasse 17, 63571 Geinhausen (DE).

(74) **PETRY, Marvin;** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B27B 31/00, 11/02, 25/04**

(11) **WO 02/45925** (13) A1

(21) PCT/FI01/01067

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002683 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FI

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING LOGS

● APPAREIL ET PROCEDE POUR LA MANUTENTION DE GRUMES

(71) **TÄHKÄ OY** [FI/FI]; Lautatarhantie 2, FIN-64260 Kaskinen (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METSÄNRANTA, Esko** [FI/FI]; Roopertinkatu 68, FIN-64260 Kaskinen (FI).
LEHTOLA, Seppo [FI/FI]; Kirkkokatu 15, FIN-64260 Kaskinen (FI).
KLOCKARS, Bengt [FI/FI]; Lålbyvägen 101, FIN-64300 Lapväärtti (FI).
ROSSI, Tapani [FI/FI]; Marjanrannankatu 44 B, FIN-64260 Kaskinen (FI).

(74) **BERGGREN OY AB;** P. O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

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

(51)⁷ **B27D 1/06**

(11) **WO 02/45926** (13) A1

(21) PCT/IB01/01007

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

(25) en (26) en

(30) 2379/00 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** CH

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING PLYWOOD WITH A LAMINATED CORE

● PROCEDE DE PRODUCTION DE CONTRE-PLAQUES A PARTIR D'UN NOYAU STRATIFIE

(71) **BATWING CORP.** [PA/PA]; Edificio Hong Kong Bank, 6^o Piso Avenida Samuel Lewis, Panama (PA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TROPINI, Riccardo** [IT/CI]; B.P. 597, Adzope (CI).

(74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI DELFINA;** 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 **B28B 1/08, 3/02**

(11) **WO 02/45927** (13) A1

(21) PCT/DE01/04612

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 449.3 **10 Dec/déc 2000 (10.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● COMPACTION DEVICE FOR COMPACTING THE BODIES OF PRODUCTS MADE OF GRAINED MATERIALS

● DISPOSITIF DE COMPACTAGE POUR COMPACTER DES CORPS DE PRODUITS CONSTITUES D'UNE MASSE GRANULEE

(71) **GEDIB INGENIEURBÜRO UND INNOVATIONSBERATUNG GMBH** [DE/DE]; Schützenstrasse 1, 57319 Bad Berleburg (DE).

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

(72, 75) **BALD, Hubert** [DE/DE]; Schützenstrasse 1, 57319 Bad Berleburg (DE).

(74) **GEDIB INGENIEURBÜRO UND INNOVATIONSBERATUNG GMBH;** Schützenstrasse 1, 57319 Bad Berleburg (DE).

(81) CA CN CZ HR HU JP LT LV PL SI SK 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 **B28D 1/26, B28B 11/08**

(11) **WO 02/45928** (13) A1

(21) PCT/EP01/10131

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

(25) de (26) de

(30) 100 61 464.7 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● MACHINE FOR EDGE-MILLING CONCRETE BLOCKS THAT HAVE NOT YET HARDENED

● MACHINE POUR BISEAUTER DES PIERRES EN BETON NON ENCORE DURCIES

(71) **AVERKAMP, Ingo** [DE/DE]; Lambertiplatz 4, 48653 Coesfeld (DE).

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

(72, 75) **WALTERING, Robert** [DE/DE]; Neeland 20, 48720 Rosendahl (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK;** Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

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

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

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

(51)⁷ **B28D 5/00, C03B 33/027**

(11) **WO 02/45929** (13) A1

(21) PCT/JP01/10656

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369988 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TIP HOLDER

• PORTE-POINTE

(71) **MITSUBOSHI DIAMOND INDUS-
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 12-12, Mi-
namikaneden 2-chome, Suita-shi, Osaka
564-0044 (JP).

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

(72, 75) **SOYAMA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o MIT-
SUBOSHI DIAMOND INDUSTRIAL CO.,
LTD., 12-12, Minamikaneden 2-chome,
Suita-shi, Osaka 564-0044 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor,
Crystal Tower 2-27, Shiromi 1-chome,
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (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 : (a)

(51)⁷ **B29B**

(11) **WO 02/45930** (13) A2

(21) PCT/EP01/14704

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029544.4 **4 Dec/déc 2000** GB
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELASTIC ARTICLE MANUFACTURE

• PRODUCTION D'ARTICLES ELAS-
TIQUES

(71) **INNOVATIVE ELASTICS LIMITED**
[IE/IE]; Galvone Industrial Estate, Limerick
(IE).

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

(72, 75) **FLYNN, Edward** [IE/IE]; Fulflex Inter-
national Company, Galvone, Limerick (IE).

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

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

(51)⁷ **B29B 9/00, B32B 15/04, B05D 1/02, C08K
3/10, C08L 1/00**

(11) **WO 02/45931** (13) A1

(21) PCT/US01/47129

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,383 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PRE-ALLOYED STABILIZED ZIR-
CONIA POWDER AND IMPROVED
THERMAL BARRIER COATING

• POUDRE DE ZIRCONE STABILISEE
PREALLIEE ET REVETEMENT BAR-
RIERE THERMIQUE AMELIORE

(71) **SULZER METCO (US) INC.** [US/US];
1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590
(US).

(72) **DORFAM, Mitchell, R.**; 112 Brookside
Drive, Smithtown, NY 11787 (US). **COR-
REA, Luis, F.**; 171 Miller Road, Hicksville,
NY 11801 (US). **DAMBRA, Christopher,
G.**; 4 Bea Avenue, Ronkonkoma, NY 11779
(US). **LAUL, Komal**; 2491 8th Street,
East Meadow, NY 11554 (US). **SCHMID,
Richard, K.**; 85 Chateau Drive, Melville,
NY 11747 (US).

(74) **FELLER, Mitchell, S.**; Clifford Chance
Rogers & Wells LLP, 200 Park Avenue, New
York, NY 10166 (US).

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

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

(51)⁷ **B29B 11/16, B29C 70/22, 70/18**

(11) **WO 02/45932** (13) A1

(21) PCT/EP01/14442

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 028.5 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MULTI-
LAYER TAILORED FIBER PLACE-
MENT (TFP) PREFORMS USING
MELTABLE FIXING FIBERS

• PROCEDE DE PRODUCTION AU
MOYEN DE FILS DE FIXATION FU-
SIBLES DE PREFORMES MULTI-
COUCHE A PLACEMENT DES FIBRES
ADAPTE

(71) **EADS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE];
81663 München (DE).

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

(72, 75) **GESSLER, Andreas** [DE/DE]; Brun-
nerstrasse 6, 85540 Haar (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 **B29C 33/42**

(11) **WO 02/45933** (13) A2

(21) PCT/US01/43432

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/724,007 **28 Nov/nov 2000** US
(28.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • POLYMER VALVE PROSTHESES BY
DIP COATING

• PROTHESES DE VALVULE CAR-
DIAQUE EN POLYMERES FORMEES
PAR REVETEMENT AU TREMPE

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One
Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) **KURK, James, L.**; 580 Chippawa Trail,
Lino Lake, MN 55014 (US). **CAI, Chad,
Q.**; 1656 Colby Lake Drive, Woodbury, MN
55125 (US). **KRUSE, Steven, D.**; 6800
West Old Shakopee Road, Bloomington, MN
55014 (US). **WOO, Yi-Ren**; 873 Lake Ridge,
Alcove, MN 55129 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.** et al. / etc.; Patterson,
Thuente, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 43/00**

(11) **WO 02/45934** (13) A2

(21) PCT/IB01/02260

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) it (26) en

(30) B02000A000704 **4 Dec/déc 2000** IT
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CARROUSEL APPARATUS FOR MANUFACTURING, BY COMPRESSION MOLDING, PLASTICS ITEMS

● APPAREIL DE CARROUSEL POUR LA FABRICATION D'ARTICLES EN PLASTIQUE PAR MOULAGE PAR COMPRESSION

(71) **SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA S.C.R.L.** [IT/IT]; Via Provinciale Selice, 17/A, I-40026 Imola (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZUFFA, Zeno** [IT/IT]; Via Raggi, 6, I-40021 Borgo Tossignano (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B29C 43/18, 70/70**

(11) **WO 02/45935** (13) A1

(21) PCT/US01/46981

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,866 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MINI-BALL INSERTION MECHANISM FOR FORMING GOLF BALL CORES

● MECANISME D'INSERTION DE MINIBALLE POUR FORMER DES PARTIES CENTRALES DE BALLE DE GOLF

(71) **SPALDING SPORTS WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(72) **CLOUTIER, Mark**; 2 Cedar Oak Drive, Wilbraham, MA 01095 (US). **WIGBY, Jon**; 21 Sycamore Avenue, Sagamore Beach, MA 02562 (US). **SIMONDS, Vincent, J.**; 96 Paige Hill Road, Brimfield, MA 01010 (US).

(74) **BUGBEE, Michelle**; Spalding Sports Worldwide, Inc., 425 Meadow Street, P.O. Box 901, Chicopee, MA 01021-0901 (US).

(81) AU CA GB JP.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 45/00**

(11) **WO 02/45936** (13) A2

(21) PCT/EP01/13491

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 378.0 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PRODUCTION MACHINE, PARTICULARLY AN INJECTION MOULDING MACHINE WITH A DISPLAY DEVICE

● MACHINE DE PRODUCTION, NOTAMMENT MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) **KRAUSS-MAFFEI KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München (DE).

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

(72, 75) **ZÜFLE, Michael** [DE/DE]; Feldstrasse 6, 85259 Wiedenzhausen (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 **B29C 45/17**

(11) **WO 02/45937** (13) A1

(21) PCT/FR01/03849

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15716 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SYSTEM FOR DETECTING FORMATION OF BOTTLENECKS AT A PLASTIC INJECTION PRESS NOZZLE WHILE THE LATTER IS OPERATING WITH A MOULD

● SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER LA FORMATION DE BOUCHONS DE MATIERE PLASTIQUE AU NIVEAU DE LA BUSE D'UNE PRESSE D'INJECTION PLASTIQUE ALORS QUE CELLE-CI EST EN PRODUCTION AVEC UN MOULE

(71, 72) **ARIAS, Michel** [FR/FR]; 8, sentier du Laurier, F-59290 Wasquehal (FR).

(74) **CABINET BEAU DE LOMENIE**; 27bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (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 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 : (c)

(51)⁷ **B29C 45/30**

(11) **WO 02/45938** (13) A1

(21) PCT/CA01/01578

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,349 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(30) 09/745,358 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● FLOW DEFLECTOR APPARATUS AND METHOD OF USING IT

● APPAREIL DE DEFLECTEUR ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.** [CA/CA]; AMC/IP Group, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5 (CA).

(72) **BOUTI, Abdeslam**; 81 Comstock Road, Swanton, VT 05488 (US).

(74) **SMITH, Derek, K.W.**; c/o Husky Injection Molding Systems Ltd., AMC/IP Group, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 45/50, H02K 41/00**

(11) **WO 02/45939** (13) A1

(21) PCT/DE01/04593

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 329.2 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● INJECTION UNIT FOR AN INJECTION MOULDING MACHINE

● UNITE D'INJECTION POUR UNE PRESSE D'INJECTION

(71) **MANNESMANN PLASTICS MACHINERY AG** [DE/DE]; Reinhard-von-Frank-Strasse 16, 80997 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKER, Klaus** [DE/DE]; Haus Hove 9, 58300 Wetter (DE). **MEYER, Ralf, Ingo** [DE/DE]; Heiler Str. 16, 58300 Wetter (DE). **WEINMANN, Robert** [CH/CH]; Autisweg 6, CH-8872 Weesen (CH).

(74) **MEISSNER, P., E.** et al. / etc.; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (DE).

(81) CA CN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B29C 67/00, G05B 19/4099**

(11) **WO 02/45940** (13) A1

(21) PCT/FR01/03831

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

- (25) fr (26) fr
(30) 00/15776 **4 Dec/déc 2000** FR
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MAKING THREE-DIMENSIONAL PARTS IN FUSIBLE THERMOPLASTIC MATERIALS
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIECES TRIDIMENSIONNELLES EN MATERIAUX THERMOPLASTIQUES FUSIBLES
- (71, 72) **GOULESQUE, Hugues** [FR/FR]; 9, avenue Duhamel du Monceau, F-17300 Rochefort sur Mer (FR).
- (74) **THIBON LITTAYE, Annick**; Cabinet Thibon Littaye, 11, rue de l'Étang, F-78160 Marly le Roi (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B29D**
(11) **WO 02/45941** (13) A2
(21) PCT/US01/47849
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/732,697 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● UNITARY COMPOSITE ARTICLE AND METHOD OF MAKING SAME
● ARTICLE COMPOSITE UNITAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PATENT HOLDING COMPANY** [US/US]; 33662 James J. Pompo, Fraser, MI 48026 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINGET, Larry, J.** [US/US]; 1799 Foxknoll, Leonard, MI 48038 (US). **PREISLER, Darius, J.** [US/US]; 52497 Powderhorn, Macomb, MI 48042 (US).
- (74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B30B**
(11) **WO 02/45943** (13) A2
(21) PCT/US01/43698
(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/249,149 **16 Nov/nov 2000** US
(16.11.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AND SETTING MATERIAL RELEASE MECHANISM TIMING FOR A MATERIAL FEED MECHANISM
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER ET D'ETABLIR LA SYNCHRONISATION D'UN
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B29D 30/06, B60C 1/00, B29C 33/64, C08J 7/04 // B29K 83:00**
(11) **WO 02/45942** (13) A1
(21) PCT/EP01/13772
(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00126779.8 **6 Dec/déc 2000** EP
(06.12.2000)
(30) 60/255,906 **18 Dec/déc 2000** US
(18.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR MANUFACTURING, MOULDING AND CURING TYRES FOR VEHICLES WHEELS
● FABRICATION, MOULAGE ET VULCANISATION DE PNEUS D'AUTOMOBILES
- (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) **MAURIZIO, Galimberti** [IT/IT]; Via Pannonia, 6, I-20133 Milano (IT). **FINO, Luigi** [IT/IT]; Via Mazzini, 29, I-20030 Bovisio Masciago (IT). **SENATORE, Daniela** [IT/IT]; Via Castellani, 32, I-84014 Nocera Superiore (SA) (IT). **ALBIZZATI, Enrico** [IT/IT]; Via Trieste, 2, I-28048 Lesa (IT).
- (74) **GIANNESI, Pier, Giovanni** et al. / etc.; Pirelli S.p.A., 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B31B 1/28**
(11) **WO 02/45944** (13) A1
(21) PCT/US01/27080
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/732,471 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONSTRUCTING AN END PORTION OF A FOOD SAUCE DISPENSING CARTRIDGE
● PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE PARTIE D'EXTREMITE D'UNE CARTOUCHE DE DISTRIBUTION DE SAUCE ALIMENTAIRE
- (71) **SEALRIGHT CO., INC.** [US/US]; 9201 Packaging Drive, DeSoto, KS 66018 (US).
- (72) **ROBERTSON, Ronald, D.**; 8625 N. Harrison, Kansas City, MO 64155 (US).
- (74) **KIRCHER, William, B.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MECANISME DE LIBERATION DE MATERIAU D'UN MECANISME D'INJECTION DE MATERIAU
- (71) **VAMCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 555 Epsilon Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Vaughn** [US/US]; 187 Wedgewood Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). **LUKAS, Daniel** [US/US]; 617 Ravencrest Road, Pittsburgh, PA 15215 (US). **GENTILE, Bryan, P.** [US/US]; 226 Sweet Gum Road, Pittsburgh, PA 15238 (US). **CROWELL, Matthew, C.** [US/US]; 109 Carousel Drive, Delmont, PA 15626 (US).
- (74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B**
 (11) **WO 02/45945** (13) A2
 (21) PCT/MX01/00088
 (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
 (25) es (26) es
 (30) 012172 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** MX
 (30) 60/285,770 **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)** US
 (30) 10/004,950 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • OILCLOTH AND LAMP BLACK
 • CASTILLOA ELASTICA ET NOIR DE FUMEE
 (71) **CID CENTRO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO TECNOLOGICO S.A. DE C.V.** [MX/MX]; Avenida de los Sauces No 87, Manzana 6, Parque Industrial, Lerma, Estado de Mexico C.P. 52000 (MX).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **LOPEZ-SERRANO RAMOS, Francisco** [MX/MX]; San Isidro 10, Fraccionamiento La Virgen, Metepec, Estado de Mexico, C.P. 52149 (MX). **MILLE LOERA, Luis, Enrique** [MX/MX]; Paseo de Tullerías Numero 148, Tercera Sección de Lomas Verdes, Naucalpan, Estado de Mexico, C.P. 53120 (MX). **GARCIA GARZA, Angel** [MX/MX]; Avenida Las Torres Numero 114, Colonia Petroquímicas, C.P. 89327, Tampico, Tamaulipas (MX).
 (74) **MIER Y CONCHA SEGURA, Jorge;** Arochi, Marroquin & Lindner, S.C., Carretera Picacho-Ajusco 130-301, Jardines en la Montaña, México D.F. C.P. 14210 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 1/00**
 (11) **WO 02/45946** (13) A1
 (21) PCT/AT01/00381
 (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) A 2025/2000 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** AT
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • THREE-DIMENSIONALLY SHAPED OBJECT COMPRISED OF A COMPOUND MATERIAL, A COMPONENT PART OR FUNCTIONAL PART INCLUDED THEREWITH, AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 • OBJET EN MATERIAU COMPOSITE A DEFORMATION SPATIALE, CONTENANT UN ELEMENT CONSTITUTIF OU FONCTIONNEL, ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE
 (71) **HAT - SKINLINE AG** [AT/AT]; Hirschstrasse 5, A-9020 Klagenfurt (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HRENIUK, Klaus** [AT/AT]; Maria-Ebner-Eschenbach-Gasse 5, A-9020 Klagenfurt (AT).
 (74) **SECKLEHNER, Günter;** Pyhrnstrasse 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 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B32B 5/18, 9/02, 9/06, B65D 65/46, B29C 44/06, 65/00**
 (11) **WO 02/45947** (13) A2
 (21) PCT/US01/44098
 (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/729,561 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • FOAMED STARCH STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING THEM
 • STRUCTURES EN AMIDON EXPANSE ET LEURS PROCEDE DE FABRICATION
 (71) **DOW GLOVAL TECHNOLOGIES INC** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674 (US).
 (72) **POLAK, Brent, T.;** 5601 Woodview Pass, Midland, MI 48642 (US). **WINKLER, Marie, S.;** 123 Bayou Road, Lake Jackson, TX 77566 (US). **KIRKPATRICK, Donald, E.;** 5 Sheri Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).
 (74) **KORFHAGE, Glenn, H.;** The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 **B32B 5/20, 5/32**
 (11) **WO 02/45948** (13) A1
 (21) PCT/EP01/14406
 (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 200 20 712.1 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • LAMINAR SHAPED BODY
 • CORPS MOULE STRATIFIE
 (71) **HP-CHEMIE PELZER RESEARCH AND DEVELOPMENT LTD.** [IE/IE]; Industrial Estate, Waterford (IE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **BOPP, Michael** [DE/DE]; Auf Den Stücken 2a, 58455 Witten (DE).
 (74) **JÖNSSON, Hans-Peter** et al. / etc.; Von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B32B 7/12, B65D 77/20**
 (11) **WO 02/45949** (13) A1
 (21) PCT/FR01/03824
 (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 00/15836 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** FR
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • PEELABLE AND RECLOSABLE SEALING MATERIAL
 • MATERIAU D'OPERCULAGE PEELABLE ET REFERMABLE
 (71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE** [FR/FR]; 1, rue de l'Union - TSA 11003, F-92843 Rueil-Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **TOURNIER, Sandrine** [FR/FR]; 50, rue Jean Pain, F-38600 Fontaine (FR). **SWYN-GEDAUF, Gilles** [FR/FR]; 6, rue Bellevue, F-21240 Talant (FR).
 (74) **PIGASSE, Daniel;** Péchiney, 217, cours Lafayette, F-69451 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 9/00, C08G 77/04, 77/12, 77/20,
77/42, G03G 15/20**

(11) **WO 02/45950** (13) A1

(21) PCT/US01/47450

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,975 **6 Dec/déc 2000 US
(06.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • RELEASE AGENT COMPOSITION

• COMPOSITION D'AGENT ANTIADHERENT

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**
[US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **BLAIR, Bryan, Michael**; 2593 Checkerberry Drive, Lexington, KY 40509 (US).
KILLEEN, Kelly, Ann; 3543 Tates Creek Road #85, Lexington, KY 40517 (US).
MULLINS, Kathryn, Dowlen; 3107 Bluegrass Drive, Shelbyville, KY 40065 (US).

(74) **LAMBERT, D., Brent**; 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 CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 9/04, C25B 13/04, B01D 69/00,
71/00**

(11) **WO 02/45951** (13) A1

(21) PCT/US01/43093

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/727,472 **4 Dec/déc 2000 US
(04.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CERAMIC MEMBRANE STRUCTURE AND OXYGEN SEPARATION METHOD

• STRUCTURE A MEMBRANE CERAMIQUE ET PROCEDE DE SEPARATION D'OXYGENE

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

(72) **SIRMAN, John, Derrick**; 80 Raintree Island, Apt. 11, Tonawanda, NY 14150 (US).
CHEN, Jack, C.; 123 Deer Ridge Drive, Getzville, NY 14068 (US).

(74) **ROSENBLUM, David, M.** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 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 GQ GW ML MR NE SN
TD TG).

(51)⁷ **B32B 03/12, B31D 03/02**

(11) **WO 02/45952** (13) A1

(21) PCT/US01/44864

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,457 **8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FLANGED HONEYCOMB CORE AND METHOD OF MAKING SAME

• STRUCTURE EN NID D'ABEILLES A RABATS ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **JOHNSON, Jeffrey, Don** [US/US];
2626 South Rock Road, Wichita, KS 67206 (US).

(74) **WEISS, Sandra, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker Drive, Chicago, IL 60601-1692 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B32B 15/00**

(11) **WO 02/45953** (13) A1

(21) PCT/US01/45743

(22) **1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,053 **4 Dec/déc 2000 US
(04.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ANTI-TACK SPANDEX YARNS CONTAINING ANTIMICROBIAL AGENTS THEREIN AND FABRICS MADE THEREFROM

• FILS SPANDEX ANTI-ADHERENTS CONTENANT DES AGENTS ANTIMICROBIENS ET TISSUS FABRIQUES A PARTIR DE CES FILS

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(72) **PETREA, Randy D.**; 184 Crossgate Drive, Spartanburg, SC 29303 (US). **SCHUETTE, Robert L.**; 360 Cottage Mill Road, Boiling Springs, SC 29316 (US). **CLOSE, JR., Leland G.**; 685 Otis Boulevard, Spartanburg, SC 29302 (US). **WHITESIDE, Shirley A.**; 330 Clement Road, Chesnee, SC 29323 (US).

(74) **PARKS, William S.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B32B 15/08, 27/20**

(11) **WO 02/45954** (13) A2

(21) PCT/EP01/13893

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 816.7 **7 Dec/déc 2000 DE
(07.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MULTILAYERED SHAPED BODIES WITH LOCALLY DEFINED REINFORCING ELEMENTS

• CORPS MOULE MULTICOUCHE A ELEMENTS DE RENFORT DELIMITES LOCALEMENT

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELS, Thomas** [DE/DE]; Mergelgasse 61, 40591 Düsseldorf (DE). **MAYER, Bernd** [DE/DE]; Am alten Rhein 28, 40593 Düsseldorf (DE). **OPITZ, Werner** [DE/DE]; Virneburgstr. 67, 40764 Langenfeld (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ HU ID IN JP KR
MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ
VN YU ZA.

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

- (51)⁷ **B32B 27/00**
(11) **WO 02/45955** (13) A2
(21) PCT/EP01/14028
(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 61 497.3 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • PROTECTIVE LAYER AGAINST WEAR BASED ON ARTIFICIAL RESIN, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME
• COUCHE DE PROTECTION CONTRE L'USURE A BASE DE RESINE SYNTHETIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
(71) **TREIBACHER SCHLEIFMITTEL GMBH** [DE/DE]; Ferroweg 1, 79725 Laufenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KUNZ, Reiner** [DE/DE]; Fridolin-Lauberstrasse 27, 79725 Laufenburg (DE).
(74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen (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 **B32B 27/32, G09F 3/04, B29C 55/02**
(11) **WO 02/45956** (13) A1
(21) PCT/EP01/14278
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 504.4 **6 Dec/déc 2000** DE
(06.12.2000)
(30) 101 28 711.9 **13 Jun/juin 2001** DE
(13.06.2001)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • LABEL FILM WITH IMPROVED ADHESION
• FEUILLE POUR ETIQUETTE A FORCE D'ADHERENCE AMELIOREE
(71) **TRESPAPHAN GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse, 66539 Neunkirchen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HOLZER, Susanne** [DE/DE]; Am Hochbehälter 5, 66564 Ottweiler (DE).
WIENERS, Gerhard [DE/DE]; Kaiser-Sigmund-Strasse 34, 60230 Frankfurt (DE).
LAUER, Albert [DE/DE]; Heizengasse 60, 66538 Neunkirchen (DE).
(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B32B 27/32, 15/08, 15/18**
(11) **WO 02/45957** (13) A1
(21) PCT/US01/30560
(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,676 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • PROTECTIVE COATING FOR METAL SURFACES CONTAINING A NON-ORIENTED MULTILAYER FILM WITH A POLYOLEFIN CORE
• REVETEMENT PROTECTEUR POUR SURFACES METALLIQUES RENFERMANT UN FILM MULTICOUCHE NON ORIENTE AVEC UN NOYAU EN POLYOLEFINE
(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(72) **KELCH, Robert, H.**; 2006 Sylvan Lane, Midland, MI 48640 (US). **MC GEE, Robert, L.**; 3606 Mary Jane Drive, Midland, MI 48642 (US).
(74) **MORK, Steven, W.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B32B 27/34, 27/30**
(11) **WO 02/45958** (13) A2
(21) PCT/US01/46766
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/729,809 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • MULTILAYER METALLIZED FILM HAVING ENHANCED BARRIER AND METAL ADHESION CHARACTERISTICS
• FILM METALLISE MULTICOUCHE DOTE D'UNE BARRIERE AMELIOREE ET CARACTERISTIQUES D'ADHESION METALLIQUE
(71) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72) **MOUNT, Eldridge, M., III**; 88 Country Downs Circle, Fairport, NY 14450

- (US). **TRAN, Francis**; 7240 Carter Court, Cumming, GA 30041 (US). **LARTER, John, A.**; RD#3 6130 Burby Hollow Road, Canandaigua, NY 14424-9803 (US).
(74) **JAMES, Rick, F.**; ExxonMobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **B32B 27/36, G11B 5/733**
(11) **WO 02/45959** (13) A1
(21) PCT/JP01/10506
(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-369741 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • BIAXIALLY ORIENTED LAYERED POLYESTER FILM AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM
• FILM POLYESTER A COUCHES ORIENTE BI-AXIALEMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE
(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KOBAYASHI, Ieyasu** [JP/JP]; c/o Sagami-hara Research Center, Teijin DuPont Films Japan Limited, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).
MURO, Shinji [JP/JP]; c/o Sagami-hara Research Center, Teijin DuPont Films Japan Limited, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).
MUROOKA, Hirofumi [JP/JP]; c/o Sagami-hara Research Center, Teijin DuPont Films Japan Limited, 37-19, Oyama 3-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1105 (JP).
(74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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 **B32B 27/40, 5/18, 18/00**
(11) **WO 02/45960** (13) A2
(21) PCT/EP01/13923
(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 815.9 **7 Dec/déc 2000** DE
(07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • COMPOSITE STONE PANELS

- PANNEAUX COMPOSITES EN PIERRE
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40859 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THIELE, Lothar** [DE/DE]; Reiderweg 1, 40764 Langenfeld (DE). **GANSOW, Michael** [DE/DE]; Am Blumenpfad 1, 41516 Grevenbroich (DE). **TE POEL, Andre** [DE/DE]; Bengdbruchstr. 60, 47877 Willich (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 B41F 17/00

(11) WO 02/45961 (13) A1

(21) PCT/SE01/02641

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004519-5 7 Dec/déc 2000 SE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A TAMPON
- AMELIORATIONS APORTEES A UN TAMPON

(71, 72) **kÅRE, Johansson** [SE/SE]; Fjällgatan 66, S-504 61 Borås (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B41F 23/08, 13/08

(11) WO 02/45962 (13) A1

(21) PCT/EP01/13973

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 200 20 703.2 5 Dec/déc 2000 DE
(05.12.2000)(30) 201 02 450.0 13 Feb/fév 2001 DE
(13.02.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • COATING DEVICE FOR A ROTARY PRINTING MACHINE
- DISPOSITIF DE VERNISSAGE POUR ROTATIVE A IMPRIMER

(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) **WALTHER, Thomas** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Str. 16, 63579 Freigericht (DE). **SCHÖLZIG, Jürgen** [DE/DE]; Am Eiskeller 3, 55126 Manz-Finthen (DE). **ROTHER, Michael** [DE/DE]; Dresdner Str. 2, 63322 Rödermark (DE).(74) **STAHL, Dietmar**; MAN Roland Druckmaschinen AG, Patentabteilung RTB, Werk S, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach (DE).

(81) AU BR 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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B41F 33/00

(11) WO 02/45963 (13) A1

(21) PCT/US01/23788

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,699 6 Dec/déc 2000 US
(06.12.2000)(30) 60/258,536 27 Dec/déc 2000 US
(27.12.2000)(30) 09/916,726 26 Jul/juil 2001 US
(26.07.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • SPECTRAL COLOR CONTROL METHOD
- PROCEDE DE MAITRISE DE LA COULEUR SPECTRALE

(71) **DELAWARE CAPITAL FORMATION, INC.** [US/US]; Suite 102, 1403 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).(72) **BRYDGES, David**; 160 Missouri Street, San Francisco, CA 94107 (US). **TOBIASON, Erik**; 578 Skypark Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).(74) **POLLOCK, Michael, J.** et al. / etc.; Stallman & Pollock LLP, Suite 290, 121 Spear 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ B41J 2/175

(11) WO 02/45964 (13) A1

(21) PCT/US01/47660

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/730,623 6 Dec/déc 2000 US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • BUBBLE GENERATOR FOR AN INK JET PRINT CARTRIDGE

- GENERATEUR DE BULLES POUR CARTOUCHE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).(72) **POWERS, James, Harold**; 4772 Rhema Way, Lexington, KY 40514 (US). **RUSSELL, Matthew, Joe**; 252 Galloway Road, Stamping Ground, KY 40379 (US).(74) **LAMBERT, D., Brent**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ B41J 2/415

(11) WO 02/45965 (13) A1

(21) PCT/SE00/02428

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • DIRECT PRINTING APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMPRESION DIRECTE

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnareds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE). **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ALM, Filip** [SE/SE]; Skårdalsvägen 89, S-445 36 Bohus (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 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B41J 2/415**
(11) **WO 02/45966** (13) A1
(21) PCT/SE00/02431
(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • **DIRECT PRINTING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCEDE D'IMPRESION DIRECTE**
(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MANNHEIMER, Dag** [SE/SE]; Letsårdsstigen 6, S-427 40 Billdal (SE). **BOHMANN, Anders** [SE/SE]; Viloplatsen 6M, S-416 70 Göteborg (SE).
(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (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 **B41J 2/415**
(11) **WO 02/45967** (13) A1
(21) PCT/SE00/02479
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • **DIRECT ELECTROSTATIC PRINTING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESION ELECTROSTATIQUE DIRECTE**
(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RYDSTRÖM, Bo** [SE/SE]; Rådavägen 19, S-431 36 Mölndal (SE).
(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (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 **B41J 3/407**
(11) **WO 02/45968** (13) A1
(21) PCT/US01/47573
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,876 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DIRECT PRINTING ON A LENTICULAR FOIL**
• **PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESION DIRECTE SUR UNE FEUILLE LENTICULAIRE**
(71) **ORASEE CORP.** [US/US]; 4850 River Green Parkway, Duluth, GA 30096 (US).
(72) **NIMS, Jerry, C.**; 7530 S. Spalding Lake Drive, Atlanta, GA 30050 (US). **PETERS, Paul, F.**; 3716 Castle View Court, Suwanee, GA 30024 (US). **KARSZES, William, M.**; 2720 Roxburgh Drive, Roswell, GA 30076 (US). **DESIE, Guido**; B-Mortsel (BE). **VANMAELE, Luc, Jerome**; B-2640 Mortsel (BE).
(74) **COLAIANNI, Joseph, V.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 2550 M Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41J 13/12, 31/00**
(11) **WO 02/45969** (13) A1
(21) PCT/GB01/05390
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0029788.7 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** GB
(30) 0030880.9 **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)** GB
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • **METHOD OF FORMING SUBSTRATES WITH VISUAL FEATURES**
• **PROCEDE DE CREATION DE SUBSTRATS A CARACTERISTIQUES VISUELLES**
(71) **FRYCO LIMITED** [GB/GB]; 22 Sedling Road, Washington, Tyne & Wear NE38 9BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABRAHAM, Nigel, Christopher** [GB/GB]; 4 Crown and Anchor Cottages, Horsley, Newcastle-upon-Tyne NE15 0NG (GB).
(74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B41M 5/00, C09D 179/00, C08L 79/00, C08K 3/00**
(11) **WO 02/45970** (13) A1
(21) PCT/GB01/05381
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0029821.6 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** GB
(30) 0101008.1 **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)** GB
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • **GUANIDINE-BASED COATING COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE REVETEMENT A BASE DE GUANIDINE**
(71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PAYNE, John, David** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **HOLBROOK, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **YEATES, Stephen, George** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **JOHNSON, Kevin** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **KENWORTHY, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **ANNABLE, Tom** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
(74) **MAYALL, John** et al. / etc.; Intellectual Property Group, Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, P.O. Box 42, Manchester M9 8ZS (GB).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M 5/00, C09D 179/00, C08L 79/00, C08K 3/00, D06P 5/00, B41M 7/00**
- (11) **WO 02/45971** (13) A1
(21) PCT/GB01/05393
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0029821.6 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** GB
(30) 0101008.1 **15 Jan/jan 2001 (15.01.2001)** GB
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● INK-JET PRINTING PROCESS
● PROCESSUS D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (71) **AVECIA LIMITED** [GB/GB]; Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAYNE, John, David** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **HOLBROOK, Mark** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **YEATES, Stephen, George** [GB/GB]; PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **JOHNSON, Kevin** [GB/GB]; Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **KENWORTHY, Mark** [GB/GB]; PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB). **ANNABLE, Tom** [GB/GB]; P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (74) **MAYALL, John**; Intellectual Property Group, Avecia Limited, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B41M 5/00, B41J 2/01**
- (11) **WO 02/45972** (13) A1
(21) PCT/JP01/10550
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000-368798 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● RECORDING MEDIUM
● SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (71) **COPYER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-3-, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWANO, Kenichi** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP). **HASHIMOTO, Akira** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP). **MORIOKA, Junko** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP). **TOMIHARA, Hayato** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP). **YASHIRO, Ryoji** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP). **FUJIMOTO, Koji** [JP/JP]; Copyer Co., Ltd., 3-3, Shimorenjaku 6-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8520 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Katsuhiko**; Akosu Building, 30, Kandasakuma-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B43K**
- (11) **WO 02/45973** (13) A2
(21) PCT/US01/51281
(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/711,184 **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● LIQUID INK WRITING PEN
● STYLO D'ECRITURE A ENCRE LIQUIDE
- (71) **CHARTPAK, INC.** [US/US]; One River Road, Leeds, MA 01053 (US).
- (72) **BRUNETTI, Bruce, W.**; 943 Hill Street, Phillipsburg, NJ 08865 (US).
- (74) **SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.**; Schweitzer Cormman Gross & Bondell LLP, 19th Floor, 292 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B43K 24/08**
- (11) **WO 02/45974** (13) A1
(21) PCT/EP01/10963
(22) **22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 61 316.0 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● WRITING IMPLEMENT
● INSTRUMENT POUR ECRIRE
- (71) **C. JOSEF LAMY GMBH** [DE/DE]; Grenzhof Weg 32, D-69123 Heidelberg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERTWIG, Andre** [DE/DE]; Mannheimer Strasse 11, D-68535 Edingen (DE). **NESTLEN, Wolfgang** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 15, D-69221 Dossenheim (DE).
- (74) **REBLE, KLOSE AND SCHMITT**; Postfach 12 15 19, D-68066 Mannheim (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 **B43M 3/04, H04N 1/44**
- (11) **WO 02/45975** (13) A1
(21) PCT/SE01/02537
(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**
(25) sv (26) en
(30) 0004205-1 **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)** SE
(30) 0101463-8 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** SE
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● DEVICE FOR RECEPTION, PRINTING AND SEALING OF INFORMATION MESSAGES
● DISPOSITIF DE RECEPTION, IMPRESSION ET DE SCELLAGE DE MESSAGES D'INFORMATION
- (71, 72) **KARLSSON, Olof** [SE/SE]; Nyponvägen 14, S-69 147 Karlskoga (SE).
- (74) **LUNDBERG, Erik**; ERI-Konsult, Rågvägen 12, S-69 142 Karlskoga (SE).
- (81) AE AL AM AU BA BG BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LS LT LV MA MD MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US VN YU ZA.
- Published / Publiée : (b)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **B60C 23/06, 23/04**
- (11) **WO 02/45976** (13) A1
(21) PCT/EP01/13366
(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 392.0 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AIR PRESSURE IN THE TYRES OF A VEHICLE
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR SURVEILLER LA PRESSION D'AIR DANS LES PNEUS D'UNE AUTOMOBILE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PIËCH, Ferdinand [DE/DE]; Wilhelmistorwall 29, 38118 Braunschweig (DE).
REINKE, Rolf [DE/DE]; Streystättenring 17, 38524 Grußendorf (DE).
WEGNER, Berend [DE/DE]; Forsthausweg 3a, 38446 Wolfsburg (DE).

(74) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60F

(11) WO 02/45977 (13) A2

(21) PCT/BR01/00150

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0006470-0 4 Dec/déc 2000 BR (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MULTI-AXIAL LEVER SYSTEM

- SYSTEME POUR LEVIERS MULTI-AXIAUX

(71, 72) GRANDI, Alberto, Mesquina [BR/BR]; Rua três Pontas, 263, CEP-30710-560 Belo Horizonte, MG (BR).

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

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

(51)⁷ B60F 3/00

(11) WO 02/45978 (13) A1

(21) PCT/NZ01/00271

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 508708 8 Dec/déc 2000 NZ (08.12.2000)

(30) 513332 3 Aug/août 2001 NZ (03.08.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • AMPHIBIOUS CATAMARAN

- CATAMARAN AMPHIBIE

(71, 72) HOUGH, John, Alley [NZ/NZ]; 22 Auckland Road, St Heliers, Auckland (NZ).

(72, 75) SHILTON, Louis, Edward [NZ/NZ]; 5 Rosalind Road, Glenfield, Auckland (NZ).
PENTECOST, Barry, Stephen [NZ/NZ]; 371 Thames Street, Morrinsville (NZ).

(74) HARDIE, John, David et al. / etc.; J.D. Hardie & Co., P.O. Box 1534, Auckland (NZ).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B60G

(11) WO 02/45979 (13) A2

(21) PCT/US01/47683

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,951 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF SUPPLYING SUSPENSION STRUTS

- PROCÉDE PERMETTANT DE FOURNIR DES CONTREFICHES DE SUSPENSION

(71) VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).

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

(72, 75) COOMBS, Joshua [US/US]; 11165 Elmcrest, WhitmoreLake, MI 48189 (US).
EDMONDSON, Jeremy [NZ/US]; 45543 Michael Court, Canton, MI 48188 (US).

(74) OBERHOLTZER, Steven, L. et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) DE GB JP US.

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

(51)⁷ B60G

(11) WO 02/45980 (13) A2

(21) PCT/US01/48141

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,951 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COMPRESSIBLE FLUID STRUT

- AMORTISSEUR A FLUIDE COMPRESSIBLE

(71) VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 728, Parklane Towers East, 1 Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).

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

(72, 75) COOMBS, Joshua [US/US]; 11165 Elmcrest, Whitmore Lake, MI 48189 (US).
EDMONDSON, Jeremy [NZ/US]; 45543 Michael Court, Canton, MI 48188 (US).

(74) OBERHOLTZER, Steven, L. et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) DE GB JP US.

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

(51)⁷ B60G 7/00, B62D 7/08, B21J 5/08, B21K 1/10

(11) WO 02/45981 (13) A1

(21) PCT/JP01/00929

(22) 9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369499 5 Dec/déc 2000 JP (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING ARM

- PROCÉDE DE FABRICATION D'UN BRAS

(71) KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA [JP/JP]; 34-6, Honjo 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0004 (JP).

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

(72, 75) TAKEUCHI, Shigeo [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA HAMAMATSU-KOJO, 500, Furukawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8560 (JP).

(74) KABASAWA, Joo et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

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

(51)⁷ B60G 7/00

(11) WO 02/45982 (13) A1

(21) PCT/US01/48488

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,951 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SUSPENSION SYSTEM FOR A VEHICLE

- SYSTEME DE SUSPENSION POUR VEHICULE

(71) VISTEON GLOBAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Parklane Towers East, Suite 728, One Parklane Towers, Dearborn, MI 48126 (US).

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

(72, 75) COOMBS, Joshua [US/US]; 11165 Elmcrest, Whitmore Lake, MI 48189 (US).

EDMONDSON, Jeremy [NZ/US]; 45543 Michael Court, Canton, MI 48188 (US).

(74) **OBERHOLTZER, Steven, L.** et al. / etc.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) DE GB JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60G 7/00, 9/00, 11/28, 11/62**

(11) **WO 02/45983** (13) A1

(21) PCT/US01/50026

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,673 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● VEHICLE SUSPENSION ASSEMBLY

● ENSEMBLE DE SUSPENSION DE VEHICULE

(71) **THE BOLER COMPANY** [US/US]; 500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143-1285 (US).

(72) **KEELER, Michael, J.**; 1065 Poppy Hills Drive, Black Lick, OH 43004 (US). **DUD-DING, Ashley**; 5010 Saint Andrews Drive, Plainfield, IL 60544 (US). **CORTEZ, Jerome**; 3027 North Clifton Avenue, Chicago, IL 60657 (US).

(74) **DURESKA, David, P.**; Buckingham Doolittle & Burroughs, LLP, 4518 Fulton Drive NW, P.O. Box 35548, Canton, OH 44735-5548 (US).

(81) AU BR CA IN JP MX NZ.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60H**

(11) **WO 02/45984** (13) A2

(21) PCT/DE01/04427

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 363.2 **9 Dec/déc 2000** DE
(09.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● REFRIGERATION DRIER AIR-CONDITIONING SYSTEMS

● DESSICATEUR REFRIGERANT POUR SYSTEME DE CLIMATISATION

(71) **EATON FLUID POWER GMBH** [DE/DE]; Dr. Reckewegstrasse 1, 76532 Baden-Baden (DE).

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

(72, 75) **LEISENHEIMER, Bert** [DE/DE]; Moltkestrasse 131, 76185 Karlsruhe (DE). **FRITZ, Thomas** [DE/DE]; Kastanienweg 16, 76593 Gernsbach (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73728 Esslingen (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).

(51)⁷ **B60H**

(11) **WO 02/45985** (13) A2

(21) PCT/EP01/14312

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 458.2 **9 Dec/déc 2000** DE
(09.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TEMPERATURE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE

(71) **BERU AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg (DE).

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

(72, 75) **REILING, Norbert** [—/DE]; Lerchenweg 14/2, 74399 Wahlheim (DE). **UHL, Günter** [DE/DE]; Hauptstrasse 88, 74921 Helmstadt-Bargen (DE). **NECKEL, Klaus** [DE/DE]; Sulzbrunnenstrasse 5, 74343 Sachsenheim (DE). **STARCK, Roland** [DE/DE]; Im Vogelgesang 29, 76756 Bellheim (DE). **ERBACHER, Frank** [DE/FR]; 6, Rue des Jardins, F-67770 Sessenheim (FR).

(74) **TWELMEIER, Ulrich** et al. / etc.; Zerennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim (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 **B60J**

(11) **WO 02/45986** (13) A2

(21) PCT/EP01/14169

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 149.4 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SIDESCREEN FOR A MOTOR VEHICLE

● VITRE LATERALE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **EXATEC GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Friedrich Ebert Strasse, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **EXATEC, LLC** [US/US]; 31220 Oak Creek Drive, Wixom, MI 48393 (US).

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

(72, 75) **MÜLLER, Stefan** [DE/DE]; Alte Abtswinder Strasse 72, 97353 Wiesentheid (DE). **RAPPELT, Thomas** [DE/DE]; Günterslebener Strasse 24b, 97222 Rimpfard (DE).

(74) **GANAHL, Bernhard**; Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **B60J 5/04**

(11) **WO 02/45987** (13) A1

(21) PCT/EP01/14346

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 632.6 **6 Dec/déc 2000** DE
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CURVED VEHICLE DOOR

● PORTIERE DE VEHICULE COURBE

(71, 72) **FELLNER, Gerd** [DE/DE]; Nußbaumstrasse 4, 85757 Karlsfeld (DE).

(74) **PÄTZOLD, Herbert**; Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing (DE).

(81) AU BR 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 **B60K 15/077**

(11) **WO 02/45988** (13) A1

(21) PCT/EP01/13920

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 293.2 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR TRANSPORTING FUEL FROM A RESERVOIR TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● DISPOSITIF POUR L'ACHEMINEMENT DE CARBURANT D'UN RESERVOIR A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **BRAUN, Hans-Peter** [DE/DE]; Palmenstr. 26, 72172 Renfrizhausen (DE). **WOERZ, Stefan** [DE/DE]; Rampacherstr. 10, 71665 Vaihingen (DE). **WIELAND, Thomas** [DE/DE]; Elisabethenstr. 36, 70197 Stuttgart (DE). **AST, Christian** [DE/BR]; R. Ant. Joaquim 55, BR-13026 060 Campinas-SP (BR).

(81) BR CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60K 17/00, 17/30, 17/22, 17/356, 17/342, B62D 11/04, 7/14**

(11) **WO 02/45989** (13) A1

(21) PCT/US01/46607

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,103 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TRANSMISSION ON ALL WHEEL STEER POWER MACHINE
• MACHINE A MOTEUR A TRANSMISSION SUR TOUTES LES ROUES DIRECTRICES
- (71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).
- (72) **KNUTSON, Donald**; 7 First Street S.E., Gwinner, ND 58040 (US). **KRAUSE, Charles, H.**; 16640 - 88th Street S.E., Hankinson, ND 58041 (US). **WEBER, Kenneth, R.**; 7385 - 139th Avenue S.E., Milnor, ND 58060 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B60K 31/00**
- (11) **WO 02/45990** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04527
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 288.6 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • VEHICLE COMPRISING AT LEAST ONE SENSOR FOR DETECTING THE SURROUNDING AREA OF THE VEHICLE
• VEHICULE COMPORTANT AU MOINS UN DETECTEUR POUR DETECTER LE CHAMP PERIPHERIQUE DUDIT 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) **KLOTZ,, Albrecht** [DE/DE]; Hohenloher Strasse 1, 70435 Stuttgart (DE). **WEILKES, Michael** [DE/DE]; Gutenbergstrasse 28, 74343 Sachsenheim (DE). **UHLER, Werner** [DE/DE]; Augsteinerstrasse 11, 76646 Bruchsal (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 **B60K 41/00, 6/04, B60L 11/12**
- (11) **WO 02/45991** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03867

- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15966 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HYBRID ENGINE MOTOR VEHICLE
• VEHICULE AUTOMOBILE A MOTORISATION HYBRIDE
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 13/15 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).
- (72) **CHAUVELIER, Eric**; 38, rue Henri Husson, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR). **HEMEDINGER, Stéphane**; 13, avenue Beauséjour, F-78340 Les Clayes sous Bois (FR).
- (74) **CEMELI, Eric**; Renault Technocentre, Sce 0267 TCR AVA 056, 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).

(51)⁷ **B60L 11/18, H01M 8/04**

- (11) **WO 02/45992** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09826
- (22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-369141 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD OF FUEL CELL SYSTEM
• REGULATEUR ET PROCEDE DE REGULATION D'UN SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.** [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAZAMA, Isamu** [JP/JP]; 92-113, Urago-cho 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0062 (JP). **OKURA, Kazuma** [JP/JP]; 17-3, Kuriki 3-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0041 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).

- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **B60N 2/00**
- (11) **WO 02/45993** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04677
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 857.4 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE
- (30) 101 04 077.6 **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)** DE

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **B60N 2/00**
- (11) **WO 02/45993** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04677
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 857.4 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE
- (30) 101 04 077.6 **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)** DE

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ARMREST ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE DOOR
• ENSEMBLE ACCOUDOIR POUR UNE PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38 - 50, 96450 Coburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BÖRNCHEN, Thomas** [DE/DE]; Pödeldorfer Strasse 81, 96052 Bamberg (DE). **EISENTRAUDT, Michael** [DE/DE]; Rosenau 2, 96342 Stockheim (DE). **SCHLECHTRIEMEN, Martin** [DE/DE]; Pfarrer-Wächter-Strasse 7, 96103 Hallstadt (DE). **STAMMBERGER, Werner** [DE/DE]; Untersiemauer Strasse 19, 96253 Weissenbrunn (DE). **WAGNER, Frank** [DE/DE]; Juwelenstrasse 5, 90408 Nürnberg (DE).
- (74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 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).

(81) JP US.

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

(51)⁷ **B60N 2/015**

- (11) **WO 02/45994** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14362
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 20 753.9 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ANCHORING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT THAT CAN BE INSTALLED AND REMOVED WITHOUT THE USE OF TOOLS
• DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR SIEGE DE VEHICULE POUVANT ETRE MONTE ET DEMONTE SANS OUTIL
- (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) **OTTO, Jürgen** [DE/DE]; Am Weiher 5, 51399 Burscheid (DE).
- (74) **ZAPF, Christoph** et al. / etc.; Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(72, 75) **OTTO, Jürgen** [DE/DE]; Am Weiher 5, 51399 Burscheid (DE).

(74) **ZAPF, Christoph** et al. / etc.; Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/08**(11) **WO 02/45995** (13) A1

(21) PCT/US01/44685

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,832 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • INFINITE ENGAGEMENT LATCH

• VERROUILLAGE A ENCLENCHEMENT ILLIMITE

(71) **INTIER AUTOMOVE 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) **WEBER, James** [US/US]; 5810 Perrytown, West Bloomfield, MI 48322 (US). **SEVERINI, Joseph** [CA/CA]; 1 Valentini Avenue, Holland Landing, Ontario L9N 1H9 (CA).(74) **ASHER, Robin, W.** et al. / etc.; Clark Hill PLC, 500 Woodward Avenue, Suite 3500, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60N 2/46**(11) **WO 02/45996** (13) A2

(21) PCT/DE01/04678

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 857.4 **6 Dec/déc 2000** DE
(06.12.2000)(30) 101 04 077.6 **29 Jan/jan 2001** DE
(29.01.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ADJUSTER MECHANISM FOR SETTING THE HEIGHT OF AN ARMREST ON A MOTOR VEHICLE DOOR

• MECANISME DE REGLAGE EN HAUTEUR D'UN ACCOUDOIR D'UNE PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38 - 50, 96450 Coburg (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BÖRNCHEN, Thomas** [DE/DE]; Pödeldorfer Strasse 81, 96052 Bamberg (DE). **SCHLECHTRIEMEN, Martin** [DE/DE]; Pfarrer-Wächter-Strasse 7, 96103 Hallstadt (DE). **STAMMBERGER, Werner** [DE/DE]; Untersiemauer Strasse 19, 96253Weissenbrunn (DE). **WAGNER, Frank** [DE/DE]; Juwelenstrasse 5, 90408 Nürnberg (DE).(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 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).

(51)⁷ **B60P 3/34**(11) **WO 02/45997** (13) A2

(21) PCT/US01/44259

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,262 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ROOM SLIDE OUT ACTUATOR WITH SLOTTED RAIL SHAFT CAGE

• ACTIONNEUR COULISSANT POUR AUGMENTATION DE L'ESPACE DOTE D'UNE CAGE D'ARBRE MONTE SUR RAIL A EVIDEMENTS

(71) **ACTUANT CORPORATION** [US/US]; 6100 N. Baker Rd., Glendale, WI 53209-3703 (US).(72) **KREIL, Craig, J.**; 1650 Chatham Drive, Oshkosh, WI 54904 (US). **OTT, Kurt, H.**; W8846 Gossfeld Lane #2, Beaver Dam, WI 53916 (US). **WHEELER, Brian, J.**; N8802 McElroy Road, Pardeeville, WI 53954 (US). **SCHNEIDER, Robert, H.**; 203 Starkweather Drive, Beaver Dam, WI 53916 (US).(74) **FRANZINI, John, D.**; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

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

(51)⁷ **B60Q**(11) **WO 02/45998** (13) A2

(21) PCT/US01/46962

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,678 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ULTRASONIC COLLISION WARNING SYSTEM AND METHOD FOR A VEHICLE

• SYSTEME D'AVERTISSEMENT DE COLLISIONS A ULTRASONS ET PROCEDE DESTINE A UN VEHICULE

(71) **SMARTBUMPER, INC.** [US/US]; PO Box 70-3365, Dallas, TX 75370-3365 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HASAN, Umraan** [US/US]; 2661 Midway Road, #224-134, Carrollton, TX 75006-2359 (US). **MADALA, Sridhar** [IN/US]; 14014 Ivy Bluff Court, Houston, TX 77062 (US). **RAJGOPALAN, Shankar** [IN/US]; 13023 Dogwood Glen Court, Cypress, TX 77429 (US).(74) **CARLSON, Brian**; Slater & Matsil, L.L.P., 17950 Preston Road, Suite 1000, Dallas, TX 75252-5793 (US).

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

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

(51)⁷ **B60R**(11) **WO 02/45999** (13) A2

(21) PCT/US01/22421

(22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,016 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ADJUSTABLE PEDAL APPARATUS WITH DEFINED ADJUSTMENT PATH

• DISPOSITIF DE PÉDALE RÉGLABLE À VOIE DE RÉGLAGE DÉFINIE

(71) **GRAND HAVEN STAMPED PRODUCTS** [US/US]; A Divison of JSJ Corporation, 1250 South Beechtree Street, Grand Haven, MI 49417 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FISHER, Daniel, J.** [US/US]; 6051 Butternut Drive, West Olive, MI 49460 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B60R 1/06**(11) **WO 02/46000** (13) A1

(21) PCT/KR01/02118

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ko (26) en
(30) 2000/34523 U **9 Dec/déc 2000** KR
(09.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • AUTO-RETRACTABLE SIDEVIEW MIRROR ASSEMBLY FOR VEHICLES
• ENSEMBLE RETROVISEUR EXTÉRIEUR ESCAMOTABLE POUR VEHICULES

(71, 72) **YOUN, Pan-Ki** [KR/KR]; 548-1 Taejeon -Ri, Kwangjoo-Eub, Kwangjoo-Kun, Kyunggi-Do 464-800 (KR).

(74) **RYU, Myoung-Hyun**; Yuliahn World Patent & Trademark Office, 10Th Fl., BYC Bulilding, 648-1, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-911 (KR).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **B60R 1/072**

(11) **WO 02/46001** (13) A1

(21) PCT/NL01/00844

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016676 **22 Nov/nov 2000** NL
(22.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MOVEMENT MECHANISM
• MÉCANISME DE MOUVEMENT

(71) **IKU HOLDING MONTFOORT B.V.** [NL/NL]; Waardsedijk Oost 9, NL-3417 XJ Montfoort (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROUWER, Stephan, Frits** [NL/NL]; Hollanderstraat 22, NL-2517 HK The Hague (NL). **ROOSE, Marinus** [NL/NL]; Graaf Woldemarlaan 10, NL-3434 DM Nieuwegein (NL).

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

(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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B60R 16/00**

(11) **WO 02/46002** (13) A2

(21) PCT/EP01/14259

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,467 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELECTRIC DRIVER CIRCUIT AND METHOD
• CIRCUIT D'ATTAQUE ELECTRIQUE ET PROCEDE

(71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(71, 72) **STRECKER, Marcus** [DE/DE]; Sankt Veit Str. 76, 81673 Munich (DE).

(74) **WALKER, Neville**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

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

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

(51)⁷ **B60R 21/01**

(11) **WO 02/46003** (13) A1

(21) PCT/DE01/04584

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 914.7 **7 Dec/déc 2000** DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT IN A VEHICLE
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION D'UN OBJET DANS UN VEHICULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHLER, Thorsten** [DE/DE]; Am Haslach 17, 93180 Deuring (DE). **ERTL, Ludwig** [DE/DE]; Aussiger Str. 8, 93057 Regensburg (DE). **VOLTZ, Stephan** [DE/DE]; Schupf 7, 91230 Happurg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR 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 **B60R 21/16, 21/22**

(11) **WO 02/46004** (13) A1

(21) PCT/SE01/02443

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030053.3 **8 Dec/déc 2000** GB
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • AN AIR-BAG ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE COUSSIN GONFLABLE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WINKLER, Jochen** [DE/DE]; Kantstrasse 20, 80809 München (DE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vårgårda (SE).

(81) DE 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 **B60R 22/46**

(11) **WO 02/46005** (13) A1

(21) PCT/EP01/14327

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 040.4 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A REVERSIBLE BELT TIGHTENER
• PROCEDE D'ACTIVATION D'UN TENDEUR DE CEINTURE REVERSIBLE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BULLINGER, Wilfried** [DE/DE]; Tubizer Strasse 20, 70825 Korntal-Münchingen (DE). **EBERLE, Walter** [DE/DE]; Kurzer Stich 2, 73269 Hochdorf (DE).

(74) **JUNG, Roland** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C 106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60S 1/08**

(11) **WO 02/46006** (13) A1

(21) PCT/DE01/04182

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 100 60 964.3 **6 Dec/déc 2000** DE
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • RAIN SENSOR IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE
• DETECTEUR DE PLUIE, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAUTTER, Helmut** [DE/DE]; Bauernstr. 101, 71254 Ditzingen (DE). **HODAPP, Bruno** [DE/DE]; Katzenfeld 7, 77855 Achern-Oensbach (DE). **PIENTKA, Rainer** [DE/DE]; Krokusweg 12, 77871 Renchen (DE). **MEIER, Hans** [DE/DE]; Mooslandstr. 49, 77833 Ottersweier (DE). **SCHNEIDER, Andreas** [DE/DE]; Sportweg 15, 77815 Buehl (DE). **BURKART, Manfred** [DE/DE]; Benazetstr. 6, 76473 Iffezheim (DE). **THROL, Manfred** [DE/DE]; Am Deutschherrenberg 16, D-35578 Wetzlar (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60T 7/04, 7/12**
- (11) **WO 02/46007** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14055
- (22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 007.2 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A MOTOR-DRIVEN VEHICLE
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN VEHICULE A MOTEUR
- (71) **CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EWINGER, Heinz** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 56, 90522 Oberasbach (DE). **FARRENKOPF, Armin** [DE/DE]; Humboldtstrasse 16, 90443 Nürnberg (DE). **GROTH, Jürgen** [DE/DE]; Vorjurastrasse 115, 90453 Nürnberg (DE). **JUST, Thomas** [DE/DE]; Gartenstrasse 9, 91058 Erlangen (DE).
- (74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn (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 **B60T 8/00, G01N 19/02, B60K 28/16**
- (11) **WO 02/46008** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13295
- (22) **17 Nov/nov 2001 (17.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 333.5 **4 Dec/déc 2000** DE
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR RECOGNISING THE RISK OF AQUAPLANING WHICH CAN OCCUR DURING THE DRIVING OF A VEHICLE
• DISPOSITIF PERMETTANT DE RECONNAITRE UN RISQUE D'AQUAPLANAGE SURVENANT LORS DE LA CONDUITE D'UNE AUTOMOBILE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAAB, Markus** [DE/DE]; Römerstrasse 1, 74912 Kirchhardt (DE).
- (74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **B60T 8/32, 7/04**
- (11) **WO 02/46009** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05415
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030008.7 **8 Dec/déc 2000** GB
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • BRAKE PRESSURE LIMITING
• LIMITATION DE LA PRESSION DE FREINAGE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, M/C 483-400-603, Troy, MI 48007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAYLIS, Christopher, Stanford** [GB/GB]; 8 Broadacres, Fourstones, Hexham, Northumberland, NE44 5LW (GB). **HARRISON, Edmond, John, Wimbush** [GB/GB]; 23 Helmsdale Road, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7DN (GB).
- (74) **LAMB, Richard A.**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B60T 11/232**
- (11) **WO 02/46010** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03807
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15848 **6 Dec/déc 2000** FR
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MASTER CYLINDER PISTON AND DEVICE FOR MOUNTING A CHECK VALVE THEREIN
• PISTON DE MAITRE-CYLINDRE ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN CLAPET DANS CE PISTON
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAGOT, Henri** [FR/FR]; 28, rue Pasteur, F-93430 VILLETANEUSE (FR). **HENNEBELLE, Jean-Claude** [FR/FR]; 4, rue de Marly, F-59151 HAMEL (FR). **MANZO, Vincenzo** [IT/IT]; Viale Mediterraneo 16/d, Palo del Colle, I-70027 BARI (IT).
- (74) **HURWIC, Aleksander**; BOSCH SYSTEMES DE, FREINAGE, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B60T 13/52, G01L 9/00, B60T 13/72, G01L 19/00**
- (11) **WO 02/46011** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13914
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 153.2 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SENSOR SYSTEM FOR A VACUUM BRAKE BOOSTER
• SYSTEME DE CAPTEUR POUR UN SERVOFREIN A DEPRESSION
- (71) **LUCAS AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORSCH, Stefan** [DE/DE]; Schulstrasse 3, 56333 Winnigen (DE).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **B60T 13/567**

(11) **WO 02/46012** (13) A1

(21) PCT/FR01/03808

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15943 **6 Dec/déc 2000 FR (06.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BRAKE BOOSTER FOR MOTOR VEHICLE

- SERVOMOTEUR D'ASSISTANCE AU FREINAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBOISNE, Cédric** [FR/FR]; 44bis, rue de Montreuil, F-75011 PARIS (FR).
MOINARD, Patrice [FR/FR]; 47, rue de la Fédération, F-93100 MONTREUIL (FR).
FERREIRA, Rui [FR/FR]; 14, Allée du Mail, F-92360 MEUDON-LA-FORET (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; BOSCH SYSTEMES DE, FREINAGE, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60T 13/569, 13/567**

(11) **WO 02/46013** (13) A1

(21) PCT/FR01/03773

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15847 **5 Dec/déc 2000 FR (05.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BRAKE BOOSTER FOR MOTOR VEHICLE

- SERVOMOTEUR D'ASSISTANCE POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOISSEAU, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, rue Victor Considérant, F-75014 PARIS (FR).
REBOH, Jacques [FR/FR]; 2, Allée de l'Ami Léon, F-93320 LES PAVILLONS SOUS BOIS (FR).

(74) **HURWIC, Aleksander**; BOSCH SYSTEMES DE, FREINAGE, Service Brevets, 126, rue de Stalingrad, F-93700 DRANCY (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B60T 13/68, 7/04**

(11) **WO 02/46014** (13) A1

(21) PCT/EP01/13933

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 054.4 **8 Dec/déc 2000 DE (08.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FOOT BRAKE MODULE COMPRISING WAKE-UP FUNCTION

- MODULE DE FREIN A PIED A FONCTION D'ACTIVATION

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLICHENMAIER, Andreas** [DE/SE]; Armévågen 52, S-187 64

Täby (SE).
BEYSE, Thorsten [DE/DE]; Neustadterstr. 2, 67133 Maxdorf (DE).
GSCHEIDLE, Wolfgang [DE/DE]; Panoramastrasse 14, 71720 Oberstenfeld (DE).
HÄFELE, Klaus [DE/DE]; Lehenstrasse 06, 71397 Leutenbach (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B60T 13/72, 13/52, G01L 9/00**

(11) **WO 02/46015** (13) A1

(21) PCT/EP01/14291

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 152.4 **8 Dec/déc 2000 DE (08.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SENSOR ARRANGEMENT FOR A VACUUM BRAKE BOOSTER AND VACUUM BRAKE BOOSTER WHICH IS EQUIPPED WITH THE SAME

- DISPOSITIF CAPTEUR POUR UN SERVOPREIN A DEPRESSION ET SERVOPREIN A DEPRESSION EQUIPE D'UN CAPTEUR

(71) **LUCAS AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORSCH, Stefan** [DE/DE]; Schulstrasse 3, 56333 Winnigen (DE).

(74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(t) for 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ

UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **B60T 13/74, 7/10, 7/12**

(11) **WO 02/46016** (13) A1

(21) PCT/EP01/14056

(22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 064.1 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A BRAKING SYSTEM OF A PARKED MOTOR VEHICLE

● PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER LE SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE EN STATIONNEMENT

(71) **CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg (DE).

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

(72, 75) **EWINGER, Heinz** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 56, 90522 Oberasbach (DE). **FARRENKOPF, Armin** [DE/DE]; Humboldtstrasse 16, 90443 Nürnberg (DE). **GROTH, Jürgen** [DE/DE]; Vorjurastr. 115, 90453 Nürnberg (DE). **JUST, Thomas** [DE/DE]; Gartenstr. 9, 91058 Erlangen (DE).

(74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, Theresienstr. 2, 74072 Heilbronn (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 **B60T 13/74, 7/10, 7/04**

(11) **WO 02/46017** (13) A1

(21) PCT/EP01/14057

(22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 006.4 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A MOTOR-DRIVEN VEHICLE

● PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg (DE).

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

(72, 75) **EWINGER, Heinz** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 56, 90522 Oberasbach (DE). **FARRENKOPF, Armin** [DE/DE]; Humboldtstrasse 16, 90443 Nürnberg (DE). **GROTH, Jürgen** [DE/DE]; Vorjurastrasse 115, 90453 Nürnberg (DE). **JUST, Thomas** [DE/DE]; Gartenstrasse 9, 91058 Erlangen (DE).

(74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn (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 **B61F 5/32**

(11) **WO 02/46018** (13) A1

(21) PCT/EP01/14059

(22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 408.0 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● AXLE GUIDE

● GUIDE D'ESSIEU

(71) **DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin (DE).

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

(72, 75) **BLOHBERGER, Erich** [DE/DE]; Taunusstr. 19, 64569 Nauheim (DE). **FRANKE, Oliver** [DE/DE]; Saarstr. 6, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **SCHÜR-MANN, Helmut** [DE/DE]; Burgunderstr. 13, 67133 Maxdorf (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstr. 8a, 40472 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), (q1)

(51)⁷ **B61L 3/02, 27/00**

(11) **WO 02/46019** (13) A1

(21) PCT/SE01/02520

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004486-7 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** SE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● RAIL SYSTEM FOR A RAIL-MOUNTED VEHICLE

● SYSTEME DE RAIL POUR VEHICULE FERROVIAIRE

(71) **NOVOSIGNAL AB** [SE/SE]; Box 16014, S-200 25 Malmö (SE).

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

(72, 75) **GATENFJORD, Göran** [SE/SE]; Äspö 375, S-231 99 Klagstorp (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B62D 5/00, 3/14, 5/30**

(11) **WO 02/46020** (13) A1

(21) PCT/DE01/04574

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 374.2 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● STEER-BY-WIRE STEERING MECHANISM WITH HYDRAULIC FEEDBACK ACTUATOR

● MECANISME DE DIRECTION A ORIENTATION PAR CABLES A ACTIONNEUR A RETROACTION HYDRAULIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). **ZF-LENKSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Richard-Bullinger-Str. 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOHNER, Herbert** [DE/DE]; Wimsheimerstrasse 15/3, 71292 Frielzheim (DE). **DOMINKE, Peter** [DE/DE]; Rechenhofenerstraße 9, 74321 Bittingheim-Bissingen (DE). **CAO, Chi-Thuan** [DE/DE]; Tubizer Strasse 35, 70825 Kornthal-Muenchingen (DE). **PFEIFFER, Wolfgang** [DE/DE]; Braunersbergsteige 1, 71723 Grossbottwar (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Eugen-Hegele-Weg 19, 71229 Leonberg (DE). **HARTER, Werner** [DE/DE]; Hummelberg 4, 75428 Illingen (DE). **BLESSING, Peter** [DE/DE]; Burgundenstrasse 95, 74078 Heilbronn (DE). **SCHUELE, Juergen** [DE/DE]; Schillerstr. 19, 73525 Schwäbisch Gmünd (DE). **LEIM-BACH, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Amselweg 11, 73569 Eschach (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 **B62D 5/08**

(11) **WO 02/46021** (13) A2

(21) PCT/US01/46606

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,110 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ELECTRO-HYDRAULIC LOAD SENSE ON A POWER MACHINE

● CAPTEUR DE CHARGE HYDROELECTRIQUE SUR UNE MACHINE A MOTEUR

(71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).

(72) **SCHUH, Scott, N.**; 221 Mill Road, Fort Ransom, ND 58033 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B62D 11/06**

(11) **WO 02/46022** (13) A1

(21) PCT/US01/46640

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,136 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **STEER-DRIVE FOR VEHICLES**
● SYSTEME DE PROPULSION/DIRECTION POUR VEHICULES

(71) **TORVEC, INC.** [US/US]; 11 Pond View Drive, Pittsford, NY 14534 (US).

(72) **GLEASMAN, Vernon, E.**; 11 Pondview Drive, Pittsford, NY 14534 (US). **GLEASMAN, Keith, E.**; 11 McCoord Woods Drive, Fairport, NY 14450 (US). **ALEXANDER, Warren, R.**; Four Harrison Circle, Pittsford, NY 14534 (US). **HORTON, Robert, C.**; 3876 East Lake Road, Canandaigua, NY 14424 (US).

(74) **POLSTER, Morton, A.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B62D 11/08, A61G 5/04**

(11) **WO 02/46023** (13) A1

(21) PCT/EP01/13947

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) VR2000A000119 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** IT

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **SELF-PROPELLED VEHICLE PARTICULARLY FOR MAKING TURNS WITH SMALL TURNING RADII**

● VEHICULE AUTOPROPULSE POUVANT TOURNER SUR UN RAYON TRES ETROIT

(71, 72) **RUFFO, Massimiliano** [IT/IT]; Vicolo Corticella San Marco, 23, I-37121 Verona (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B62D 11/18**

(11) **WO 02/46024** (13) A2

(21) PCT/US01/46068

(22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,156 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **STEERING TRACTION CONTROL APPARATUS FOR A WORK MACHINE**
● APPAREIL DE COMMANDE DE TRACTION DE DIRECTION POUR ENGIN DE TRAVAUX

(71) **CATERPILLAR INC** [US/US]; 100 N.E. Adams Sreet, Peoria, IL 61629-6590 (US).

(72) **WILCOX, Arlyn, P.**; 8139 Living Woods, Rockford, IL 61109-5088 (US).

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

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

(51)⁷ **B62D 15/02, 7/18**

(11) **WO 02/46025** (13) A2

(21) PCT/US01/46360

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,107 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **KINGPIN ANGLE MOUNTED SENSOR**
● DETECTEUR D'ANGLE MONTE SUR UNE CHEVILLE D'ATTELAGE

(71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).

(72) **OSBORN, Jason A.**; 427-10th Street North, Oakes, ND 58474 (US). **FUCHS, Neil, A.**; P.O. Box 66, Rutland, ND 58067 (US). **WEBER, Kenneth, R.**; 7385 - 139th Avenue SE, Milnor, ND 58060 (US). **SANTOS, John, A.**; 8 Tanglewood Road, Farmington, CT 06032 (US). **TERRILL, Arnold, M.**; 75 Lynnridge Drive, Thomaston, CT 06787 (US).

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

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

(51)⁷ **B62D 21/15, 65/00, 25/08**

(11) **WO 02/46026** (13) A1

(21) PCT/EP01/14361

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 784.5 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **REAR END MODULE FOR PASSENGER MOTOR VEHICLES**
● MODULE ARRIERE POUR VOITURES DE TOURISME

(71) **ISE INNOMOTIVE SYSTEMS EUROPE GMBH** [DE/DE]; Othestrass 19, 51702 Bergneustadt (DE).
(only for / seulement pour AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE TR)

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eppelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) **ENGELS, Frank** [DE/DE]; Wiesenstrasse 6, 57489 Drolshagen (DE). **BÜNING, Friedrich** [DE/DE]; Hemschneider Weg 15, 57489 Drolshagen (DE). **BAUMANN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Brühlstrasse 3, 71149 Bondorf (DE). **RATHJE, Klaus** [DE/DE]; Meisenweg 13, 71157 Hildrzhhausen (DE).

(74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, 65189 Wiesbaden (DE).

(81) CZ JP US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B62D 23/00, 24/02, B60G 11/38, 11/42, F16G 9/02**(11) **WO 02/46027** (13) A1

(21) PCT/US01/45403

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,548 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **TWO STAGE BODY MOUNT REBOUND CUSHION**• **AMORTISSEUR DE REBOND DE FIXATION DE CARROSSERIE A DEUX ETAGES**(71) **COOPER STANDARD TECHNOLOGY SERVICES, LLC** [US/US]; 701 Lima Avenue, Findlay, OH 45840 (US).(72) **RICE, Bernie, W.**; 2 Meadow Brook Road, Thorndale, Ontario NOM 2PO (CA).(74) **NAUMAN, Timothy, E.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114-2518 (US).

(81) CA JP KP MX.

(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**(11) **WO 02/46028** (13) A2

(21) PCT/US01/43423

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/252,494 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **CAVITY SEALANT**• **AGENT D'ETANCHEITE POUR CAVITE**(71) **ORBSEAL LLC** [US/US]; 210 Hwy 10 East, Richmond, MI 48085 (US).(72) **KOBMANN, Kirk**; 40035 Eaton #203, Canton, MI 48187 (US). **FRANEY, David**; 1676 18th Street, Wyandotte, MI 48192 (US). **WHALEY, Mark**; 23565 Edinburgh Street, Southfield, MI 48034 (US). **HORTON, David**; 12873 Lanoue Street, Tecumseh, Ontario N8N 4V3 (CA).(74) **BOYER, Michael, K.**; Chief Patent Counsel, Orscheln Management Co, 2000 US Hwy 63 South, Moberly, MO 65270 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B62D 55/253**(11) **WO 02/46029** (13) A1

(21) PCT/JP01/10583

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372364 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **RUBBER CRAWLER**
• **CHENILLE EN CAOUTCHOUC**(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) **AKIYAMA, Hitoshi** [JP/JP]; 5429-7, Oba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP). **TSURU, Eiji** [JP/JP]; 710, Kamiyabe-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0053 (JP).(74) **ETOH, Toshiaki**; Showa Building, 8-18, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **B62D 59/04, B60K 17/02, 17/36, 23/08, 25/08, 41/08, B60B 27/02, 35/14, 35/16, F16D 1/112**(11) **WO 02/46030** (13) A1

(21) PCT/AU01/01568

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1899 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** AU(30) PR 1962 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** AU

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **A DRIVE TRAIN ASSEMBLY FOR USE IN POWERED VEHICLES OR TRAILERS**• **ENSEMBLE TRAIN D'ENTRAINEMENT UTILISABLE AVEC DES VEHICULES OU REMORQUES MOTORISES**(71) **GULF TRANSPORT CO PTY LTD** [AU/AU]; 2274 Coonawarra Road, Winnellie, N.T. 0820 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **COOPER, James, W.** [AU/AU]; 2274 Coonawarra Road, Winnellie, N.T. 0820 (AU).(74) **LESICAR PERRIN**; 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

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

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

(51)⁷ **B62D 61/00, 61/10, B60S 9/205, 9/99, 9/215**(11) **WO 02/46031** (13) A1

(21) PCT/US00/32908

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **REMOTE-OPERATED MULTI-DIRECTIONAL TRANSPORT VEHICLE**• **VEHICULE DE TRANSPORT MULTI-DIRECTIONNEL TELECOMMANDE**(71, 72) **ALLARD, Eric, J.** [US/US]; 17614 Lاهی Street, Granada Hills, CA 91344 (US).(74) **COTA, Albert, O.**; 5460 White Oak Avenue, Suite A-331, Encino, CA 91316 (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 **B62K 3/00, 15/00**(11) **WO 02/46032** (13) A1

(21) PCT/CH01/00342

(22) **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2373/00 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** CH

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **FOLDABLE TRAVEL DEVICE**• **VEHICULE REPLIABLE**(71, 72) **WIESENDANGER, Peter** [CH/CH]; Zihlstrasse 13, CH-8107 Buchs (CH).(74) **PATENTANWÄLTE FELDMANN & PARTNER AG**; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ 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 **B63B 35/28, B65D 88/78**(11) **WO 02/46033** (13) A1

(21) PCT/NO01/00482

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,695 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR STORAGE AND CONVEYANCE OF FLUIDS AND A METHOD FOR FILLING AND EMPTYING A COLLAPSIBLE FLUID CONTAINER

● SYSTEME ET PROCEDE DE STOCKAGE ET D'ACHEMINEMENT DE FLUIDES, ET PROCEDE DE REMPLISSAGE ET DE VIDAGE D'UN CONTENANT A FLUIDE COMPRESSIBLE

(71) **NORDIC WATER SUPPLY ASA** [NO/NO]; Rådhusgaten 7b, N-0151 Oslo (NO).

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

(72, 75) **REIMERS, Jan, Otto** [NO/NO]; Thorleifs Allè 19c, N-0489 Oslo (NO).

(74) **LANGAN, Hans**; Bryns Zacco AS, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **B63G 8/34, 13/02**(11) **WO 02/46034** (13) A1

(21) PCT/DE01/04140

(22) **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 487.6 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR DISCHARGING WASTE GAS FROM SUBMARINES WITHOUT A SIGNATURE

● PROCEDE PERMETTANT DE CHASSER DISCRETEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE SOUS-MARINS

(71) **HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG** [DE/DE]; Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel (DE).

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

(72, 75) **HAUSCHILDT, Peter** [DE/DE]; Rinngerade 16, 24232 Schönkirchen (DE).

(74) **KÖCKERITZ, Günter**; 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.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B63H 5/15**(11) **WO 02/46035** (13) A1

(21) PCT/RU00/00505

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) ru (26) ru

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● AN ENCLOSURE FOR A MARINE PROPELLER

● ENCEINTE POUR HELICE DE NAVIRE

(71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "MEZHOTRASLEVOE JURIDICHESKOE AGENTSTVO "JURPROMKONSALTING""** [RU/RU]; ul. Pionerskaya, 1a, Korolev, Moskovskaya obl., 140070 (RU).

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

(71, 72) **OLKHOVSKY, Eduard Vasilievich** [RU/RU]; ul. Stakhanovtsev, 5-104, St. Petersburg, 195112 (RU).

(81) AM AT AZ BY CA CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL IN JP KG KR KZ LT LU LV MD MX NO NZ PL PT RO RU SE SK TJ TM UA US 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 **B64C 1/00**(11) **WO 02/46036** (13) A1

(21) PCT/FR01/03809

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15672 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● COMPOSITE BEAM WITH INTEGRATED BREAK-OFF INITIATOR AND AIRCRAFT FUSELAGE INCORPORATING SUCH BEAMS

● POUTRE COMPOSITE A INITIATEUR DE RUPTURE INTEGRE ET FUSELAGE D'AERONEF INTEGRANT DE TELLES POUTRES

(71) **AIRBUS FRANCE** [FR/FR]; 316 Route de Bayonne, F-31060 TOULOUSE CEDEX 03 (FR).

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

(72, 75) **BERAL, Bruno** [FR/FR]; 4 rue du Cers, F-31750 ESCALQUENS (FR). **SOUQUET,**

Jean-Marc [FR/FR]; 67 chemin de la Butte, Bât. B, F-31400 TOULOUSE (FR).

(74) **POULIN, Gérard**; c/o BREVALEX, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B64C 3/28, 9/00**(11) **WO 02/46037** (13) A1

(21) PCT/US01/31999

(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,308 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● FLAP ACTUATOR SYSTEM

● SYSTEME DE COMMANDE D'UN VOILET

(71) **DIVERSIFIED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 35 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **FINK, David, Allan**; 85 Laurel Street, Melrose, MA 02176 (US). **GAUDREAU, Marcel, Pierre, Joseph**; 151 Grove Street, Lexington, MA 02420 (US).

(74) **SHANSKE, Jason, D.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).

(81) CA.

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

(51)⁷ **B64C 39/06**(11) **WO 02/46038** (13) A2

(21) PCT/US01/46993

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,760 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● TAIL-BRACED WING AIRCRAFT AND CONFIGURATIONS FOR ACHIEVING LONG SUPERSONIC RANGE AND LOW SONIC BOOM

● AVION A VOILURE HAUBANEE A LA QUEUE ET CONFIGURATIONS D'UN AVION LONG-COURRIER SUPERSONIQUE A FAIBLE BANG SONIQUE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 1011 Lockheed Way, Palmdale, CA 93599-2191 (US).

(72) **MORGENSTERN, John, M.**; 1125 Ironwood Avenue, Palmdale, CA 93551 (US).

(74) **TOWNER, Alan, G.**; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

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

(51)⁷ **B64D 1/22**

(11) **WO 02/46039** (13) A1

(21) PCT/LV01/00009

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) P-00-168 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** LV

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CLIP FOR OUTER FREE SUSPENSION OF A LOAD FROM AN AIRCRAFT

● PINCE POUR SUSPENSION LIBRE EXTERNE D'UNE CHARGE A PARTIR D'UN AERONEF

(71, 72) **LOGACEVS, Juris** [LV/LV]; Katlakalna street 10, LV-1073 Riga (LV). **BE-BRISS, Aivars** [LV/LV]; Ilukstes street 45, LV-1073 Riga (LV).

(74) **ZVIRGZDS, Arnolds**; Intels Latvia, A/k 30, LV-1083 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B64D 13/00, 41/00**

(11) **WO 02/46040** (13) A1

(21) PCT/US01/47193

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,910 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(30) 09/849,764 **4 May/mai 2001 (04.05.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● AIRFLOW SHARING

● REPARTITION D'ÉCOULEMENT D'AIR

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962 (US).

(72) **YEUNG, Robert, W., M.**; 5679 Goldenbrook Drive, Mississauga, ON L5M 3W5 (CA).

(74) **CRISS, Roger, H.**; 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 **B65B**

(11) **WO 02/46041** (13) A2

(21) PCT/EP01/14714

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A2629 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** IT

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PACKAGING UNIT FOR COILS

● UNITE D'EMBALLAGE POUR ROULEAUX

(71) **BF ENGINEERING S.P.A.** [IT/IT]; Via A. Costa 29, I-21052 Busto Arsizio-Varese (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PORRO, Donato** [IT/IT]; Via Martiri della Libertà, 4, I-20017 Rho-Milan (IT).

(74) **DE GREGORI, Antonella** et al. / etc.; Ing. Barzanó & Zanardo Milano S.p.A, Via Borgonuovo, 10, I-20121 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B65B**

(11) **WO 02/46042** (13) A2

(21) PCT/US01/46830

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,496 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SKRINKABLE TRAYS WITH ATTACHABLE LIDS

● PLATEAUX POUVANT RÉTRÉCIR DOTÉS DE COUVERCLES FIXABLES

(71) **IVEX PACKAGING CORPORATION** [US/US]; 100 tri-State Drive, Suite 200, Lincolnshire, IL 60069 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUPA, Calvin, S.** [US/US]; 750 Navajo Road, Medina, MN 55340 (US). **KNOSS, Robert** [US/US]; 19081 Hopi Street, Anoka, MN 55303 (US). **STEICHEN, Richard, T.** [US/US]; 20882 Hoover Street NW, Elk River, MN 55330 (US).

(74) **KAHM, Steven, E.**; Nikolai & Merserau, P.A., 900 Second Avenue South, Suite 820 of the International Centre, 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B65B 7/28, B67B 3/18**

(11) **WO 02/46043** (13) A1

(21) PCT/US01/51211

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,538 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD OF SEALING MEDICAL CONTAINER WITH A PLASTIC CLOSURE

● PROCEDE SERVANT A CLORE HERMETIQUEMENT UN RECIPIENT MEDICAL AU MOYEN D'UNE FERMETURE EN PLASTIQUE

(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880 (US).

(72) **THIBAUT, Jean-Claude**; 18, rue de Cuvilleux, F-38120 Saint Egreve (FR). **JANSEN, Hubert**; 197, chemin de la Blanchetiere, F-38560 Jarric (FR). **NIERMANN, Volker**; 196B Main Street, Little Falls, NJ 07424 (US).

(74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 31/04**

(11) **WO 02/46044** (13) A1

(21) PCT/EP01/13147

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 996.1 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR EMPTYING A FOOD STORAGE CONTAINER WHICH CAN BE SEALED BY MEANS OF A VALVE
- DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE SOUS VIDE UN RECIPIENT DE CONSERVATION POUR PRODUITS ALIMENTAIRES POUVANT ETRE FERME PAR UNE VALVE

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILALTA, Montserrat** [ES/ES]; C/Carmen 46, 2^o-1a, E-08950 Esplugues de Llobregat (ES). **MILLAN, Jose** [ES/ES]; C/Rajolers 2, ent. 1a, esc. Izq., E-08028 Barcelona (ES). **CORONADO, Juan Carlos** [ES/ES]; Pg. Valldaura, n^o 178 casa 6-8^o-3^a, E-08031 Barcelona (ES). **PENARANDA, Mariano** [ES/ES]; Rosa Sensat, 20, E-08005 Barcelona (ES). **REBORDOSA, Antonio** [ES/ES]; Can Guineu, n^o 14, Brucardes, E-08272 Sant Fruitós de Bages (ES).

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

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

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

(51)⁷ **B65B 59/00, 61/18, B31B 1/84**

(11) **WO 02/46045** (13) A1

(21) PCT/EP01/14335

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830804.1 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • DEVICE FOR CONTROLLING THE POSITION OF PACKAGES OF POURABLE FOOD PRODUCTS ON A PRODUCTION LINE

- DISPOSITIF PERMETTANT DE VERIFIER LA POSITION D'EMBALLAGES DE PRODUITS ALIMENTAIRES FLUIDES SUR UNE LIGNE DE PRODUCTION

(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) **RAIMONDI, Federico** [IT/IT]; Via Giorgi, 18, I-41100 Modena (IT). **BALDINI, Claudio** [IT/IT]; Via della Partecipanza, Le Casette, 59, I-41015 Nonantola (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65B 61/18, B31B 1/84, 1/74, B65G 47/84**

(11) **WO 02/46046** (13) A1

(21) PCT/EP01/14333

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830805.8 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • UNIT FOR APPLYING OPENING DEVICES TO PACKAGES OF POURABLE FOOD PRODUCTS

- UNITE PERMETTANT D'APPLIQUER DES DISPOSITIFS D'OUVERTURE SUR DES EMBALLAGES CONTENANT DES PRODUITS ALIMENTAIRES FLUIDES

(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) **DESOGUS, Michele** [IT/IT]; Via Bizet, 9, I-41100 Modena (IT). **RAIMONDI, Federico** [IT/IT]; Via Giorgi, 18, I-41100 Modena (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 02/46047** (13) A2

(21) PCT/US01/48538

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,187 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • A SHAPED CONTAINER BOTTOM

- FOND DE CONTENANT MIS EN FORME

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

(72) **GASCO, Mary, Carmen**; 7902 Constitution Drive, Cincinnati, OH 45215 (US). **MEEKER, Shane, Edwin**; 6833 Wild Plum Court, Maineville, OH 45039 (US). **DEV-LAM, Ronald, Peter**; 1716 N. Wells, Apt. 2, Chicago, IL 60614 (US). **RAKEN-TINE, Mark, William**; 1715 Holly View Drive, Gloucester Point, VA 23062 (US). **O'BRIEN, Patrick, Lee**; 102 Millside Way, Yorktown, VA 23692 (US). **KIROUAC, Jean-Mark, Henri**; 6319 Chiswick Park, Williamsburg, VA 23188 (US). **VEITH, Janet, Adele**; 376-521 Merrimac Trail, Williamsburg, VA 23185 (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) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)⁷ **B65D**

(11) **WO 02/46048** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00194

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7250 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** ZA

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • A PANEL FOR A COLLAPSIBLE CONTAINER

- PANNEAU POUR CONTENANT PLIABLE

(71, 72) **HUGGETT, Anthony, Court** [ZA/ZA]; 22 Clarepark Avenue, Claremont, 7708 Cape Town (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65D 1/00, B29C 45/00, 49/08**

(11) **WO 02/46049** (13) A1

(21) PCT/JP01/03403

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-370688 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • PLASTIC CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• CONTENANT EN PLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **TOYO SEIKAN KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKAGUCHI, Toshiki** [JP/JP]; 2864-3-1-612, Nara-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0036 (JP).
MARUYAMA, Yuzuru [JP/JP]; 4-53-2, Hakusan, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0006 (JP).
TANAKA, Kenjiro [JP/JP]; 2-8-31-421, Saido, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0008 (JP).

(74) **WATANABE, Kihei**; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (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 **B65D 5/52**

(11) **WO 02/46050** (13) A1

(21) PCT/NL01/00879

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204359.4 **6 Dec/déc 2000** EP
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • PACKAGE FOR DELICACIES AND METHOD FOR PACKAGING DELICACIES
• EMBALLAGE POUR FRIANDISES ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE FRIANDISES

(71) **MARS B.V.** [NL/NL]; Taylorweg 5, P.O. Box 31, NL-5466 AE VEGHEL (NL).

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

(72, 75) **PLUCK, Deborah** [FR/NL]; c/o Taylorweg 5, P.O. Box 31, NL-5466 AE VEGHEL (NL).
TOLIDO, Helena, Johanna, Raphaël [NL/NL]; c/o Mars B.V., Taylorweg 5, P.O. Box 31, NL-5466 AE VEGHEL (NL).

(74) **VERNOUT, Robert**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2514 GK THE HAGUE (NL).

(81) AU CA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 25/28, 77/24**

(11) **WO 02/46051** (13) A1

(21) PCT/NL01/00891

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016818 **7 Dec/déc 2000** NL
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • ASSEMBLY OF A CUP AND A STIRRING ELEMENT, AS WELL AS A CUP AND A STIRRING ELEMENT INTENDED FOR SUCH AN ASSEMBLY
• ENSEMBLE GOBELET ET ELEMENT MELANGEUR, GOBELET ET ELEMENT MELANGEUR DESTINES A FORMER UN TEL ENSEMBLE

(71, 72) **VAN BEEK, Maas** [NL/NL]; Stationsweg 119, NL-3771 VE Barneveld (NL).

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

(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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 25/50**

(11) **WO 02/46052** (13) A1

(21) PCT/BR01/00049

(22) **16 Apr/avr 2001 (16.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) MU 8002964-7 **5 Dec/déc 2000** BR
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SNAP-ON SPOUT FOR BEVERAGE CANS WITH STRUCTURERIZED BASE

• GOULETTE ENCLIQUETABLE POUR BOITE-BOISSON AVEC BASE STRUCTUREE

(63) US 04/054,205 (CON)
18 Oct/oct 1977 (18.10.1977)

US 04/715,510 (CON)
29 Dec/déc 1987 (29.12.1987)

(71, 72) **DE CASTRO COUTO, Gilberto** [BR/BR]; Rua João Pontoni, N° 120 Apto., 1902 -C Rei, CEP-80050-490 Curitiba, PR (BR).

(74) **FARIA DE CASTRO, Jurema, Cavalheiro**; Avenida Victor F. do Amaral, n° 2.560 C.J. 03, CEP-82810-350 Curitiba, PR (BR).

(81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) BY (Utility model / modèle d'utilité) CA CN (Utility model / modèle d'utilité) CO DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) IL IN JP (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) MX (Utility model / modèle d'utilité) NZ PT (Utility model / modèle d'utilité) RU (Utility model / modèle d'utilité) SG TJ (Utility model / modèle d'utilité) TR (Utility model / modèle d'utilité) TT US 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 : (b)

(51)⁷ **B65D 30/02, 27/00**

(11) **WO 02/46053** (13) A1

(21) PCT/JP01/06456

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-368417 **4 Dec/déc 2000** JP
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • ARTICLE STORAGE BAG AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• SAC DE RANGEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) **KIYOHARA, Nobuyoshi**; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
MARUYAMA, Fusazou; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
YANO, Junichirou; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(74) **HORI, Shiroyuki**; 35F, Kasumigaseki Bldg., 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (JP).

(81) AU BR CA MX.

(84) EP (BE FR GB IT).

(51)⁷ **B65D 30/22**
(11) **WO 02/46054** (13) A1
(21) PCT/US01/46379
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 009/730,037 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● STORAGE POUCH WITH RETENTION NET
● POCLETTE DE STOCKAGE A FILET DE RETENUE

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza Northeast, Dayton, OH 45463 (US).

(72) **MOOR, Marc, L.**; 243 Lonsdale Avenue, Oakwood, OH 45419 (US). **DEBORD, Jeffrey, T.**; 669 Evening Street, Worthington, OH 43085 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza NE, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B65D 33/14, 33/36, 30/24**
(11) **WO 02/46055** (13) A1
(21) PCT/JP01/03968
(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-375080 **8 Dec/déc 2000** JP
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● FLUID STORAGE CONTAINER FORMED OF FLEXIBLE SHEET
● CONTENANT DE STOCKAGE DE FLUIDES FORME D'UNE FEUILLE FLEXIBLE

(71) **KISHIMOTO SANYO CO., LTD.** [JP/JP]; 3-7, Fushimi-cho 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-0044 (JP).

(72) **MIYAMOTO, Ryouhei**; 15-5-1201, Motonakayama 2-chome, Funabashi-shi, Chiba-ken 273-0035 (JP).

(74) **SATO, Naoyoshi**; Saeki Building, 4th Floor, 4-1, Kajiicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP).

(81) CN KR.

(51)⁷ **B65D 47/06, 47/20, 47/04**
(11) **WO 02/46056** (13) A1
(21) PCT/CN00/00536
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
(25) zh (26) zh

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● BOTTLE CLOSURE
● FERMETURE DE BOUTEILLE

(71, 72) **LI, Qiang** [CN/CN]; No. 203 Jiaotong Road, Fuzhou City, Fujian Province 350004 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; Zhongke Building, 16th Floor, No. 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 51/16, B65B 31/04**
(11) **WO 02/46057** (13) A1
(21) PCT/EP01/13234
(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 998.8 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● VALVE FOR A FOOD CONSERVATION CONTAINER
● VALVE POUR RECIPIENT DE CONSERVATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71) **BRAUN GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILALTA, Montserrat** [ES/ES]; C/Carmen 46, 2^o-1a, E-08950 Espulgues de Llobregat (ES). **MILLAN, Jose** [ES/ES]; C/Rajolers 2, ent. 1a, esc. Izq., E-08028 Barcelona (ES). **CORONADO, Juan Carlos** [ES/ES]; Pg. Valldaura, n^o 178 casa 6-8^o 3a, E-08042 Barcelona (ES). **PENARANDA, Mariano** [ES/ES]; Rosa Sensat, 20, E-08005 Barcelona (ES). **REBORDOSA, Antonio** [ES/ES]; Can Guineu, n^o 14, Brucades, E-08272 St. Fruitós del Bages (ES).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 65/46**
(11) **WO 02/46058** (13) A1
(21) PCT/KR01/02093
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000/73294 **5 Dec/déc 2000** KR
(05.12.2000)

(30) 2001/26889 **17 May/mai 2001** KR
(17.05.2001)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SPONTANEOUSLY DISSOLVED DISPOSABLE CONTAINER
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER DES RECIPIENTS JETABLES A DISSOLUTION SPONTANEE

(71) **HWANG, Gi-Ouk** [KR/KR]; 334-2 Dae-bang-dong, Gyeongsangnam-do, Changwon 641-804 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Dong-Hun** [KR/KR]; 112-405 Bansong Apt., Banlim-dong, Gyeongsangnam-do, 641-180 Changwon, (KR).

(74) **LEE, Woo-Kwon**; 2F Namsung Bldg. 1474-12 Sillim, 11-dong, kwanak-gu, 151-894 Seoul (KR).

(81) CN JP US.

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **B65D 71/50**
(11) **WO 02/46059** (13) A1
(21) PCT/DE01/03791
(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 604.0 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● BOTTLE CARRYING DEVICE THAT CAN BE MACHINE-LOADED
● DISPOSITIF PORTE-BOUTEILLES A POSE MECANIQUE

(71) **ZELTEC GMBH** [DE/DE]; Niederkasseler Str. 14, 51147 Köln (Porz-Lind) (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROSTE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Auf dem Schimmel 19, 53773 Hennef (DE). **VOGES-DROSTE, Birgit** [DE/DE]; Auf dem Schimmel 19, 53773 Hennef (DE).

(74) **BRANDENBURG, Thomas**; Frankfurter Str. 68, 53773 Hennef (DE).

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

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

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

(51)⁷ **B65D 77/04**

(11) **WO 02/46060** (13) A1

(21) PCT/AT01/00313

(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) GM 899/2000 **6 Dec/déc 2000** AT
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TRANSPORT PACKAGING FOR BOT-
TLLES

• EMBALLAGE POUR TRANSPORT DE
BOUEILLES

(71) **EBEWE ARZNEIMITTEL
GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT];
A-4866 Unterach (AT).

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

(72, 75) **SABATHIEL, Gundolf** [AT/AT];
A-4866 Unterach (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Schottenring
16, Börsegebäude, 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.

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

(51)⁷ **B65D 79/00, 79/02**

(11) **WO 02/46061** (13) A1

(21) PCT/EP01/13148

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 995.3 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PRESSURE INDICATOR

• INDICATEUR DE PRESSION

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

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

(72, 75) **VILALTA, Montserrat** [ES/ES]; C/Carmen
46, 2^o-1a, E-08950 Esplugues de Llobregat
(ES). **MILLAN, Jose** [ES/ES]; C/Ra-
jolers 2, ent. 1a, esc. Izq., E-08028 Barcelona
(ES). **CORONADO, Juan Carlos** [ES/ES];
Pg. Valldaura n° 178 casa 6-8° 3a, E-08042
Barcelona (ES). **PENARANDA, Mariano**
[ES/ES]; Rosa Sensat, 20, E-08005 Barcelona
(ES). **REBORDOSA, Antonio** [ES/ES]; Can
Guineu, n° 14, Brucades, E-08272 St. Fruitós
del Bages (ES).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 81/20, B65B 31/04**

(11) **WO 02/46062** (13) A1

(21) PCT/EP01/13233

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 999.6 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FOOD STORAGE CONTAINER WITH A
LID

• RECIPIENT DE CONSERVATION
POUR PRODUITS ALIMENTAIRES
PRESENTANT UN COUVERCLE

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

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

(72, 75) **VILALTA, Montserrat** [ES/ES]; C/Carmen
46, 2^o-1a, E-08950 Esplugues de Llobregat
(ES). **MILLAN, Jose** [ES/ES]; C/Ra-
jolers 2, ent. 1a, esc. Izq., E-08028 Barcelona
(ES). **CORONADO, Juan, Carlos** [ES/ES];
Pg. Valldaura n° 178 casa 6-8° 3a, E-08042
Barcelona (ES). **PENARANDA, Mariano**
[ES/ES]; Rosa Sensat, 20, E-08005 Barcelona
(ES). **REBORDOSA, Antonio** [ES/ES]; Can
Guineu, n° 14, Brucardes, E-08272 Sant
Fruitós del Bages (ES).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65D 85/82**

(11) **WO 02/46063** (13) A1

(21) PCT/US00/42735

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PROTECTIVE COVER FOR AGRICUL-
TURAL PRODUCTS

• ENVELOPPE PROTECTRICE DE PRO-
DUITS AGRICOLES

(71) **POLYMER GROUP, INC.** [US/US]; 4838
Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406
(US).

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

(72, 75) **VASQUEZ, Jeanett, S.** [/]; Rafael Ca-
perda 255, Col. El Paseo, San Luis Potosi
78320 (MX). **SANCHEZ, Carlos** [/]; Priv.
Frontera Rio Coy 100, Col. Arboledas del
Campestre, San Luis Potosi 78150 (MX).
RODRIGUEZ, Luis, F. [/]; Loma Dorada
228, Fracc. Loma Verde, San Luis Potosi
78290 (MX). **SANTISTEBAN, Jorge, A.**
[/]; Sierra de San Jose 124, Fracc. Lomas 4a
Seccion, San Luis Potosi 78210 (MX).

(74) **GEIMER, Stephen, D.** et al. / etc.; Rockey,
Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential
Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson Avenue,
Chicago, IL 60601 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT 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 88/54**

(11) **WO 02/46064** (13) A1

(21) PCT/US01/27081

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,065 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FOLDED END CONSTRUCTION FOR
FOOD SAUCE DISPENSING CAR-
TRIDGES

• STRUCTURE D'EXTREMITE PLIEE
POUR CARTOUCHES DE DISTRIBU-
TION DE SAUCE ALIMENTAIRE

(71) **SEALRIGHT CO., INC.** [US/US]; 9201
Packaging Drive, DeSoto, KS 66018 (US).

(72) **MACEWEN, George, Edward**; 3811 N.W.
62nd Terrace, Kansas City, MO 64151 (US).

(74) **KIRCHER, William, B.** et al. / etc.; Shook,
Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City
Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO
64105-2118 (US).

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

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

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

(51)⁷ **B65G**

(11) **WO 02/46065** (13) A2

(21) PCT/CA01/01726

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,305 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MODULAR ROLLER CONVEYOR SYSTEM

● TRANSPORTEUR A ROULEAUX MODULABLE

(71) **VALIANT CORPORATION** [CA/CA]; 9355 Anchor Drive, Windsor, Ontario N8N 5A8 (CA).

(72) **MCTAGGART, Michael, Douglas**; 1026 Frank Avenue, Windsor, Ontario N8T 1E7 (CA). **NOESTHEDEN, Andrew**; 343 Centennial Drive, Tecumseh, Ontario (CA).

(74) **HAMMOND, Peter, R.** et al. / etc.; Ridout & Maybee LLP, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

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

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

(51)⁷ **B65G 13/04, 39/04, 39/09, F16C 23/00**

(11) **WO 02/46066** (13) A1

(21) PCT/CA01/01724

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,304 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ROLLER CONVEYOR SYSTEM

● SYSTEME DE TRANSPORTEUR A ROULEAUX

(71) **VALIANT CORPORATION** [CA/CA]; 9355 Anchor Drive, Windsor, Ontario N8N 5A8 (CA).

(72) **MCTAGGART, Michael, Douglas**; 1026 Frank Avenue, Windsor, Ontario N8S 3P7 (CA). **NOESTHEDEN, Andrew**; 343 Centennial Drive, Tecumseh, Ontario N8N 2P1 (CA).

(74) **HAMMOND, Peter, R.** et al. / etc.; Ridout & Maybee LLP, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65G 47/29**

(11) **WO 02/46067** (13) A1

(21) PCT/JP00/08643

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR ARRANGING/CONVEYING PRINTED CIRCUIT BOARD, AND DISARRANGING/CONVEYING DEVICE

● DISPOSITIF PERMETTANT D'INSTALLER ET DE TRANSPORTER UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DESINSTALLER ET DE TRANSPORTER UNE CARTE A CIRCUIT IMPRIME

(71) **DAIWA GIKEN CO.,LTD.** [JP/JP]; 342-1, Koizumi-cho, Ogaki-city, Gifu 503-0816 (JP).

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

(72, 75) **ANDO, Masahiro** [JP/JP]; Daiwa Giken Co., Ltd., 342-1, Koizumi-cho, Ogaki-city, Gifu 503-0816 (JP).

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

(81) AT CA CN DE DK ES FI GB IL IN JP KR NO SE SG US.

(51)⁷ **B65G 47/84, B65B 43/46, B31B 1/74**

(11) **WO 02/46068** (13) A2

(21) PCT/EP01/14331

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830806.6 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR SUPPORTING AND CONVEYING SEALED PACKAGES OF POURABLE FOOD PRODUCTS ON A UNIT FOR APPLYING OPENING DEVICES TO THE PACKAGES

● DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE TRANSPORT D'EMBALLAGES HERMETIQUES CONTENANT DES PRODUITS ALIMENTAIRES SEMI-SOLIDES DANS UNE UNITE DESTINEE A APPLIQUER DES DISPOSITIFS D'OUVERTURE SUR CES EMBALLAGES

(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) **DESOGUS, Michele** [IT/IT]; Via Bizet, 9, I-41100 Modena (IT). **BALDINI, Claudio** [IT/IT]; Via della Partecipanza, Le Casette, 59, I-41015 Nonantola (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 47/84**

(11) **WO 02/46069** (13) A2

(21) PCT/EP01/14334

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830803.3 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CONVEYOR ASSEMBLY FOR A UNIT FOR APPLYING OPENING DEVICES TO SEALED PACKAGES OF POURABLE FOOD PRODUCTS

● ENSEMBLE TRANSPORTEUR DESTINE A UNE UNITE SERVANT A APPLIQUER DES DISPOSITIFS D'OUVERTURE SUR DES EMBALLAGES HERMETIQUES CONTENANT DES PRODUITS ALIMENTAIRES SEMI-SOLIDES

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue General Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) **DESOGUS, Michele** [IT/IT]; Via Bizet, 9, I-41100 Modena (IT). **BALDINI, Claudio** [IT/IT]; Via della Partecipanza, Le Casette, 59, I-41015 Nonantola (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **B65G 47/88, 47/26**

(11) **WO 02/46070** (13) A1

(21) PCT/CA01/01725

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

- (25) en (26) en
 (30) 09/730,303 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CONVEYOR ESCAPEMENT
 • SYSTEME D'ECHAPPEMENT DE TAPIS TRANSPORTEUR
- (71) **VALIANT CORPORATION** [CA/CA]; 9355 Anchor Drive, Windsor, Ontario N8N 5A8 (CA).
- (72) **MCTAGGART, Michael, Douglas**; 1026 Frank Avenue, Windsor, Ontario (CA). **NOESTHEDEN, Andrew**; 343 Centennial Drive, Tecumseh, Ontario (CA).
- (74) **HAMMOND, Peter, R.** et al. / etc.; Ridout & Maybee LLP, Suite 901, 2 Robert Speck Parkway, Mississauga, Ontario L4Z 1H8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65G 53/00, 53/14, 53/24, 47/14**
- (11) **WO 02/46071** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05417
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029940.4 **8 Dec/déc 2000** GB
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COMPONENT HANDLING APPARATUS
 • APPAREIL DE MANIPULATION D'ELEMENTS
- (71) **DMC ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Unit 2, Wren Park, Hitchin Road, Shefford, Bedfordshire SG17 5JD (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCALEESE, David** [GB/GB]; 40 Elbow Lane, Stevenage, Hertfordshire SG2 8LN (GB).
- (74) **i.p.21 LIMITED**; Norwich Research Park, Colney, Norwich, Norfolk NR4 7UT (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declarations / Déclarations :
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
- GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW*
- (51)⁷ **B65G 59/00**
- (11) **WO 02/46072** (13) A1
- (21) PCT/US01/44979
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,480 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CONTAINER DISPENSER FOR MERCHANDISER
 • DISTRIBUTEUR DE RECIPIENTS POUR PRESENTOIR
- (71) **TRUE MANUFACTURING CO., INC** [US/US]; St. Charles Industrial Center, O'Fallon, MO 63366 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TRULASKE, Steven, L., Jr.** [US/US]; 564 Barnes, Ladue, MO 63124 (US).
- (74) **HIND, Ronald, W.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65G 59/02, 47/248**
- (11) **WO 02/46073** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00483
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) no (26) en
- (30) 20006232 **7 Dec/déc 2000** NO
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEPALETTIZER
 • DEPALETTISEUR
- (71, 72) **BÆKKEDAL, Dag** [NO/NO]; N-2337 Tangen (NO).
- (74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O.Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **B65H 3/06, 3/40**
- (11) **WO 02/46074** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05099
- (22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030019.4 **8 Dec/déc 2000** GB
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DOCUMENT SUPPLY APPARATUS
 • APPAREIL DE DISTRIBUTION DE DOCUMENTS
- (71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke RG22 4BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSKING, Steven, Michael** [GB/GB]; 3 Hunters Ride, Waterloooville, Hants PO7 7JG (GB). **MORGANS, Graham, Ronald** [GB/GB]; 8 Southwood Road, Portsmouth, Hants PO2 9QG (GB). **CHRISTOPHERSEN, Bryan, James** [GB/GB]; 5 Nelson Avenue, Portchester, Fareham, Hants PO16 9XH (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LM (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **B65H 3/44**
- (11) **WO 02/46075** (13) A1
- (21) PCT/US01/46515
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,640 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DUAL TRAY PRINTER WITH SINGLE DRIVE SHAFT AND DUAL MEDIA PICKS
 • IMPRIMANTE A DOUBLE CHARGEUR A TIGE DE COMMANDE

SIMPLE ET DOUBLE MODULE DE PRISE DE FEUILLES

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **BILLINGS, Aaron, Wendell**; 302 Westwood Court, Versailles, KY 40383 (US). **CRUTCHFIELD, David, Allen**; 2017 Baltusrol Lane, Lexington, KY 40509 (US). **IORIO, David, Vincent**; 4009 Sautee Way, Lexington, KY 40513 (US). **RASCHE, Galen, Arthur**; 987 Fairhaven Drive, Lexington, KY 40515 (US).

(74) **DASPIT, Jacqueline, M.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **B65H 18/02**

(11) **WO 02/46076** (13) A1

(21) PCT/FI01/01049

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002679 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FI

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR WINDING A PAPER OR BOARD WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ENROULER UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON

(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) **KOUTONEN, Pauli** [FI/FI]; Apupapintie 2, FIN-05400 Jokela (FI). **FÖHR, Heikki** [FI/FI]; Wärtsilänkatu 76 B 38, FIN-04400 Jäpvenpää (FI). **JÄRVENSIVU, Markku** [FI/FI]; Talvipolku 6, FIN-37600 Valkeakoski (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 20/12**

(11) **WO 02/46077** (13) A1

(21) PCT/EP01/14358

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 20 772.5 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SUCTION ROLL
• CYLINDRE ASPIRANT

(71) **BRÜCKNER MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Königsberger Strasse 5-7, 83313 Siegsdorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEFFL, Manfred** [DE/DE]; Samerweg 7, 83224 Grassau (DE). **KITTSSTEINER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Steinbachweg 21, 83324 Ruhpolding (DE).

(74) **FLACH, Dieter** et al. / etc.; Andrae/Flach/Haug, Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 31/06**

(11) **WO 02/46078** (13) A1

(21) PCT/DE01/04425

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 178.2 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • STACKING DEVICE FOR FLAT STACKABLE ELEMENTS
• DISPOSITIF D'EMPILEMENT POUR ELEMENT PLAT A EMPILER

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) **ZIMMERMANN, Rudolf** [DE/DE]; Hammerphilippsburg 3, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE). **PFEFFER, Josef** [DE/DE]; Hinterholz 6, 88279 Amtzell (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **B65H 35/02, B26D 3/16**

(11) **WO 02/46079** (13) A1

(21) PCT/DE01/04537

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 400.0 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CUTTING WOUND MATERIALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COUPE DE MATIERES ENROULEES

(71, 72) **PESCHKE, Frank** [DE/DE]; Bergstrasse 4, 01824 Rosenthal-Bielatal (DE).

(74) **HEYNER, Klaus**; Mittelweg 1h, 01728 Bannewitz (DE).

(81) BY CA CN CZ HR HU IL MK NO PL RU SI SK UA US YU.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B65H 75/34, 75/36**

(11) **WO 02/46080** (13) A1

(21) PCT/SG01/00246

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 200006848-6 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** SG

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • WINDING DEVICE
• DISPOSITIF ENROULEUR

(71) **SINGAPORE GENERAL HOSPITAL PTE LTD.** [SG/SG]; #07-00 SNEC Building, 11 Third Hospital Avenue, Singapore 168751 (SG). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HWANG, Nian, Chih** [SG/SG]; 52 Hillcrest Road, Singapore 288923 (SG).

(74) **JACOB, SHEENA R.** et al. / etc.; Alban Tay Mahtani & De Silva, 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (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.

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 ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ B66B 5/00

(11) WO 02/46081 (13) A2

(21) PCT/US01/46316

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/731,461 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SECURE OPTICAL INTERFACE FOR ELEVATOR SYSTEMS BACKGROUND OF THE INVENTION

• INTERFACE OPTIQUE SECURISEE POUR SYSTEME D'ASCENSEURS

(71) THYSSEN ELEVATOR CAPITAL CORP. [US/US]; 15141 East Whittier Blvd., Whittier, CA 90603 (US).

(72) SMITH, Rory; 3070 Oakleigh Lane, Germantown, TN 38138 (US).

(74) DRIVAS, Dimitrios, T. et al. / etc.; White & Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 B66B 5/02, 7/12

(11) WO 02/46082 (13) A1

(21) PCT/JP00/08673

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELEVATOR MAIN ROPE ELONGATION SENSOR

• DETECTEUR DE L'ALLONGEMENT D'UN CABLE PRINCIPAL D'ASCENSEUR

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) TAKAGI, Hiroyuki; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN JP.

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

(51)⁷ B66B 7/06

(11) WO 02/46083 (13) A1

(21) PCT/FI01/01073

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) fi (26) en

(30) 20002700 8 Dec/déc 2000 FI (08.12.2000)

(30) 20002701 8 Dec/déc 2000 FI (08.12.2000)

(30) 20011339 21 Jun/juin 2001 FI (21.06.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELEVATOR HOIST ROPE THIN HIGH-STRENGTH WIRES

• FILS FINS HAUTEMENT RESISTANTS POUR CABLES DE LEVAGE D'ASCENSEUR

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-03300 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AULANKO, Esko [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava (FI). MUSTALAHTI, Jorma [FI/FI]; Raivaajantie 13, FIN-05620 Hyvinkää (FI). RANTANEN, Pekka [FI/FI]; Postiljooninkatu 3, FIN-05800 Hyvinkää (FI). MÄKIMATTILA, Simo [FI/FI]; Jupperinmetsä 11 A, FIN-02730 Espoo (FI).

(74) KONE CORPORATION; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ B66B 13/08

(11) WO 02/46084 (13) A1

(21) PCT/JP01/09617

(22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-368755 4 Dec/déc 2000 JP (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DOOR DEVICE FOR ELEVATOR

• DISPOSITIF DE PORTE POUR ASCENSEUR

(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) FUKUYA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o Building Systems, of HITACHI, LTD., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). ARABORI, Noboru [JP/JP]; c/o Building Systems, of HITACHI, LTD., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). SUGISAKI, Keiichi [JP/JP]; c/o Building Systems, of HITACHI, LTD., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). SEGAWA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Building Systems, of HITACHI, LTD., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). ISHIMOTO, Shigeru [JP/JP]; c/o Building Systems, of HITACHI, LTD., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).

(74) TAKADA, Yukihiko et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

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

(51)⁷ B66B 15/04

(11) WO 02/46085 (13) A1

(21) PCT/FI01/01071

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 20002700 8 Dec/déc 2000 FI (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELEVATOR AND TRACTION SHEAVE OF AN ELEVATOR

• ASCENSEUR ET POULIE D'ENTRAÎNEMENT D'UN ASCENSEUR

(71) KONE CORPORATION [FI/FI]; Kartanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUSTALAHTI, Jorma [FI/FI]; Raivaajantie 13, FIN-05620 Hyvinkää (FI). AULANKO, Esko [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava (FI).

(74) KONE CORPORATION; Patent Department, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66B 15/04**

(11) **WO 02/46086** (13) A1

(21) PCT/FI01/01072

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002701 **8 Dec/déc 2000** FI
(**08.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ELEVATOR AND TRACTION SHEAVE
OF AN ELEVATOR

● ASCENSEUR ET SA POULIE DE
TRACTION

(71) **KONE CORPORATION** [FI/FI]; Kar-
tanontie 1, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **AULANKO, Esko** [FI/FI]; Käenkatu 6 C
33, FIN-04230 Kerava (FI). **MUSTALAHTI,
Jorma** [FI/FI]; Raivaajantie 13, FIN-05620
Hyvinkää (FI). **RANTANEN, Pekka** [FI/FI];
Postiljooninkatu 3, FIN-05800 Hyvinkää
(FI). **MÄKIMATTILA, Simo** [FI/FI]; Jup-
perinmetsä 11 A, FIN-02730 Espoo (FI).

(74) **KONE CORPORATION**; Patent Depart-
ment, P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää
(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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **B66B 21/06**

(11) **WO 02/46087** (13) A1

(21) PCT/GB01/05386

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029624.4 **5 Dec/déc 2000** GB
(**05.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ESCALATOR FOR NEGOTIATING
CURVES

● ESCALIER MECANIQUE PERMET-
TANT DE NEGOCIER DES COURBES

(71, 72) **LEVY, John, Court** [GB/GB]; 18 Wood-
berry Way, Finchley, London N12 0HG (GB).

(74) **TOLLETT, Ian**; Williams, Powell & As-
sociates, 4 St. Paul's Churchyard, London
EC4M 8AY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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

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

(51)⁷ **B66C 23/44**

(11) **WO 02/46088** (13) A1

(21) PCT/EP01/13747

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) RE2000A000124 **5 Dec/déc 2000** IT
(**05.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● APPARATUS ABLE TYPICALLY TO
TRANSFORM A FRAME MOUNTED
ON CRAWLER TRACKS INTO A PIPE
LAYING MACHINE

● APPAREIL PERMETTANT DE TRANS-
FORMER DE FAÇON CARACTERIS-
TIQUE UN CHASSIS MONTE SUR
CHENILLES EN UNE MACHINE DE
POSE DE CANALISATIONS

(71) **CO.RIS.PICCOLA SOCIETA' COOPER-
ATIVA A RESPONSABILITA' LIMITATA**
[IT/IT]; Via Fleming, 2, I-43058 Sorbolo (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GELMI, Giuliano** [IT/IT]; Via Fleming,
2, I-43058 Sorbolo (IT).

(74) **CORRADINI, Corrado** et al. / etc.; Via
Dante Alighieri, 4, I-42100 Reggio Emilia
(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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ **B67D**

(11) **WO 02/46089** (13) A2

(21) PCT/US01/46843

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/710,157 **10 Nov/nov 2000** US
(**10.11.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● LIQUID APPLICATOR WITH DIAMET-
RICALLY OPPOSED WINGS

● APPLICATEUR DE LIQUIDE DOTE
D'AILERONS DIAMETRALEMENT
OPPOSES

(71) **MEDI-FLEX HOSPITAL PRODUCTS,
INC.** [US/US]; Suite 750, 8717 West 110th
Street, Overland Park, KS 66210 (US).

(72) **TUFTS, Scott, A.**; 3 Kingsford Drive, Pitts-
burg, PA 15202 (US).

(74) **WILHELM, Tawni, L.** et al. / etc.; Shook,
Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City
Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO
64105-2118 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ **B68B 1/04, 1/02**

(11) **WO 02/46090** (13) A1

(21) PCT/DE01/02020

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 20 905.1 **9 Dec/déc 2000** DE
(**09.12.2000**)

(30) 201 01 367.3 **26 Jan/jan 2001** DE
(**26.01.2001**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● RIDING BRIDLE WITH POSITIONING
OF THE HALTER STRAP AND/OR BIT
STRAP ABOVE THE HEADPIECE

● BRIDES DE SELLE AVEC POSITION-
NEMENT DES COURROIES DE LICOU
ET DE MORS AU-DESSUS DE LA TE-
TIERE

(71, 72) **GERAUDEL, François, Bernard**
[FR/DE]; Badenbütteler Strasse 4, 38542
Leiferde (DE).

(81) AU CA DE ES FI GB GD HU IS LU MA MX
NO NZ PL PT SE US YU.

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

(51)⁷ **B81B 1/00, B81C 1/00**

(11) **WO 02/46091** (13) A2

(21) PCT/EP01/14036

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 433.1 **5 Dec/déc 2000** DE
(**05.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A FLUID
COMPONENT, FLUID COMPONENT
AND AN ANALYSIS DEVICE

● PROCEDE DE FABRICATION D'UN
COMPOSANT FLUIDIQUE, COMPO-
SANT FLUIDIQUE ET DISPOSITIF
D'ANALYSE

(71) **HAHN-SCHICKARD GESELLSCHAFT
FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG
E.V.** [DE/DE]; Wilhelm-Schickard-Strasse
10, 78052 Villingen-Schwenningen (DE).

- FEBIT AG** [DE/DE]; Käfertalerstrasse 190, 68167 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STROBELT, Tilo** [DE/DE]; Wöschhalde 76, 78052 Villingen-Schwenningen (DE). **FRECH, Johannes** [DE/DE]; Rainstrasse 32, 78647 Trossingen (DE). **NOMMENSEN, Peter** [DE/DE]; Holzstrasse 25, 78054 Villingen-Schwenningen (DE). **MÜLLER, Martin** [DE/DE]; Schloss Hohenstein, 78661 Dietingen (DE). **STÄHLER, Cord-F.** [DE/DE]; Gässelweg 15, 69469 Weinheim (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 3/04, 3/02, B01J 19/08, 19/10, C01B 13/02**
- (11) **WO 02/46092** (13) A1
- (21) PCT/LV01/00006
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P-00-169 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** LV
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • INSTALLATION FOR PRODUCING HYDROGEN AND/OR OXYGEN FROM A LIQUID BY CAVITATION
- INSTALLATION POUR LA PRODUCTION D'HYDROGENE ET/OU D'OXYGENE A PARTIR D'UN LIQUIDE PAR CAVITATION
- (71, 72) **SAVRADIMS, Sergejs** [UA/LV]; Parades Str., 3 - 67, LV-3101 Tukums (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **C01B 3/36**
- (11) **WO 02/46093** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14216
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 371.8 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • REACTOR FOR PARTIAL OXIDATION
- REACTEUR POUR REALISER UNE OXYDATION PARTIELLE
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). **ZIMMERMANN, Jörg** [DE/DE]; Auf dem Schelles 31, 53902 Bad Münstereifel (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann** et al. / etc.; Kahlhöfer Neumann Heilein, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 3/38**
- (11) **WO 02/46094** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14416
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 084.6 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • REFORMER DEVICE WITH A HEAT SHIELD
- DISPOSITIF DE REFORMAGE DOTE D'UN ECRAN D'ISOLATION THERMIQUE
- (71) **EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCK, Rolf** [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (74) **KAHLHÖFER, Hermann**; Kahlhöfer . Neumann . Heilein, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C01B 11/02**
- (11) **WO 02/46095** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03271
- (22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15678 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR GENERATING CHLORINE DIOXIDE
- PROCEDE DE GENERATION DU DIOXYDE DE CHLORE
- (71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUTY, Hervé** [FR/FR]; 178, rue de Verdun, F-94500 Champigny-sur-Marne (FR). **MEKARBANE, Pierre** [FR/FR]; 11, allée Auguste Renoir, F-92300 Levallois-Perret (FR).
- (74) **BONNEL, Claudine**; Atofina, Département Propriété Industrielle, 4/8, cours Michelet, F-92091 Paris La Défense (FR).
- (81) CA JP US.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA 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 **C01B 21/16, C07C 251/88**
- (11) **WO 02/46096** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14086
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15864 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR MAKING HYDRAZINE IN AQUEOUS SOLUTION
- PROCEDE DE FABRICATION D'HYDRAZINE EN SOLUTION AQUEUSE
- (71) **FLUOROTECH, LLC** [US/US]; 8205 SW 39 th Place, Gainesville, FL 32608 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHIRMANN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 49, rue de la Glacière, F-69600 Oullins (FR).
- (74) **KAPLAN, Jean-Pierre**; 10, route de Chalons, F-01340 Montreuil en Bresse (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C01B 33/02, 33/027, B05B 17/06

(11) WO 02/46097 (13) A1

(21) PCT/EP01/12804

(22) 6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 59 594.4 30 Nov/nov 2000 DE (30.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING GLOBULAR GRAINS OF HIGH-PURITY SILICON HAVING A DIAMETER OF BETWEEN 50 μM AND 300 μM, AND USE OF THE SAME

● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR REALISER DES GRAINS GLOBULAIRES DE SILICIUM ULTRA PUR DE DIAMETRE VARIANT ENTRE 50 μM ET 300 μM, ET LEUR UTILISATION

(71) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLOCK, Hans-Dieter [DE/DE]; Biesenbach 49, 51381 Leverkusen (DE). KRÄUTER, Udo [DE/DE]; Völklinger Strasse 24, 51375 Leverkusen (DE). SCHRECKENBERG, Peter [DE/DE]; Brünyweg 10, 28277 Bremen (DE).

(74) RAU, Albrecht; Rau, Schneck & Hübner, Königstr. 2, 90402 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (c)

(51)⁷ C01B 33/027, B01J 19/02, H01L 31/18

(11) WO 02/46098 (13) A1

(21) PCT/EP01/12846

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 469.2 6 Dec/déc 2000 DE (06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY, GRANULAR SILICON
● PROCÉDE POUR LA PRODUCTION DE SILICIUM GRANULAIRE DE GRANDE PURETE

(71) SOLARWORLD AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Strasse 8-9, 53113 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MLECZKO, Leslaw [PL/DE]; Hus-tadtring 63, 44801 Bochum (DE). BUCHHOLZ, Sigurd [DE/DE]; Eichendorffstrasse 41, 50825 Köln (DE). SCHLÜTER, Oliver, Felix-Karl [DE/DE]; Zwickauer Strasse 10, 40627 Düsseldorf (DE). TEJERO, EZPELETA, Maria, Pilar [ES/DE]; Adolfstrasse 36, 51373 Leverkusen (DE).

(74) RAU, Albrecht; Rau, Schneck & Hübner, Königstr. 2, 90402 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (c)

(51)⁷ C01B 39/48, B01J 29/06, C10G 45/64, 50/00, 47/16

(11) WO 02/46099 (13) A1

(21) PCT/GB01/05425

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00310924.6 8 Dec/déc 2000 EP (08.12.2000)

(30) 01303760.1 25 Apr/avr 2001 EP (25.04.2001)

(30) 0117803.7 20 Jul/juil 2001 GB (20.07.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CRYSTALLINE MOLECULAR SIEVES
● TAMIS MOLECULAIRES CRISTALLINS

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS, INC. [US/US]; 5200 Bayway Drive, P.O. Box 2149, Baytown, TX (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) EXXONMOBIL CHEMICAL LIMITED [GB/GB]; 4600 Parkway, P.O. Box 122, Fareham, Hants. PO15 7AP (GB). (only for / seulement pour GB)

(72, 75) MERTENS, Machteld, Maria [BE/BE]; Beringstraat 72, B-3190 Boortmeerbeek (BE). MARTENS, Johan, Adriaan [BE/BE]; Borheidestraat 25, B-3040 Huldenberg (BE). RAVISHANKAR, Raman [IN/US]; Apartment G-15, 990 North Pleasant Street, Amherst, MA 01002-1392 (US). KIRSCHHOCK, Christine, Eva, Antiona [DE/BE]; Herestraat 29, B-3000 Leuven (BE). JACOBS, Pierre, August [BE/BE]; Strijlandstraat 104, B-1755 Gooik (BE). BONS, Antonie, Jan [NL/BE]; Edelizangerslaan 1, B-3010 Kessel-Lo (BE). MORTIER, Wilfried, J. [BE/BE]; Diestse Steenweg 483, B-3010 Kessel-Lo (BE).

(74) DARBY, David, Thomas 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 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).

(51)⁷ C01G 9/00, B01D 47/00, C01B 31/02, C10L 5/00

(11) WO 02/46100 (13) A1

(21) PCT/US00/42538

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PROCESS FOR REMOVAL OF HAZARDOUS AIR POLLUTANTS FROM COAL
● PROCÉDE D'ELIMINATION DE POLLUANTS ATMOSPHERIQUES DANGEREUX, A PARTIR DE CHARBON

(71) HORWARD UNIVERSITY [US/US]; 2400 6th Street, N.W., Washington, DC 20059 (US). CQ INC [US/US]; 160 Quality Center Road, Homer City, PA 15748 (US).

(72) AKERS, David, J.; 122 South Coulter Avenue, Indiana, PA 15701 (US). EKECHUKWU, Kenneth, N.; 2400 6th Street, N.W., Washington, DC 20059 (US). ALUKO, Mobolaji, E.; 2400 6th Street, N.W., Washington, DC 20059 (US). LEBOWITZ, Howard, E.; 905 West Middlefield Road No. 971, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) BEAN, James, L.; 1423 Powhatan Street, Unit One, Alexandria, VA 22314 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO NZ PL PT 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 C01G 23/00, H01M 4/48

(11) WO 02/46101 (13) A2

(21) PCT/CA01/01714

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,327,370 5 Dec/déc 2000 CA (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● Li₄Ti₅O₁₂, Li_{4-4x}Zr_xTi₅O₁₂, OR Li₄Zr_βTi_(5-β)O₁₂ PARTICLES, METHODS FOR OBTAINING SAME AND USE AS ELECTROCHEMICAL GENERATORS
● PARTICULES À BASE DE Li₄Ti₅O₁₂, DE Li_{4-4x}Zr_xTi₅O₁₂, OU Li₄Zr_βTi_(5-β)O₁₂, LEURS PROCÉDÉS D'OBTENTION ET LEUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES

(71) **HYDRO-QUÉBEC** [CA/CA]; 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H2Z 1Z2 (CA). **GAUTHIER, Michel** [CA/CA]; 237 rue St-Ignace, La Prairie, Québec J5R 1E6 (CA). **BROCHU, Fernand** [CA/CA]; 3143 Daguerre, Longueuil, Québec J4L 3B1 (CA). **GUERFI, Abdelbast** [CA/CA]; 8655 Boulevard Rivard, Brossard, Québec J4X 1W2 (CA). **MASSE, Monique** [CA/CA]; 3299 Matte, Longueuil, Québec J4L 4T9 (CA). **ARMAND, Michel** [FR/CA]; 2965 rue Fendall, Montréal, Québec H3T 1N2 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAGHIB, Karim** [CA/CA]; 3672 Belcourt, Longueuil, Québec J4M 2M7 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C01G 49/12, 23/00, 33/00

(11) **WO 02/46102** (13) A1

(21) PCT/GB01/05209

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029958.6 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYNTHESIS OF LITHIUM TRANSITION METAL SULPHIDES

• SYNTHÈSE DE SULFURES METALLIQUES DE TRANSITION DE LITHIUM

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; IP Formalities, Cody Technology Park, A4 Building, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX (GB).

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

(72, 75) **RITCHIE, Andrew, Grahame** [GB/GB]; QinetiQ Haslar, ES Building, Room F11, Gosport, Hampshire PO12 2AG (GB). **BOWLES, Peter, George** [GB/GB]; QinetiQ Haslar, ES Building, Room F11, Gosport, Hampshire PO12 2AG (GB).

(74) **LOWTHER, Deborah, Jane**; QinetiQ Limited, IP Formalities, Ively Road, Farnborough, Hants 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 OM PH PL PT RO

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C02F 1/46, 1/48

(11) **WO 02/46103** (13) A1

(21) PCT/US01/47220

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,763 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CORONA METHOD AND APPARATUS FOR ALTERING CARBON CONTAINING COMPOUNDS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR DECHARGE CORONA POUR MODIFIER DES COMPOSES CONTENANT DU CARBONE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **SHARMA, Amit, K.**; 1003 Aspen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **CAMAIONI, Donald, M.**; 421 Skamania, Richland, WA 99352 (US). **JOSEPHSON, Gary, B.**; 805 Cottonwood Loop, Richland, WA 99352 (US).

(74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

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

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

(51)⁷ C02F 3/10, 3/34, C12N 11/06, A01K 63/04

(11) **WO 02/46104** (13) A1

(21) PCT/JP01/10412

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-375318 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HIGH-DENSITY ADSORBENTS OF BACTERIA, CLOSED CIRCULATORY SYSTEM CONTAINING THE SAME FOR FISH FARMING AND FISH FRY CULTURE AND FISHES FED BY USING THIS SYSTEM

• ADSORBANTS HAUTE DENSITE DE BACTERIES, SYSTEME CIRCULATOIRE FERME CONTENANT CES ADSORBANTS DESTINES A L'ELEVAGE DE POISSONS ET D'ALVINS,

ET POISSONS ALIMENTES A L'AIDE D'UN TEL SYSTEME

(71) **BICOM CORPORATION** [JP/JP]; 4-2, Shinsenri Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).

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

(72, 75) **YONEDA, Satoshi** [JP/JP]; c/o BICOM CORPORATION, 4-2, Shinsenri Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP). **EGAWA, Kimihiro** [JP/JP]; c/o BICOM CORPORATION, 4-2, Shinsenri Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082 (JP).

(74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) AU CA CN JP KR NO US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C02F 3/10, 3/06, 3/06 // 103:10

(11) **WO 02/46105** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00184

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7136 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** ZA

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BIOREACTOR FOR BIOREMEDIATION OF WASTE WATER

• BIOREACTEUR POUR BIORESTAURATION DES EAUX USEES

(71, 72) **LAING, Mark, D.** [ZA/ZA]; 240 Woodhouse Road, Scottsville, Kwa Zulu Natal, 3201 PIETERMARITZBURG (ZA).

(74) **MORRISON FORSTER INC.**; FMI House, Gleneagles Park, Flanders Drive, Mount Edgecombe, 4300 DURBAN (ZA).

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

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

(51)⁷ C02F 5/10, 1/42, B01J 47/02

(11) **WO 02/46106** (13) A1

(21) PCT/EP01/13949

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 20 920.5 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE FOR THE PRECIPITATION OF LIME FROM WATER

• DISPOSITIF POUR LA PRECIPITATION DU CALCAIRE DE L'EAU

- (71, 72) **SCHWARTING, Georg, C.** [DE/DE]; Heilig-Kreuz-Strasse 24 a, 86152 Augsburg (DE).
- (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C02F 9/04, C01G 49/00 // (C02F 9/04, 1:42, 1:72, 1:52), 103:10**
- (11) **WO 02/46107** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02544
- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004504-7 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** SE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR THE RECOVERY OF IRON FROM ACIDIC, METAL-CONTAMINATED WATER
- PROCEDE DE RECUPERATION DE FER A PARTIR D'EAU ACIDE CONTAMINEE PAR DU METAL
- (71) **STORA KOPPARBERGS BERGSLAGS AKTIEBOLAG (PUBL)** [SE/SE]; Åsgatan 22, S-791 80 Falun (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSSON, Erik** [SE/SE]; Bogårdesvägen 16B, S-790 23 Svärdsjö (SE).
- (74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C03B**
- (11) **WO 02/46109** (13) A2
- (21) PCT/US01/47422
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,277 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR THE COOLING OF FILAMENTS IN A FILAMENT FORMING PROCESS
- PROCEDES ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT DE FILAMENT DANS UN PROCEDE DE FORMATION DE FILAMENT
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAO, Gary** [CN/US]; 912 Glyn Evans Court, Newark, OH 43055 (US). **PURNODE, Bruno, A.** [US/US]; 740 West Maple Street, Granville, OH 43023 (US). **MOLNAR, David, L.** [US/US]; 224 Fleming Drive Northeast, Newark, OH 43055 (US). **BAKER, David, J.** [GB/US]; 770 Golden Drive, Newark, OH 43055 (US). **GILBERT, Timothy, R.** [US/US]; 391 Cherokee Trail, Granville, OH 43023 (US).
- (74) **BARNES, Stephen, W.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, 2790 Columbus Road, Building 54-1, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C03B 3/00**
- (11) **WO 02/46110** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14023
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 782.4 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MELTING GLASS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE FUSION DE VERRE
- (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VETTER, Johannes** [DE/DE]; Montessoristr. 11, D-4005 Meerbusch 2 (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 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C03B 9/16, 9/353**
- (11) **WO 02/46111** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10865
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 20 657.5 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR CLOSING AND OPENING THE MOULD HALVES OF A GLASS MOULDING MACHINE
- DISPOSITIF POUR FERMER ET OUVRIR DES DEMI-MOULES D'UNE MACHINE A MOULER LE VERRE
- (71) **FIRMA HERMANN HEYE I.I.** [DE/DE]; Lohplatz 1, D-31683 Obernkirchen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÖGERT, Hermann** [DE/DE]; Birkenweg 19, D-31749 Auetal (DE). **DRAWERT, Manfred** [DE/DE]; Nordring 9, D-31688 Nienstädt (DE).
- (74) **SOBISCH & CALLIES**; Odastrasse 4a, D-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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C03B 19/14**
- (11) **WO 02/46112** (13) A1
(21) PCT/FI01/01057
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) fi (26) en
(30) 20002668 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** FI
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR MANUFACTURING A GLASS COATING
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN REVETEMENT DE VERRE
- (71) **LIEKKI OY** [FI/FI]; Sorronrinne 9, FIN-08500 Lohja (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIKKANEN, Juha** [FI/FI]; Rautapelionkatu 37, FIN-33700 Tampere (FI). **KE-SKINEN, Jorma** [FI/FI]; Kõynnõskatu 1 A, FIN-33270 Tampere (FI). **RAJALA, Markku** [FI/FI]; Haapasaaarentie 10 E, FIN-00960 Helsinki (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C03B 19/14, 23/07, B29D 11/00, B29C 69/00**
- (11) **WO 02/46113** (13) A1
(21) PCT/GB01/05055
(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**
(25) en (26) en
- (30) 0030014.5 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** GB
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● FABRICATION OF SUBSTRATES FOR PLANAR WAVEGUIDE DEVICES AND PLANARWAVEGUIDE DEVICES
● FABRICATION DE SUBSTRATS POUR DISPOSITIFS DE GUIDES D'ONDES PLANAIRES ET DISPOSITIFS DE GUIDES D'ONDES PLANAIRES
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARWOOD, Duncan** [GB/GB]; Centre for Enterprise & Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).
- (74) **HAINES, Miles, John** 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 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C03B 37/00, G02B 6/00**
- (11) **WO 02/46114** (13) A1
(21) PCT/JP01/10627
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-369680 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD OF PRODUCING OPTICAL FIBER
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE
- (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) **KUWAHARA, Kazuya** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **TSUCHIYA, Ichiro** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) 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 **C03B 37/012, 37/014**
- (11) **WO 02/46115** (13) A1
(21) PCT/EP01/12505
(22) **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 61 319.5 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● HOLDING DEVICE FOR A POROUS BLANK CONSISTING OF SiO₂ PARTICLES
● DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UNE EBAUCHE POREUSE EN PARTICULES DE SiO₂
- (71) **HERAEUS TENEVO AG** [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTIANSEN, Uwe** [DE/DE]; Rhönstrasse 107, 63571 Gelnhausen (DE). **KEILHOLZ, Andreas** [DE/DE]; Büdinger Strasse 7, 63546 Hammersbach (DE).
- (74) **STAUDI, Armin**; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main (DE).
- (81) CN SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C03C 3/087, 3/078, 4/02, H01J 61/00**
- (11) **WO 02/46116** (13) A1
(21) PCT/EP01/13743
(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00403407.0 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** EP
(30) 01200976.7 **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)** EP
(30) 01202640.7 **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)** EP
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● LEAD-FREE AMBER-COLORED ELECTRIC LAMP
● AMPOULE ELECTRIQUE DE COULEUR AMBREE SANS PLOMB
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ULENAERS, Hubertina, M., P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE VELDE, Cornelis, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KRIJNEN, Simon**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MULDER, Cornelis, A., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP 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 **C04B 28/06, 24/26 // (C04B 24/06, 24:14, 24:26) (C04B 28/06, 24:14, 24:16)**
- (11) **WO 02/46117** (13) A1
(21) PCT/EP01/14352

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)
(25) de (26) de
(30) 100 60 738.1 7 Dec/déc 2000 DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • USE OF MOBILE SOLVENTS BASED ON POLYCARBOXYLATE FOR SELF-LEVELING FILLING COMPOUNDS AND LEVELING COMPOUNDS THAT CONTAIN ALUMINA HOT MELT CEMENT

• UTILISATION DE SOLVANTS MOBILES A BASE DE POLYCARBOXYLATE POUR MATIERES DE MASTICAGE ET D'EGALISATION A AUTO-ECOULEMENT CONTENANT DU CIMENT ALUMINEUX FONDU

(71) SKW POLYMERS GMBH [DE/DE]; Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLANK, Johann [DE/DE]; Gräthin-Adelheid-Strasse 9, 83308 Trostberg (DE). RANDLINGER, Peter [DE/DE]; Steiner Strasse 23, 83352 Altenmarkt (DE). STRAUSS, Werner [DE/DE]; Pienzenauerstrasse 5, 83308 trostbergeim (DE). STURM, Bernhard [DE/DE]; Jahnstrasse 9, 83349 Palling (DE). WUTZ, Konrad [DE/DE]; Herzog-Ludwig-Strasse 77, 83308 Trostberg (DE).

(74) WEICKMANN & WICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C04B 33/08
(11) WO 02/46118 (13) A2

(21) PCT/EP01/14699
(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en
(30) 0029776.2 7 Dec/déc 2000 GB
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TECHNICAL FIELD
• COMPOSITION D'ARGILE

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; Midland, MI 48611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FACKLER, Helmut [DE/DE]; Heydenstrasse 42, 89415 Lauingen (DE). DEMES, Hagen [DE/DE]; Waldstrasse 46 A, 63179 Obertshausen (DE).

(74) DOW CORNING LIMITED; Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C04B 33/13
(11) WO 02/46119 (13) A1

(21) PCT/EP01/14702
(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en
(30) 0029774.7 7 Dec/déc 2000 GB
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CLAY COMPOSITION
• COMPOSITION ARGILEUSE

(71) DOW CORNING CORPORATION [US/US]; Midland, MI 48611 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMES, Hagen [DE/DE]; Waldstrasse 46 A, 63179 Obertshausen (DE).

(74) CHADWICK, Richard, J. et al. / etc.; Dow Corning Limited, Cardiff Road, Barry CF63 2YL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C04B 35/00
(11) WO 02/46120 (13) A1

(21) PCT/JP01/10460

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-368538 4 Dec/déc 2000 JP
(04.12.2000)

(30) 2001-297404 27 Sep/sep 2001 JP
(27.09.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CERAMIC OPTICAL COMPONENTS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• COMPOSANTS OPTIQUES CERAMIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(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) HASEGAWA, Masato [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) 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 35/584, 35/591
(11) WO 02/46121 (13) A2

(21) PCT/EP01/13598
(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) de (26) de
(30) 100 60 221.5 4 Dec/déc 2000 DE
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SILICON NITRIDE BASED SUBSTRATE FOR SEMI-CONDUCTOR COMPONENTS
• SUBSTRAT A BASE DE NITRURE DE SILICIUM POUR COMPOSANTS SEMI-CONDUCTEURS

(71) CFI CERAMICS FOR INDUSTRY GMBH & CO. KG [DE/DE]; Oeslauerstr. 35, 96472 Rödenthal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WÖTTING, Gerhard [DE/DE]; Schulstrasse 16, 96450 Coburg (DE). WODITSCH, Peter [DE/DE]; Deswatinnesstrasse 83, 47800 Krefeld (DE). HÄBLER, Christian [DE/DE]; Bethelstr. 22, 47800 Krefeld (DE). STOLLWERCK, Gunther [DE/DE]; Bodelschwingstrasse 16, 47800 Krefeld (DE).

(74) MANN, Volker; c/o 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **C04B 38/06, B01D 53/32, C01B 13/02, H01M 4/48**

(11) **WO 02/46122** (13) A1

(21) PCT/FR01/03716

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15919 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PREPARING A THIN CERAMIC MATERIAL WITH CONTROLLED SURFACE POROSITY GRADIENT, AND RESULTING CERAMIC MATERIAL

● PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU CERAMIQUE DE FAIBLE EPAISSEUR A GRADIENT DE POROSITE SUPERFICIELLE CONTROLE, MATERIAU CERAMIQUE OBTENU

(71) **L'AIR LIQUIDE** [FR/FR]; Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveil, lance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés, Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) **CHARTIER, Thierry** [FR/FR]; 7, rue de la Colline, F-87220 Feytiat (FR).
GUILLOTIN, François [FR/FR]; 2, rue des Sources, Résidence La Fontaine, F-59770 Marly (FR).

(74) **CONAN, Philippe** et al. / etc.; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) JP 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 **C04B 41/00**

(11) **WO 02/46123** (13) A2

(21) PCT/US01/44932

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,332 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD OF EDGE-SEALING GYPSUM BOARD FOR CLEAN ROOM QUALITY

● PROCEDE PERMETTANT DE SCELLER LES RIVES SCIEES D'UN PANNEAU MURAL EN GYPSE AFIN D'AMELIORER LA QUALITE D'UNE SALLE BLANCHE

(71) **NATIONAL GYPSUM PROPERTIES LLC** [US/US]; 2001 Rexford Road, Charlotte, NC 28211-3498 (US).

(72) **WINKOWSKI, Daniel, A.;** 42 Cloister Court, Tonawanda, NY (US).

(74) **BUNTEL, Christopher, J.;** Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **C04B 41/88**

(11) **WO 02/46124** (13) A1

(21) PCT/JP01/10727

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-374972 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● NOVEL COMPOSITE MATERIAL AND PRODUCTION METHOD FOR COMPOSITE MATERIAL

● NOUVEAU MATERIAU COMPOSITE ET METHODE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU COMPOSITE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

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

(72, 75) **HANZAWA, Shigeru** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). **HASHIMOTO, Naoki** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).

(74) **WATANABE, Kazuhira;** 3rd Fl. No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).

(81) 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 41/89, F16D 65/12**

(11) **WO 02/46125** (13) A1

(21) PCT/US01/47428

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,737 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(30) 09/945,041 **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● IMPROVED OXIDATION PROTECTION FOR CARBON/CARBON COMPOSITE AND GRAPHITE FRICTION MATERIALS

● PROTECTION AMELIOREE CONTRE L'OXYDATION POUR DES COMPOSITES CARBONE/CARBONE ET DES MATERIAUX DE FRICTION EN GRAPHITE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **GRAY, Paul;** 3437 Blue Ball Road, North East, MD 21901 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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 **C05F 3/04, 3/00**

(11) **WO 02/46126** (13) A1

(21) PCT/KR01/02113

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/74326 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** KR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● FERTILIZER CONTAINING EXCRETIONS

● ENGRAIS CONTENANT DES EXCREMENTS

(71) **SMBIO CO., LTD.** [KR/KR]; 449-7, Ssangmoon 1-dong, Dobong-gu, 132-886 Seoul (KR).

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

(72, 75) **LEE, Wang Sup** [KR/KR]; Hanyang Apt., 703-103, 158-1, Ssangmoon 4-dong, Dobong-gu, 132-778 Seoul (KR).

(74) **PARK, Man-Soon;** 10th Fl., Woonam Bldg., 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

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

(51)⁷ **C05F 17/00, 17/02, 9/04**

(11) **WO 02/46127** (13) A2

(21) PCT/GB01/05412

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029653.3 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** GB

(30) 0110819.0 **3 May/mai 2001 (03.05.2001)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING WASTE

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DECHET

(71) **MELISSA'S HEAT, BUG AND WORM COMPANY LIMITED** [GB/GB]; 4 Allanton Park Terrace, Fairlie, Ayrshire KA29 0AW (GB).

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

(72, 75) **GILCHRIST, John, Ronald, Scott** [GB/GB]; Ocean's Edge, Allanton Park Terrace, Fairlie, Ayrshire KA29 0AW (GB). **TOTTEN, Lynne** [GB/GB]; Criccieth, 33 Hardthorn Road, Dumfries DG2 9JJ (GB). **EGGEN, Albert, Briggs** [CA/CA]; 2328 Queen's Street East, Toronto, Ontario M4E 1G9 (CA). **MCCLUSKEY, John** [GB/GB]; Lea Farm, Roslin, Midlothian EH25 9PY (GB).

(74) **PACITTI, Paolo**; Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G3 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07B 61/00

(11) **WO 02/46128** (13) A2

(21) PCT/US01/46585

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,728 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • QUATERNARY AMINO ACIDS ON SOLID SUPPORTS

• ACIDES AMINES QUATERNAIRES SUR SUPPORTS SOLIDES

(71) **PHARMACORE, INC.** [US/US]; 4170 Mendenhall Oaks Parkway, Suite 140, High Point, NC 27265 (US).

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

(72, 75) **DHANOS, Dalijit** [US/US]; 4506 Crown Lake Circle, Apt. 2E, Jamestown, NC 27282 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C07C

(11) **WO 02/46129** (13) A2

(21) PCT/US01/50931

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,387 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US

(30) 09/808,389 **14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE

• INHIBITEURS DE L'HISTONE DEACETYLASE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **CURTIN, Michael, L.**; 8625 113 Avenue, Pleasant Prairie, WI 53158 (US). **DAI, Yujia**; 1557 Camden Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **DAVIDSEN, Steven, K.**; 1002 Gracewood Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **FREY, Robin, R.**; 518 E. Austin Avenue, Libertyville, IL 60048 (US). **GUO, Yan**; 7193 Presidential Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **HEYMAN, Howard, R.**; 827 Woodward Avenue, Deerfield, IL 60015 (US). **HOLMS, James, H.**; 1239 Pine Grove Street, Gurnee, IL 60031 (US). **Ji, Zhiqin**; 1103 Tamarack Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **MICHAELIDES, Michael, R.**; 4452 W. Gavin Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **VASUDEVAN, Anil**; 2005 Greystem Circle, Apartment 308, Gurnee, IL 60031 (US). **WADA, Carol, K.**; 7413 Clarewood Lane, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, D377 AP6D/2, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

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

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

(51)⁷ C07C 1/00, C25B 1/00, 3/00

(11) **WO 02/46130** (13) A1

(21) PCT/US01/45566

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,053 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PROCESSES FOR ELECTRICALLY ACTIVATED TRANSFORMATION OF CHEMICAL AND MATERIAL COMPOSITIONS

• PROCESSUS DE TRANSFORMATION ACTIVÉE ÉLECTRIQUEMENT DE COMPOSITIONS CHIMIQUES ET DE MATIÈRES

(71) **NANOENERGY CORPORATION** [US/US]; 14330 Longs Peak Courts, Longmont, CO 80504 (US).

(72) **YADAV, Tapesh**; 14330 Longs Peak Courts, Longmont, CO 80504 (US). **MIREMADI, Bijan**; 14330 Longs Peak Courts, Longmont, CO 80504 (US).

(74) **LANGLEY, Stuart** et al. / etc.; 1200 17th Street, Suite 1500, Denver, CO 80202 (US).

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

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

(51)⁷ C07C 35/18, 43/188, 49/647, 49/683, C11B 9/00

(11) **WO 02/46131** (13) A1

(21) PCT/EP01/14107

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00126655.0 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SUBSTITUTED CYCLOHEXENES
• CYCLOHEXENES SUBSTITUES

(71) **GIVAUDAN SA** [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) **GOEKE, Andreas** [DE/CH]; Grünzstrasse 21, CH-8600 Dübendorf (CH).

(74) **SCHAAD BALASS MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101 / Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

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

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

(51)⁷ C07C 37/74

(11) **WO 02/46132** (13) A1

(21) PCT/EP01/14030

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 60 503.6 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE WORK-UP BY DISTILLATION OF CLEAVAGE PRODUCT MIXTURES PRODUCED IN THE CLEAVAGE OF ALKYLARYL HYDROPEROXIDES
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LE TRAITEMENT FINAL PAR DISTILLATION DE MELANGES DE PRODUITS DE CLIVAGE RESULTANT DU CLIVAGE D'HYDROPEROXYDES D'ALKYLARYLE
- (71) **INEOS PHENOL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dechenstrasse 3, 45966 Gladbeck (DE).
- (72) **KORTE, Hermann-Josef**; Herderstrasse 14, 45721 Haltern (DE). **SCHWARZ, Christoph**; Schlüterstrasse 5, 45768 Marl (DE). **TANGER, Uwe**; Trakehner Strasse 2, 44879 Bochum (DE). **ULLRICH, Jochen**; Glückstrasse 27a, 45966 Gladbeck (DE). **WEBER, Manfred**; An der Worth 5, 45721 Haltern (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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 39/17, 39/23, 39/42, 43/21, 43/253, 251/44, C07D 295/08, C07F 7/18, A61K 31/05, 31/085, A61P 19/10, 35/00**
- (11) **WO 02/46134** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13722
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030037.6 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NOVEL ESTROGEN RECEPTOR LIGANDS AND METHODS III
- LIGANDS DE RECEPTEUR D'OESTROGENE ET PROCEDES III
- (71) **KARO BIO AB** [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE). **MERCK & CO. INC.** [US/US]; P.O. Box 2000, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOEHLER, Konrad** [US/SE]; Visättravägen 27, S-141 50 Huddinge (SE). **GILLNER, Mikael** [SE/SE]; Renstiernas Gata 38, S-116 31 Stockholm (SE). **LIU, Ye** [CN/SE]; Smedvägen 23, S-146 36 Tullinge (SE). **CHENG, Aiping** [CN/SE]; Solhemsvägen 19A, S-141 31 Huddinge (SE). **HECK, James, V.** [US/US]; 961 Nepawin Lane, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **HAMMOND, Milton, Lloyd** [US/US]; 50 Stony Brook Road, Somerville, NJ 08876 (US). **MOSLEY, Ralph, Troy** [US/US]; 247 East 4th Street, Roselle, NJ (US). **RAHIMI-GHADIM, Mahmoud** [SE/SE]; Gröndalsvägen 170, S-117 69 Stockholm (SE).
- (74) **BANNERMAN, David, G.**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07C 39/04, 37/74**
- (11) **WO 02/46133** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14029
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 60 505.2 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR SEPARATING PHENOL FROM A MIXTURE COMPRISING AT LEAST HYDROXYACETONE, CUMENE, WATER AND PHENOL
- PROCEDE DE SEPARATION DE PHENOL A PARTIR D'UN MELANGE COMPOSE AU MOINS D'HYDROXYACETONE, DE CUMENE, D'EAU ET DE PHENOL
- (71) **INEOS PHENOL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Dechenstrasse 3, 45966 Gladbeck (DE).
- (72) **KORTE, Hermann-Josef**; Herderstrasse 14, 45721 Haltern (DE). **SCHWARZ, Christoph**; Schlüterstrasse 5, 45768 Marl (DE). **TANGER, Uwe**; Trakehner Strasse 2, 44879 Bochum (DE). **ULLRICH, Jochen**; Glückstrasse 27a, 45966 Gladbeck (DE). **WEBER, Markus**; In der Borg 28a, 45721 Haltern (DE).
- (74) **STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER**; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).
- (51)⁷ **C07C 45/86, 47/228, C11B 9/00, A61K 7/46, A23L 1/00**
- (11) **WO 02/46135** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13710
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 755.1 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR STABILISING PHENYLACETALDEHYDE
- PROCEDE DE STABILISATION DE PHENYLACETYLALDEHYDE
- (71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUHN, Walter** [DE/DE]; Hebbelstrasse 6, 37603 Holzminden (DE).
- (74) **MANN, Volker**; Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP-PL, 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07C 69/96, 68/06, 67/03, C08K 5/132, C07C 49/84, 69/36**
- (11) **WO 02/46136** (13) A2
- (21) PCT/US01/51100
- (22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/705,657 **3 Nov/nov 2000 (03.11.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • BIS(ALKYLENEOXYBENZOPHENONE) ULTRAVIOLET LIGHT ABSORBERS
- ABSORBEURS DE RAYONS ULTRAVIOLETS A BASE DE BIS(ALKYLENEOXYBENZOPHENONE)
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **SASSI, Thomas, Patrick**; 22 Prince Place, Stamford, CT 06905 (US).
- (74) **JUBINSKY, James, A.** et al. / etc.; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C07C 201/12, 205/26

(11) WO 02/46137 (13) A1

(21) PCT/JP01/10351

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372501 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000) JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING SUBSTITUTED HALOGENOBENZENE COMPOUND

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSE HALOGENOBENZENE SUBSTITUE

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGAI, Naoshi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
KUBOYAMA, Hisaharu [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).

(74) KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) 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 215/28, 215/42, 311/03, 311/04, 313/06, 255/46, 47/46, A61K 31/135, A61P 25/24, C07F 5/02

(11) WO 02/46138 (13) A2

(21) PCT/US01/47433

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/250,524 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000) US

(30) 60/257,052 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000) US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYNTHESIS, METHODS OF USING, AND COMPOSITIONS OF HYDROXYLATED CYCLOBUTYLALKYLAMINES

• CYCLOBUTYLALKYLAMINES HYDROXYLEES: SYNTHÈSE, MÉTHODES D'UTILISATIONS ET COMPOSITIONS

(71) SEPRACOR INC. [US/US]; 111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) SENANAYAKE, Chrisantha, H.; 11 Old Farm Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US).
RUBIN, Paul, D.; 37 Greystone Lane, Sudbury, MA 01776 (US).
JERUSSI, Thomas, P.; 19 Garvey Road, Framingham, MA 01701 (US).

(74) INSOGNA, Anthony, M.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C07C 217/48

(11) WO 02/46139 (13) A2

(21) PCT/FR01/03844

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/15928 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000) FR

(30) 01/09743 20 Jul/juil 2001 (20.07.2001) FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • 1,7 AND 1,9-DIARYLPOLYMETHINE SALTS
• SELS DE 1,7- ET DE 1,9-DIARYLPOLYMETHINE

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 PARIS (FR).
UNIVERSITE PAUL SABATIER [FR/FR]; 118, route de Narbonne, F-31062 Toulouse Cedex (FR).

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

(72, 75) MADAULE, Yves [FR/FR]; 10, Chemin du Pin, F-31320 REBIGUE (FR).
PAYRAS-TRE, Corinne [FR/FR]; 245, Route de Narbonne, F-31400 TOULOUSE (FR).
IZQUIERDO, Albert [FR/FR]; 39, Place des Carmes, F-31000 TOULOUSE (FR).

(74) SUEUR, Yvette et al. / etc.; Cabinet Sueur & L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) JP US.

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

(51)⁷ C07C 217/74, 213/10, A61K 31/137, A61P 25/00

(11) WO 02/46140 (13) A1

(21) PCT/IN00/00121

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • NOVEL CRYSTALLINE POLYMORPHIC FORMS OF VENLAFAXINE HYDROCHLORIDE AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION

• NOUVELLES FORMES POLYMORPHES CRISTALLINES D'HYDROCHLORURE DE VENLAFAXINE ET PROCEDE PERMETTANT LEUR FABRICATION

(71) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad, 500 016 (IN).

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

(72, 75) SIRIPRAGADA, Mahender, Rao [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).
KRISHNAMURTHI, Vyas [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).
ARIKATLA, Siva, Lakshmi, Devi [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).
GADDAM, Om, Reddy [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).

(74) DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad, 500 016 (IN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 233/00

(11) WO 02/46141 (13) A2

(21) PCT/US01/46788

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,916 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000) US

(30) 60/313,274 17 Aug/août 2001 (17.08.2001) US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ABCA-1 ELEVATING COMPOUNDS
• COMPOSES DEVELOPPANT ABCA-1

(71) CV THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) IBRAHIM, Prabha, N.; 3380 Lubich Dr., Mountain View, CA 94040 (US).
JIANG, Robert; 659 Moorpark Way, #1, Mountain View, CA 94041 (US).
MORRISON, Christopher; 421 Cirrus Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).
SHENK, Kevin; Apartment 203, 565 Arastradero Road, Palo Alto, CA 94306 (US).
ZABLOCKI, Jeff, A.; 580 Sleeper Ave., Mountain View, CA 94040 (US).
LAWN, Richard; 1927 8th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) HUGHES, A., Blair; McDonnell, Boehnen, Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ C07C 251/08

(11) WO 02/46142 (13) A1

(21) PCT/US01/48278

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,120 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ARYL AND HETEROARYLCYCLOPROPYL OXIME ETHERS AND THEIR USE AS FUNGICIDES

• ARYL ET HETEROARYLCYCLOPROPYL OXIME ETHERS ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES

(71) DOW AGROSCIENCES LLC [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

(72) ROSS, Ronald, Jr.; 445 West Hawthorne Street, Zionsville, IN 46077 (US). NGUYEN, Duyan, Vuong; 700 Lower State Road, Bldg 4 - Apt. A-5, North Wales, PA 19454 (US). SHABER, Steven, Howard; 8808 Arbor Lake Court, Indianapolis, IN 46268 (US).

(74) CORVIN, Carl, Dean; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C07C 255/19, 53/00, 51/02, 253/30, 67/36

(11) WO 02/46143 (13) A1

(21) PCT/EP01/14078

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 313.0 4 Dec/déc 2000 DE (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR THE CARBONYLATION OF PENTENOIC ACID AND DERIVATIVES THEREOF

• PROCÉDÉ DE CARBONYLATION D'ACIDE PENTÉNOÏQUE ET DE SES DÉRIVÉS

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) SLANY, Michael [DE/DE]; Römerstrasse 12, 67281 Kirchheim (DE). SCHÄFER, Martin [DE/DE]; Kastanienweg 18, 67269 Grünstadt (DE). RÖPER,

Michael [DE/DE]; Pegauer Strasse 10, 67157 Wachenheim (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 259/06, A61K 31/165

(11) WO 02/46144 (13) A1

(21) PCT/EP01/14311

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00126820.0 7 Dec/déc 2000 EP (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TETRALONE DERIVATIVES AS ANTI-TUMOR AGENTS

• DERIVES TETRALONE UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTITUMORAUX

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(72) GEORGES, Guy; Hoehlmuehlerstr. 1, 82392 Habach (DE). GROSSMANN, Adelbert; Heimgartenstrasse 1, 82436 Eglfing (DE). SATTELKAU, Tim; Renzstrasse 1, 68161 Mannheim (DE). SCHAEFER, Wolfgang; Tannhäusering 190, 68199 Mannheim (DE). TIBES, Ulrich; Am Sandberg 102, 60599 Frankfurt (DE).

(74) SCHREINER, Siegfried; Roche Diagnostics GmbH, Patent Department (TR-E), P.O. Box 11 52, 82372 Penzberg (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07C 273/04

(11) WO 02/46145 (13) A1

(21) PCT/NL01/00854

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 1016797 5 Dec/déc 2000 NL (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF UREA

• PREPARATION D'UREE

(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) MEESSEN, Jozef, Hubert [NL/NL]; Marchierstraat 10, NL-6321 AL Gulpen (NL). JONCKERS, Kees [NL/NL]; Illikhoven 13, NL-6116 AK Susteren (NL).

(74) VAN BOKHOVEN, Petrus, Hubertus, Maria; 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C07C 275/28, 275/30, 275/34, 275/42, A61K 31/216, 31/195, A61P 43/00, 3/06, 9/10, 3/04, 3/10

(11) WO 02/46146 (13) A1

(21) PCT/JP01/10563

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369371 5 Dec/déc 2000 JP (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SUBSTITUTED CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES

• DERIVES D'ACIDE CARBOXYLIQUE SUBSTITUES

(71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

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

(72, 75) MIYACHI, Hiroyuki [JP/JP]; 1676-41, Ooaza Kuge, Kazo-shi, Saitama 347-0063 (JP). TAKAHASHI, Yukie [JP/JP]; 7, Azadaihata, Yashimada, Fukushima-shi, Fukushima 960-8056 (JP). MURAKAMI, Kouji [JP/JP]; 3-9-7, Utsukushigaoka, Oyama-shi, Tochigi 329-0207 (JP).

(74) MINOURA, Kiyoshi; Kudan Bldg. 7F, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)⁷ C07C 311/00

- (11) **WO 02/46147** (13) A2
(21) PCT/IB01/02282
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 140114 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** IL
(30) 141571 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** IL
(30) 145210 **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)** IL
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● PERTURBED MEMBRANE-BINDING COMPOUNDS
● COMPOSES DE LIAISON AUX MEMBRANES PERTURBÉES

- (71) **NST NEUROSURVIVAL TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Odem Street 5-7, Kiryat Matalon, 49170 Petah-Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ZIV, Ilan** [IL/IL]; Shezaf Street 5, 44418 Kfar Saba (IL). **SHIRVAN, Anat** [IL/IL]; Habsor Street 3, 46328 Herzliya (IL). **EBNER, Sharon** [IL/IL]; Bialik Street 17, 43609 Raanana (IL).

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

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

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

(51)⁷ C07C 311/39, C07D 213/42, 307/52, 333/20, A61K 31/18, A61P 9/10, 25/28, 35/00

- (11) **WO 02/46148** (13) A1
(21) PCT/EP01/13681
(22) **24 Nov/nov 2001 (24.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 809.4 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● SUBSTITUTED ANTHRANILIC ACIDS
● ACIDES ANTHRANILIQUES SUBSTITUÉS

- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

- (72) **WEICHERT, Andreas;** Leipziger Strasse 21, 63329 Egelsbach (DE). **JANSEN,**

Hans-Willi; Distelweg 25, 65527 Niedernhausen (DE). **KLEEMANN, Heinz-Werner;** Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim (DE). **LANG, Hans-Jochen;** Rüdeshheimer Strasse 7, 65719 Hofheim (DE). **RÜTTEN, Hartmut;** Falkenweg 25, 65510 Idstein (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07C 323/52, C08K 5/38

- (11) **WO 02/46149** (13) A2
(21) PCT/US01/46374
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,745 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● 2-THIO-5-AMINO SUBSTITUTED BENZOQUINONES, THEIR MANUFACTURE AND THEIR USE IN RUBBER
● BENZOQUINONES A SUBSTITUTION 2-THIO-5-AMINO, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION DANS DU CAOUTCHOUC

- (71) **FLEXSYS AMERICA L.P.** [US/US]; 260 Springside Drive, Akron, OH 44333-2433 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MAENDER, Otto, W.** [US/US]; 833 Old Spring Road, Copley, OH 44321 (US). **ROSTEK, Charles, John** [US/US]; 413 Miles Road, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **KATRITZKY, Alan, Roy** [US/US]; 1221 S.W. 21st Avenue, Gainesville, FL 32601 (US). **ODENS, Herman, Howard** [PA/US]; 27 Henry Court, Wilmington, DE 19808 (US). **VORONKOV, Michael, Victor** [RU/US]; 218 Princeton Arms North, Cranbury, NJ 08512 (US).

- (74) **MORRIS, Louis, A.;** Akzo Nobel Inc., Intellectual Property Department, 7 Livingstone Avenue, Dobbs Ferry, NY 10522-3408 (US).

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

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

(51)⁷ C07D

- (11) **WO 02/46150** (13) A2
(21) PCT/US01/47958
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/730,929 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● COMPOUNDS WHICH MIMIC THE CHEMICAL AND BIOLOGICAL PROPERTIES OF DISCODERMOLIDE
● COMPOSES PERMETTANT DE REPRODUIRE LES PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES DU DISCODERMOLIDE

- (71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA CENTER FOR TECHNOLOGY TRANSFER** [US/US]; 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19104 (US).

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

- (72, 75) **SMITH, Amos, B. III** [US/US]; 517 General Lafayette Road, Merion, PA 19066 (US). **BEAUCHAMP, Thomas, J.** [US/US]; 7277 Leawood Michigan, Portage, MI 49024 (US). **LAMARCHE, Matthew, J.** [—/—]; Apt. 12, 2300 Pine Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

- (74) **LUCCI, Joseph;** Woodcock Washburn LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

(51)⁷ C07D 207/20, 401/10, 403/10, A01N 43/36, 43/40, 43/54, 43/58, 43/60

- (11) **WO 02/46151** (13) A1
(21) PCT/EP01/13585
(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 412.9 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● DELTA 1-PYRROLINES USED AS PESTICIDES
● DELTA 1-PYRROLINES UTILISÉES COMME AGENTS DE LUTTE CONTRE LES PARASITES

- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PLANT, Andrew** [GB/GB]; 1 Meadow View, Winnersh, Berkshire RG 41 5PD (GB).

- SEITZ, Thomas** [DE/DE]; Rietherbach 10b, 40764 Langenfeld (DE). **JANSEN, Johannes, Rudolf** [DE/DE]; Knipprather Strasse 47, 40789 Monheim (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstrasse 86, 42781 Haan (DE). **HANSEN, Olaf** [DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Langenfeld (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- (51)⁷ **C07D 207/44, A61K 31/4015, A61P 31/04, 31/10**
- (11) **WO 02/46152** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14013
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 810.8 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● CONIOSETIN AND DERIVATIVES THEREOF, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF
● CONIOSETINE ET SES DERIVES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **VERTESY, LASZLO**; Eppenhainer Weg 6, 65817 Eppstein-Vockenhausen (DE). **KNAUF, Martin**; Bahnhofstrasse 5, CH-6037 Root (CH). **MARKUS, Astrid**; Sulzbacher Strasse 6, 65835 Liederbach (DE). **TOTI, Luigi**; Frankfurter Strasse 5, 65239 Hochheim am Main (DE). **RAYNAL-WETZEL, Mark-Cécile**; 25 avenue Léon Bollée, 75013 Paris (FR). **FASSY, Florence**; 24 avenue secrétan, 75019 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 209/00**
- (11) **WO 02/46153** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02268
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 140096 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** IL
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF ZAFIRLUKAST
● PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE ZAFIRLUKAST
- (71) **ISP FINETECH LTD.** [IL/IL]; Technion City, P.O. Box 3557, 31032 Haifa (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUTMAN, Arie** [IL/IL]; 9/22 Shindler Street, 34996 Haifa (IL). **NISNEVICH, Genady** [IL/IL]; Netiv Hen 81/70, 32688 Haifa (IL). **ZALTZMAN, Igor** [IL/IL]; 41/2 Hilel Street, 33071 Haifa (IL). **PONOMAREV, Victor** [IL/IL]; 52/30 Hativat Carmeli St., 32629 Haifa (IL). **SOTRIHIN, Maxim** [IL/IL]; 44 Mairon Street, 32587 Haifa (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.B. 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)⁷ **C07D 209/08, 209/14, 209/40, 401/12, 403/12, 417/12, A61K 31/404, 31/4045, 31/427, 31/4439, 31/4709, A61P 43/00, 3/04, 3/06, 3/10, 9/00, 19/10, 25/28, 27/02, 29/00, 35/00**
- (11) **WO 02/46154** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10576
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-369890 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTOR D ACTIVATORS
● ACTIVATEURS \$G(D) DE RECEPTEUR ACTIVE PAR UN PROLIFERATEUR DU PEROXYOSOME
- (71) **NIPPON CHEMPHAR CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8678 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAHASHI, Toshihiro** [JP/JP]; 4-1-6-505, Hikonari, Misato-shi, Saitama 341-0033 (JP). **SAKUMA, Shogo** [JP/JP]; 1-28-1-205, Yoshikawa, Yoshikawa-shi, Saitama 342-0055 (JP). **ENDO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 3-23-6-A102, Wakagi, Itabashi-ku, Tokyo 174-0065 (JP). **TENDO, Atsushi** [JP/JP]; 299-1-704, Oaza Hibori, Kasukabe-shi, Saitama 344-0005 (JP). **YOSHIDA, Shinichi** [JP/JP]; 6-4-1, Nishifuna, Funabashi-shi, Chiba 273-0031 (JP). **KOBAYASHI, Kunio** [JP/JP]; 5-1-3-202, Waseda, Misato-shi, Saitama 341-0018 (JP). **MOCHIDUKI, Nobutaka** [JP/JP]; 1-30-238, Abiko, Abiko-shi, Chiba 270-1166 (JP). **YAMAKAWA, Tomio** [JP/JP]; 2-23-2, Midoridai, Kashiwa-shi, Chiba 277-0884 (JP). **KANDA, Takashi** [JP/JP]; 3-10-18-701, Hikonari, Misato-shi, Saitama 341-0003 (JP). **MASUI, Seichiro** [JP/JP]; 4-6-21, Nakaduma, Ageo-shi, Saitama 362-0072 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 209/42, 401/12, 405/12, 307/84, A61K 31/40**
- (11) **WO 02/46155** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02104
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/250.666 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SYNTHESIS OF FUSED PYRROLE-CARBOXAMIDES
● SYNTHESE DE PYRROLESCARBOXAMIDES FUSIONNES
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAGAN, John, Anthony** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

(51)⁷ C07D 211/00

(11) WO 02/46156 (13) A2

(21) PCT/US01/47036

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,651 6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • 4,4-DISUBSTITUTED PIPERIDINES, AND METHODS OF USE THEREOF
• PIPERIDINES 4,4-DISUBSTITUEES LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) SEPRACOR, INC. [US/US]; 111 Locke Avenue, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) HOEMANN, Michael, Z.; 23 Royal Crest Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) GORDON, Dana, M. et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, Patent Group, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(51)⁷ C07D 211/00

(11) WO 02/46157 (13) A2

(21) PCT/US01/47037

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,209 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(30) 60/275,600 13 Mar/mar 2001 US (13.03.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHODS FOR THE STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF SUBSTITUTED PIPERIDINES
• PROCÉDES DE SYNTHÈSE STERÉO-SELECTIVE DE PIPERIDINES SUBSTITUEES

(71) SEPRACOR, INC. [US/US]; 111 Locke Avenue, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) WU, Xinhe; One Royal Crest Drive, Marlborough, MA (US). BANNISTER, Thomas, D.; 112 Green Street, Marlborough, MA 01532 (US). CUNY, Gregory, D.; 100 Tower Street #210, Hudson, MA 01749 (US). SHAO, Liming; 364 Rindge Avenue, Apt. #13D, Hudson, MA 01749 (US). AQUILA, Brian, M.; 36 Royal Crest Drive, Apt. #4, Marlborough, MA 01752 (US). HAUSKE, James, R.; 41 Lowell Road, Concord, MA (US). HEFFERMAN, Michele, L.; 20 Oriental Street, Worcester, MA 01605 (US). XIE, Roger, L.; 13 Stillman Circle, Natick, MA 01760 (US). KESSLER, Donald, W.; 53 Throne Hill Road, Groton, MA 01450 (US). HOEMANN, Michael, Z.; 23 Royal Crest Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(74) GORDON, Dana, M. et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot, LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(51)⁷ C07D 211/18, 513/04, 471/04, 207/40, A61K 31/445, A61P 29/00

(11) WO 02/46158 (13) A2

(21) PCT/US01/43824

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/252,196 20 Nov/nov 2000 US (20.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PIPERIDINE/PIPERAZINE-TYPE INHIBITORS OF P38 KINASE
• INHIBITEURS DU TYPE PIPÉRIDINE/PIPÉRAZINE DE LA KINASE P38

(71) SCIOS INC. [US/US]; 820 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(72) DUGAR, Sundeep; 5493 Sterling Oaks Drive, San Jose, CA 95120 (US). PERUMATTAM, John; 30 Chester Circle, Los Altos, CA 94022 (US). TESTER, Richland; 3251 Woodcrest Drive, San Jose, Ca 95119 (US). LU, Qing; 350 Foresail Court, Foster City, CA 94404 (US).

(74) MURASHIGE, Kate, H. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)⁷ C07D 211/34, 401/12, A61K 31/445

(11) WO 02/46159 (13) A1

(21) PCT/EP01/13874

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00126750.9 6 Dec/déc 2000 EP (06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • GUANIDINE AND AMIDINE DERIVATIVES AS FACTOR XA INHIBITORS

• DÉRIVÉS GUANIDINE ET AMIDINE UTILISABLES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR XA

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) PEYMAN, Anuschirwan; Zeilsheimer Strasse 46, 65779 Kelkheim (DE). WILL, David, William; Kirchstrasse 21, 65830 Kriftel (DE). GERLACH, Uwe; Im Heideck 30, 65795 Hattersheim (DE). NAZARÉ, Marc; Schützenstrasse 7, 65817 Eppstein (DE). ZOLLER, Gerhard; Höhenstrasse 8, 61137 Schöneck (DE). NESTLER, Hans-Peter; Sendelbacher Weg 46, 65779 Kelkheim (DE). MATTER, Hans; Feldberggring 37, 63505 Langenselbold (DE). AL-OBEIDI, Fahad; 6798 N. Corte Calabaza, Tuscon, AZ 85704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 213/00

(11) WO 02/46160 (13) A2

(21) PCT/US01/47439

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0029728.3 6 Dec/déc 2000 GB (06.12.2000)

(30) 0105911.2 9 Mar/mar 2001 GB (09.03.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PROCESS FOR MAKING A THROMBIN INHIBITOR
• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN INHIBITEUR DE THROMBINES

(71) MERCK & CO., INC. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MERCK SHARP & DOHME LIMITED [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) **DOLLING, Ulf, H.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **ALABASTER, Ramon, J.** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). **ASHWOOD, Michael, S.** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). **COTTRELL, Ian, F.** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). **COWDEN, Cameron, J.** [AU/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). **DAVIES, Antony, J.** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). **HANDS, David** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). **WALLACE, Debra, J.** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB). **WILSON, Robert, D.** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR 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 ZM ZW.

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

(51)⁷ **C07D 213/40, 213/56, 213/643, 213/75, 237/14, A61K 31/4402, 31/4406, 31/4409, 31/44, 31/50, A61P 3/04, 3/06, 3/10, 9/10**

(11) **WO 02/46161** (13) A1

(21) PCT/JP01/10564

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369370 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)

(30) 2001-257390 **28 Aug/août 2001** JP
(28.08.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **SUBSTITUTED CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES**

• **DERIVES DE L'ACIDE CARBOXYLIQUE SUBSTITUES**

(71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYACHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1676-41, Ooaza Kuge, Kazo-shi, Saitama 347-0063 (JP). **MURAKAMI, Kouji** [JP/JP]; 3-9-7, Utsukushigaoka, Oyama-shi, Tochigi 329-0207 (JP).

(74) **MINOURA, Kiyoshi**; Kudan Bldg. 7F, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C07D 213/81, 213/82, 241/24, 213/56, 401/12, 413/12, A61K 31/497, A61P 9/06**

(11) **WO 02/46162** (13) A1

(21) PCT/EP01/13680

(22) **24 Nov/nov 2001 (24.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 807.8 **7 Dec/déc 2000** DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **ORTHO-SUBSTITUTED NITROGEN-CONTAINING BISARYL COMPOUNDS USED AS POTASSIUM CHANNEL INHIBITORS**

• **COMPOSES BISARYL AZOTES A SUBSTITUTION ORTHO SERVANT D'INHIBITEURS DE CANAUX DE POTASSIUM**

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt (DE).

(72) **PEUKERT, Stefan**; Heiligkreuzgasse 9a, 60313 Frankfurt (DE). **BRENDEL, Joachim**; Landgrabenstrasse 23, 61118 Bad Vilbel (DE). **HEMMERLE, Horst**; Oranienstrasse 11a, 65812 Bad Soden (DE). **KLEEMANN, Heinz-Werner**; Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 215/22, A61K 31/47, A61P 25/08**

(11) **WO 02/46163** (13) A2

(21) PCT/DE01/04452

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 145.6 **4 Dec/déc 2000** DE
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **QUINOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE**

• **DERIVES DE QUINOLEINE ET LEUR UTILISATION**

(71, 72) **WACKERNAGEL, Michael** [DE/DE]; Finkenschlag 55, 90766 Fürth (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 **C07D 217/24, 209/44, 409/04, 407/04, A61K 31/472, 31/4035, A61P 25/00, 19/00, 9/00, 35/00, 29/00**

(11) **WO 02/46164** (13) A1

(21) PCT/SE01/02724

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,779 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(30) 60/251,775 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(30) 0100006-6 **2 Jan/jan 2001** SE
(02.01.2001)

(30) 0100007-4 **2 Jan/jan 2001** SE
(02.01.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **THERAPEUTIC COMPOUNDS**

• **COMPOSES THERAPEUTIQUES**

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **BARLAAM, Bernard** [FR/FR]; AstraZeneca Research Centre Reims, Box 1050, Chemin de Vriilly, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **DANTZMAN, Cathy** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY** et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **C07D 231/38, A61K 7/13, C07D 403/06, 405/06**

(11) **WO 02/46165** (13) A1

(21) PCT/FR01/03778

- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 0015837 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● DIAMINOPYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR OXIDATION DYEING OF KERATINOUS FIBRES
● DERIVES DE DIAMINOPYRAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES
- (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) **FESSMANN, Thilo** [DE/FR]; 24, rue Emile Volpati, F-93600 Aulnay Sous Bois (FR). **TERRANOVA, Eric** [FR/FR]; 102, avenue de la Bastide, F-06520 Magagnosc (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 233/90, A61K 31/4164, C07D 413/04, A61P 25/28**
(11) **WO 02/46166** (13) A1
(21) PCT/EP01/13714
(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00126615.4 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PHENYLETHENYL OR PHENYLETHINYL DERIVATIVES AS GLUTAMATE RECEPTOR ANTAGONISTS
● DERIVES PHENYLETHENYLE OU PHENYLETHINYLE SERVANT D'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE GLUTAMATE
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **MUTEL, Vincent**; 15, place des Marechaux, F-68100 Mulhouse (FR). **PETERS, Jens-Uwe**; Bertlingen 14, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **WICHMANN, Juergen**; Im Wolfischbuehl 32, 79585 Steinen (DE).
- (74) **WAECHTER, Dieter**; 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 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.

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 233/96, 277/34, 279/12, 265/32, 487/04, 417/04, 417/12, 471/04, 417/10, 267/10, 273/06, 281/06, 241/08, 233/70, A61K 31/496**
(11) **WO 02/46167** (13) A1
(21) PCT/IB01/02139
(22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/733,346 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● BENZYL (IDENE)-LACTAMS AND THEIR USE AS 5HT₁-RECEPTOR LIGANDS
● BENZYL(IDENE)-LACTAMES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR 5HT₁
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIBBS, Megan, Ann** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **HOWARD, Harry, Ralph, Jr.** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **SPROUSE, Jeffrey, Scott** [US/US]; Pfizer Global Resarch and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **SCHACHTER, Joel, Barry** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **CHAPPELL, Phillip, Branch** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plain, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
-
- (51)⁷ **C07D 235/04, 409/06, 409/14, A61K 31/4184, A61P 25/00, 19/10, 9/00, 35/00, 29/00**
(11) **WO 02/46168** (13) A1
(21) PCT/SE01/02725

- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,773 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
(30) 60/251,776 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
(30) 0100008-2 **2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)** SE
(30) 0100009-0 **2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)** SE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● THERAPEUTIC BENZIMIDAZOLE COMPOUNDS
● COMPOSES THERAPEUTIQUES DE BENZIMIDAZOLE
- (71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARLAAM, Bernard** [FR/FR]; AstraZeneca Research Centre Reims, Box 1050, Chemin de Vrilly, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **DOCK, Steven** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US). **FOLMER, James** [US/US]; AstraZeneca Wilmington, P.O. Box 15437, Wilmington, DE 19850-5437 (US).
- (74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C07D 235/30, A61K 31/4184, A61P 11/00**
(11) **WO 02/46169** (13) A1
(21) PCT/EP01/13586
(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 292.4 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SUBSTITUTED 2-ANILINO-BENZIMIDAZOLES AND THE USE THEREOF AS NHE-INHIBITORS
● 2-ANILINO-BENZIMIDAZOLES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE NHE
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **HOFMEISTER, Armin**; Bildstockhohl 5, 55283 Nierstein (DE). **HEINELT, Uwe**; Mosbacher Strasse 54, 65187 Wiesbaden (DE). **LANG, Hans-Jochen**; Rüdeshheimer Strasse 7, 65719 Hofheim (DE). **BLEICH, Markus**; Eufinger Strasse 73, 65597 Hünfelden-Dauborn (DE). **WIRTH, Klaus**; Robert-Schumann-Ring 104, 65830 Krieffel

- (DE). **GEKLE, Michael**; Eichendorffstrasse 8 1/2, 97072 Würzburg (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 239/00**
- (11) **WO 02/46170** (13) A2
- (21) PCT/US01/46402
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,904 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ANILINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS JNK PATHWAY INHIBITORS AND COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO
- DERIVES D'ANILINOPYRIMIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS DU CHEMIN DE LA KINASE DE N TERMINAL (JNK) ET COMPOSITIONS ET TECHNIQUES ASSOCIEES
- (71) **SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KOIS, Adam**; 11363 Redbud Court, San Diego, CA 92127 (US). **MACFARLANE, Karen, J.**; 11435 Belshire Lane, San Diego, CA 92126 (US). **SATOH, Yoshitaka**; 11460 Larmier Circle, San Diego, CA 92131 (US). **BHAGWAT, Shripad, S.**; 5015 Ashley Falls Court, San Diego, CA 92130 (US). **PARNES, Jason, S.**; 12511 El Camino Real #C, San Diego, CA 92139 (US). **PALANKI, Moorthy, S., S.**; 602 Crest Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **ERDMAN, Paul, E.**; 8225 Jade Coast #93, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 251/00**
- (11) **WO 02/46172** (13) A2
- (21) PCT/US01/46387
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,916 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (30) 60/313,274 **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ABCA-1 ELEVATING COMPOUNDS
- COMPOSES D'AUGMENTATION D'ABCA-1
- (71) **CV THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **CAMPBELL, Michael**; 5925 Rusticwood Lane, Durham, NC 27713 (US). **ZABLOCKI, Jeff, A.**; 580 Sleeper Ave., Mountain View, CA 94040 (US). **IBRAHIM, Prabha, N.**; 3380 Lubich Dr., Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **HUGHES, A. Blair**; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 263/58, 277/82, 235/30, 215/38, A61K 31/423, 31/428, 31/4184, 31/47, A61P 3/10**
- (11) **WO 02/46173** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13870
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,637 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • FUSED HETEROAROMATIC GLUCOKINASE ACTIVATORS
- ACTIVATEURS DE GLUCOKINASE HETEROAROMATIQUES FUSIONNES
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **CORBETT, Wendy, Lea**; 36 Ridge-wood Drive, Randolph, NJ 07869 (US). **GRIMBSY, Joseph, Samuel**; 21 Sand-burg Drive, Morganville, NJ 07751 (US). **HAYNES, Nancy-Ellen**; 508 Linden Place, Cranford, NJ 07016 (US). **KESTER, Robert, Francis**; 162 Forest Hill Road, West Orange, NJ 07052 (US). **MAHANEY, Paige, Erin**; 15 Merrywood Drive, West Orange, NJ 07052 (US). **SARABU, Ramakanth**; 73 Forest Road, Cedar Grove, NJ 07009 (US).
- (74) **WITTE, Hubert**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 271/06, A61K 31/4245, A61P 3/06, 9/10**
- (11) **WO 02/46174** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05400
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en

(30) 0029974.3 **8 Dec/déc 2000** GB
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • 1, 2, 4-OXADIAZOLE DERIVATIVES AS HPPAR ALPHA AGONISTS

- DERIVES D'1,2,4-OXADIAZOLE EN TANT QU'AGONISTES DU HPPAR ALPHA

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GELLIBERT, Françoise, Jeanne** [FR/FR]; C/o Laboratoire GlaxoSmithKline, Centre de Recherches, ZA de Courtabouef, 25, avenue de Quebec, F-91940 Les Ulis (FR). **LIU, Kevin, Guangcheng** [CN/US]; C/o SmithKline Beecham Corporation, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(74) **LEAROYD, Stephanie, Anne;** Glaxo-SmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C07D 277/40

(11) **WO 02/46175** (13) A1

(21) PCT/JP01/10356

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-368319 **4 Dec/déc 2000** JP
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING ANHYDRIDE OF AMINOTHIAZOLE DERIVATIVE

- PROCEDE DE PRODUCTION D'ANHYDRIDE D'UN DERIVE D'AMINOTHIAZOLE

(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Hiroki** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **HAYASHI, Masaru** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **OHNISHI, Masaru** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **OHKAWA,**

Kazuo [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **KITAYAMA, Masato** [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) **TABUSHI, Eiji;** c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C07D 277/56, 277/68, 277/42, 277/82, 233/90, 233/88, 235/24, 235/30, A61K 31/426, 31/428, 31/4164, 31/4184, A61P 43/00

(11) **WO 02/46176** (13) A1

(21) PCT/JP01/10577

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369891 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PPAR (PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTOR) ACTIVATORS

- ACTIVATEURS DE RECEPTEUR ACTIVE PAR LE PROLIFERATEUR DE PEROXISOME

(71) **NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8678 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Shinichi** [JP/JP]; 6-4-1, Nishifuna, Funabashi-shi, Chiba 273-0031 (JP). **SAKUMA, Shogo** [JP/JP]; 1-28-1-205, Yoshikawa, Yoshikawa-shi, Saitama 342-0055 (JP). **ENDO, Tsuyoshi** [JP/JP]; 3-23-6-A102, Wakagi, Itabashi-ku, Tokyo 174-0065 (JP). **TENDO, Atsushi** [JP/JP]; 299-1-704, Oaza Hibori, Kasukabe-shi, Saitama 344-0005 (JP). **TAKAHASHI, Toshihiro** [JP/JP]; 4-1-6-505, Hikonari, Misato-shi, Saitama 341-0033 (JP). **KOBAYASHI, Kunio** [JP/JP]; 5-1-3-202, Waseda, Misato-shi, Saitama 341-0018 (JP). **MOCHIDUKI, Nobutaka** [JP/JP]; 1-30-238, Abiko, Abiko-shi, Chiba 270-1166 (JP). **YAMAKAWA, Tomio** [JP/JP]; 2-23-2, Midoridai, Kashiwa-shi, Chiba 277-0884 (JP). **KANDA, Takashi** [JP/JP]; 3-10-18-701, Hikonari, Misato-shi, Saitama 341-0003 (JP). **MASUI, Seiichiro** [JP/JP]; 4-6-21, Nakaduma, Ageo-shi, Saitama 362-0072 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)⁷ C07D 305/14

(11) **WO 02/46177** (13) A1

(21) PCT/EP01/14084

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002654 **6 Dec/déc 2000** IT
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF PACLITAXEL

- PROCEDE DE PREPARATION DE PACLITAXEL

(71) **INDENA S.P.A.** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milan (IT).

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

(72, 75) **BATTAGLIA, Arturo** [IT/IT]; c/o I.C.O.C.E.A., Area della Ricerca di Bologna, Via Gobetti, 101, I-40129 Bologna (IT). **DAMBROSIO, Paolo** [IT/IT]; Via G.L. Papanice, 12, I-70017 Putignano (IT). **GUERRINI, Andrea** [IT/IT]; c/o I.C.O.C.E.A., Area della Ricerca di Bologna, Via Gobetti, 101, I-40129 Bologna (IT). **BOMBARDELLI, Ezio** [IT/IT]; Via Val di Sole, 22, I-20141 Milano (IT). **PONTIROLI, Alessandro** [IT/IT]; Viale Ortles, 12, I-20139 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 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 ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 307/00

(11) WO 02/46178 (13) A2

(21) PCT/EP01/13716

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,283 5 Dec/déc 2000 US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BENZOFURAN AND BENZOTHIOPHENE DERIVATIVES

• DERIVES DE BENZOFURANE ET DE BENZOTHIOPHENE

(71) E. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) MC LAREN, Kevin, Lee; 5310 Breakers Way, Carmel, IN 46033 (US). SMITH, David, Bernard; 218 West 40th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US). TRACY, Jahari, Laurant; 1963 Woodside Road, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) BRAUN, Axel; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

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

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

(51)⁷ C07D 307/93, 307/88, 493/18, 307/77 // (C07D 493/18, 307/04, 307/33)

(11) WO 02/46179 (13) A1

(21) PCT/JP01/10628

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-371712 6 Dec/déc 2000 JP
(06.12.2000)

(30) 2001-001728 9 Jan/jan 2001 JP
(09.01.2001)

(30) 2001-366958 30 Nov/nov 2001 JP
(30.11.2001)

(30) 2001-368904 3 Dec/déc 2001 JP
(03.12.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • (METH)ACRYLATE ESTERS, STARTING ALCOHOLS FOR THE PREPARATION THEREOF, PROCESSES FOR PREPARING BOTH, POLYMERS OF THE ESTERS, CHEMICALLY AMPLIFIABLE RESIST COMPOSITIONS, AND METHOD FOR FORMING PATTERNS

• ESTERS DE (METH)ACRYLATE, ALCOOLS DE DEPART POUR LA PREPARATION DE CES ESTERS, PROCEDE

DE PREPARATION DE CES ALCOOLS ET DE CES ESTERS, POLYMERES DE CES ESTERS, COMPOSITIONS DE RESIST CHIMIQUEMENT AMPLIFIABLES ET PROCEDE DE REALISATION DE MOTIFS

(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) KAMON, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). FUJIWARA, Tadayuki [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikokucho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). KUWANO, Hideaki [JP/JP]; c/o Chemicals Development Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikokucho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). MOMOSE, Hikaru [JP/JP]; c/o Corporate Research Laboratories Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 10-1, Daikokucho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). KOIZUMI, Atsushi [JP/JP]; c/o Otake Plants, 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 C07D 311/32, C07C 49/835, 49/84, A61K 31/353, 31/12, A61P 25/00

(11) WO 02/46180 (13) A1

(21) PCT/EP01/13873

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 677.6 5 Dec/déc 2000 DE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • KLAINETIN AND DERIVATIVES THEREOF, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THE USE OF THE SAME

• KLAINETINES ET LEURS DERIVES, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CES COMPOSES

(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) HAAG, Sabine; Marc-Aurel-Ring 3, 61381 Friedrichsdorf (DE). KOGLER, Herbert; Dattenbachstrasse 12, 61479 Glashütten (DE). LI, Ziyu; Pirazzistr. 41, 63067 Offenbach (DE). VERTESY, Laszlo; Eppenhainer Weg 6, 65817 Eppstein-Vockenhausen (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07D 319/00

(11) WO 02/46181 (13) A2

(21) PCT/US01/46979

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,916 7 Dec/déc 2000 US
(07.12.2000)

(30) 60/313,274 17 Aug/août 2001 US
(17.08.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ABCA-1 ELEVATING COMPOUNDS

• COMPOSES ELEVANT ABCA-1

(71) CV THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) CAMPBELL, Michael; 5925 Rusticwood Lane, Durham, NC 27713 (US). IBRAHIM, Prabha, N.; 3380 Lubich Dr., Mountain View, CA 94041 (US). ZABLOCKI, Jeff, A.; 580 Sleeper Ave., Mountain View, CA 94040 (US). LAWN, Richard; 1927 8th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) HUGHES, Blair, A.; 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 UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C07D 401/12, A61K 31/496, A61P 35/00, C07D 403/12, 417/12, 407/12, 231/54, 407/14

(11) WO 02/46182 (13) A1

(21) PCT/US01/46904

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,116 8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SEMICARBAZIDES AND THEIR USES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS

• SEMI-CARBAZIDES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES DEPENDANTES DES CYCLINES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) **CARINI, David, J** [US/US]; 1921 Julian Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **PATEL, Rena** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 403/00**

(11) **WO 02/46183** (13) A2

(21) PCT/US01/47689

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,166 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● INDAZOLYL-SUBSTITUTED PYRROLINE COMPOUNDS AS KINASE INHIBITORS

● COMPOSES DE PYRROLINE SUBSTITUES PAR L'INDAZOLYLE COMME INHIBITEURS DE KINASE

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) **ZHANG, Han-Cheng**; 109 Bryan Way, Lansdale, PA 19446 (US). **MARYANOFF, Bruce**; 4029 Devonshire Drive, Forest Grove, PA 18922 (US). **CONWAY, Bruce**; 3302 Ephross Circle, Doylestown, PA 18901 (US). **WHITE, Kimberly**; 120 Blue Ribbon Drive, North Wales, PA 19454 (US). **YE, Hong**; 124 Canterbury Lane, Lansdale, PA 19446 (US). **HECKER, Leonard, R.**; 212 Tanglewood Way, Harleysville, PA 19438 (US). **MCCOMSEY, David, F.**; 1125 Victoria Road, Warminster, PA 18974 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(51)⁷ **C07D 403/04, 401/04, 401/14, A61K 31/506, A61P 29/00**

(11) **WO 02/46184** (13) A1

(21) PCT/US01/46383

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,409 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● INHIBITORS OF C-JUN N-TERMINAL KINASES (JNK) AND OTHER PROTEIN KINASES

● INHIBITEURS DE KINASES C-JUN N-TERMINALES (JNK) ET D'AUTRES PROTEINES KINASES

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; Patent Dept., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

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

(72, 75) **LEDEBOER, Mark** [US/US]; 86 Faulkner Hill Road, Acton, MA 01720 (US). **SALITURO, Francesco** [US/US]; 25 Baker Drive, Marlboro, MA 01752 (US). **MOON, Young-Choon** [KR/US]; 1 Great Rock Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **SILVERMAN, Ian** et al. / etc.; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C07D 405/12, 209/18, 215/18, 215/20**

(11) **WO 02/46185** (13) A1

(21) PCT/JP01/08202

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372508 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)

(30) 2000-377199 **12 Dec/déc 2000** JP
(12.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● INTERMEDIATES FOR SYNTHESIS OF VINBLASTINE COMPOUND AND METHOD OF SYNTHESIZING THE INTERMEDIATES

● INTERMEDIATAIRES DE SYNTHÈSE DE COMPOSES DE VINBLASTINE ET LEUR PROCÉDE DE SYNTHÈSE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

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

(72, 75) **FUKUYAMA, Tohru** [JP/JP]; 1-3-17-906, Etchujima, Koto-ku, Tokyo 135-0044 (JP). **TOKUYAMA, Hidetoshi** [JP/JP]; 8-5-11-202, Machiya, Arakawa-ku, Tokyo 116-0001 (JP).

(74) **MIYAMOTO, Harumi**; Hougaku Bldg. 7F, 19-14, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA US.

(51)⁷ **C07D 417/04, 417/14, A61K 31/4439, 31/4545, 31/4725, A61P 43/00, 13/08, 15/00, 17/14, 35/00**

(11) **WO 02/46186** (13) A1

(21) PCT/JP01/10723

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373868 **8 Dec/déc 2000** JP
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SUBSTITUTED THIAZOLE DERIVATIVES BEARING 3-PYRIDYL GROUPS, PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF

● DÉRIVÉS THIAZOLE SUBSTITUÉS PORTEURS DE GROUPES 3-PYRIDYL, PROCÉDÉ D'ÉLABORATION ET LEUR UTILISATION

(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)

(71, 72) **KUSAKA, Masami** [JP/JP]; 4-102-301, Gakuenhigashimachi 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2102 (JP).

(72, 75) **KURODA, Noritaka** [JP/JP]; 15-7, Kibogaoka 3-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0214 (JP). **NARA, Yoshi** [JP/JP]; 50-A-303, Yamadaminami, Suita-shi, Osaka 565-0823 (JP). **HASHIGUCHI, Shohei** [JP/JP]; 10-17, Nakasakurazuka 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0881 (JP). **TASAKA, Akihiro** [JP/JP]; 9-20-102, Yamadahigashi 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0821 (JP). **YAMAOKA, Masuo** [JP/JP]; 5-10-202, Shoyama-cho 2-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0853 (JP). **KAKU, Tomohiro** [JP/JP]; 9-20-106, Takagihigashimachi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8033 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (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 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 ZM ZW.

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

- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 29/00**
(11) **WO 02/46187** (13) A1
(21) PCT/US01/44990
(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,108 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
(30) 10/021,277 **30 Oct/oct 2001** US
(30.10.2001)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ANALGESIC DIAZABICY-
CLO[4.3.0]NONANES
● DIAZABICYCLO[4.3.0]NONANES
ANALGESIQUES
- (71) **SEPRACOR, INC.** [US/US]; 111 Locke
Drive, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **WU, Xinhe**; One Royal Crest Drive, Apt. 1,
Marlborough, MA 01752 (US).
- (74) **GORDON, Dana, M.** et al. / etc.; Foley,
Hoag & Eliot LLP, Patent Group, One Post
Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00,
31/12 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)**
(11) **WO 02/46188** (13) A2
(21) PCT/US01/46359
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/254,218 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● AMIDO ETHER SUBSTITUTED IMI-
DAZOQUINOLINES
● IMIDAZOQUINOLINES A SUBSTITU-
TION AMIDO ETHER
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY** [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) **CROOKS, Stephen L.** [US/US]; 82 Pine
Street, Mahtomedi, MN 55115-1937 (US).
GRIESGRABER, George W. [US/US];
631 Crimson Leaf Court, Eagan, MN 55123
(US). **HEPPNER, Philip D.** [US/US]; 607D
Woodduck Drive, Woodbury, MN 55125
(US). **MERRILL, Bryon A.** [US/US]; 8280
1155th Street North, River Falls, WI 54022
(US).
- (74) **HOWARD, MarySusan** et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice 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 OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (74) **HOWARD, MarySusan** et al. / etc.; Of-
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-
fice 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 OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00,
31/12 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)**
(11) **WO 02/46190** (13) A2
(21) PCT/US01/46582
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/254,218 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SULFONAMIDO ETHER SUBSTITU-
TED IMIDAZOQUINOLINES
● IMIDAZOQUINOLINES SUBSTITU-
EES SULFAMIDO ETHER
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROOKS, Stephen, L.** [US/US]; 82
Pine Street, Mahtomedi, MN 55115-1937
(US). **GREISGRABER, George, W.**
[US/US]; 631 Crimson Leaf Court, Eagan,
MN 55123 (US). **HEPPNER, Philip, D.**
[US/US]; 607D Woodduck Drive, Woodbury,
MN 55125 (US). **MERRILL, Bryon, A.**
[US/US]; North 8280 1155th Street, River
Falls, WI 54022 (US). **ROBERTS, Ralph,
R.** [US/US]; 9758 85th Street Place South,
Cottage Grove, MN 55016 (US). **WEL
Ai-Ping** [CN/US]; 2074 Wallingford Circle,
Woodbury, MN 55125 (US).
- (74) **HOWARD, MarySusan** 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 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 OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00,
31/12 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)**
(11) **WO 02/46191** (13) A2
(21) PCT/US01/46696
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/254,218 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • UREA SUBSTITUTED IMIDAZOQUINOLINE ETHERS
• ETHERS D'IMIDAZOQUINOLEINE A SUBSTITUTION UREE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROOKS, Stephen, L.** [US/US]; 82 Pine Street, Mahtomedi, MN 55115-1937 (US). **GRIESGRABER, George, W.** [US/US]; 631 Crimson Leaf Court, Eagan, MN 55123 (US). **HEPPNER, Philip, D.** [US/US]; 607D Woodduck Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **MERRILL, Bryon, A.** [US/US]; North 8280 1155th Street, River Falls, WI 54022 (US).
- (74) **HOWARD, MarySusan** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 31/12, 35/00 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)**
- (11) **WO 02/46194** (13) A2
- (21) PCT/US01/46915
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,228 **8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINES
• IMIDAZOPYRIDINES SUBSTITUEES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (71, 72) **LINDSTROM, Kyle J.** [US/US]; 384 County Road, Houlton, WI 54082 (US).
- (74) **HOWARD, MarySusan** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 35/00, 31/12 // (C07D 471/04, 235:00, 221:00)**
- (11) **WO 02/46193** (13) A2
- (21) PCT/US01/46704
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,218 **8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HETEROCYCLIC ETHER SUBSTITUTED IMIDAZOQUINOLINES
• IMIDAZOQUINOLINES SUBSTITUEES ETHER HETEROCYCLIQUE
- (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) **CHARLES, Leslie, J.** [US/US]; 787 Larsen Lane, Hudson, WI 54016 (US). **DELLARIA, Joseph, F.** [US/US]; 10423 Kilbirnie Road, Woodbury, MN 55129 (US). **GRIESGRABER, George, W.** [US/US]; 631 Crimson Leaf Court, Eagan, MN 55123 (US). **HEPPNER, Philip, D.** [US/US]; 607D Woodduck Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **MANSKE, Karl, J.** [US/US]; 4317 Wentworth Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **MICKELSON, John, W.** [US/US]; 60887 Valley View Boulevard, Mattawan, MI 49071 (US). **RICE, Michael, J.** [US/US]; 2460 Homestead Avenue North, Oakdale, MN 55128 (US).
- (74) **HOWARD, MarySusan** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07D 487/04, A01N 43/90 // (C07D 487/04, 249:00, 239:00)**
- (11) **WO 02/46195** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12271
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • FUNGICIDAL 6-(TRIFLUOROMETHYL-PHENYL)-TRIAZOLOPYRIMIDINES
• 6-(2-TRIFLUOROMETHYL-PHENYL)-TRIAZOLOPYRIMIDINES FON-
GICIDES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigschafen (DE).
- (72) **PEES, Klaus-Jürgen;** Soonwaldstr. 9, 55129 Mainz (DE). **SCHIEWECK, Frank;** Lindenweg 4, 67258 Hessheim (DE). **TORMO I BLASCO, Jordi;** Mühlweg 47, 67117 Limburgerhof (DE). **SAUTER, Hubert;** Neckarpromenade 20, 68167 Mannheim (DE). **CULLMANN, Oliver;**

- Ortsstrasse 34, 64646 Heppenheim (DE). **MÜLLER, Bernd**; Jean-Ganss-Strasse 21, 67227 Frankenthal (DE). **GROTE, Thomas**; Im Höhenhausen 18, 67157 Wachenheim (DE). **GYPSER, Andreas**; B 4.4, 68159 Mannheim (DE). **RHEINHEIMER, Joachim**; Merziger Strasse 24, 67063 Ludwigshafen (DE). **ROSE, Ingo**; B 5, 10, 68159 Mannheim (DE). **SCHÄFER, Peter**; Römerstrasse 1, 67308 Ottersheim (DE). **AMMERMANN, Eberhard**; Von-Gagern-Strasse 2, 64646 Heppenheim (DE). **STRATHMANN, Siegfried**; Donnersberg Strasse 9, 67117 Limburgerhof (DE). **LORENZ, Gisela**; Erlenerweg 13, 67434 Hambach (DE). **STIERL, Rheinhard**; Ginsterstrasse 17, 67112 Mutterstadt (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 493/04**
- (11) **WO 02/46196** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14771
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029895.0 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE ISOLATION AND PURIFICATION OF EPOTHILONES
- PROCEDE PERMETTANT D'ISOLER ET DE PURIFIER DES EPOTHILONES
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056 Basle (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) **KÜSTERS, Ernst** [DE/DE]; Gallenweilerweg 1, 79427 Eschbach (DE). **UNTERNÄHRER, Heinz** [CH/CH]; Widhagweg 46, CH-4303 Kaiseraugst (CH).
- (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA ZM 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07D 498/22, A61K 31/40**
- (11) **WO 02/46197** (13) A1
- (21) PCT/US01/47866
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,161 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MACROHETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS KINASE INHIBITORS
- COMPOSES MACRO-HETEROCYCLIQUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE KINASE
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **KUO, Gee-Hong**; 3 Traveller Way, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **PROUTY, Catherine**; 236 Windsor Way, Doylestown, PA 18901 (US). **DEANGELIS, Alan**; 108 Route 31 South, Pennington, NJ 08534 (US). **ZHANG, Han-Cheng**; 109 Bryan Way, Lansdale, PA 19446 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07D 501/06, 501/18, 501/20**
- (11) **WO 02/46198** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02225
- (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,014 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COUPLING PROCESS AND INTERMEDIATES USEFUL FOR PREPARING CEPHALOSPORINS
- PROCEDE DE COUPLAGE ET PRODUITS INTERMEDIAIRES UTILES POUR LA PREPARATION DE CEPHALOSPORINES
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COLBERG, Juan Carlos** [US/US]; Pfizer Global Research & Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **TUCKER, John, Lloyd** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **ZENONI, Maurizio** [IT/IT]; ACS Dobfar S.p.A., Viale Addetta, 6/8/10, I-20067 Tribiano (IT). **FOGLIATO, Giovanni** [IT/IT]; ACS Dobfar S.p.A., Viale Addetta, 6/8/10, I-20067 Tribiano (IT). **DONADELLI, Alessandro** [IT/IT]; ACS Dobfar S.p.A., Viale Addetta, 6/8/10, I-20067 Tribiano (IT).
- (74) **LUMB, J., Trevor**; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
- ACS Dobfar S.p.A., Viale Addetta 6/8/10, I-20067 Tribiano (IT). **FOGLIATO, Giovanni** [IT/IT]; ACS Dobfar S.p.A., Viale Addetta 6/8/10, I-20067 Tribiano (IT). **ZENONI, Maurizio** [IT/IT]; ACS Dobfar S.p.A., Viale Addetta 6/8/10, I-20067 Tribiano (IT).
- (74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

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

(51)⁷ C07F 1/08, 1/10, 7/02, 15/06, C23C 16/00

(11) WO 02/46200 (13) A1

(21) PCT/US01/46327

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/728,998 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MOCVD PRECURSORS BASED ON ORGANOMETALLOID LIGANDS

● PRECURSEURS DE DEPOT CHIMIQUE METAL-OXYDE EN PHASE VAPEUR BASES SUR DES LIGANDS ORGANOMETALLOIDES

(71) RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; 1 Univrsity Place, Rensselaer, NY 12144-3456 (US).

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

(72, 75) WELCH, John, T. [US/US]; 11 Parkwood Avenue, Albany, NY 12203 (US). BANGER, Kulbinder, Kumar [GB/US]; 11850 Edgewater Drive, Suite 422, Lakewood, OH 44107 (US). HIGASHIYA, Seiichiro [JP/US]; 111 North Allen Street, Albany, NY 12222 (US).

(74) GIOENI, Mary, Louise et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 7/00, C08F 4/642, 4/643, 210/02, 110/14

(11) WO 02/46201 (13) A1

(21) PCT/US01/49869

(22) 7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,551 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CATALYST COMPOSITION AND METHOD OF POLYMERIZATION

● COMPOSITION DE CATALYSEUR ET PROCEDE DE POLYMERISATION

(71) UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).

(72) OSKAM, John, Henry; 14 Fawn Drive, Flemington, NJ 08822 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 7/18, 7/08

(11) WO 02/46202 (13) A1

(21) PCT/US01/45261

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/730,191 5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PROCESS FOR PREPARING PRIMARY AMINOORGANOSILANES

● PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'AMINO-ORGANOSILANES PRIMAIRE

(71) CROMPTON CORPORATION [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) GEDON, Steve, C.; 13 Painters Crossing, Williamstown, WV 26187 (US). MELINDA, Hale; 531 Riverview Drive, Belmont, WV 26134 (US).

(74) DILWORTH, Michael, P.; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) CN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07F 19/00, A61K 31/295, A61P 35/04, C07F 17/02

(11) WO 02/46203 (13) A1

(21) PCT/IB01/02258

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/7167 4 Dec/déc 2000 ZA (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A SUBSTANCE OR COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF CANCER

● SUBSTANCE OU COMPOSITION DE TRAITEMENT ANTICANCEREUX

(71) UNIVERSITY OF PRETORIA [ZA/ZA]; 0002 Pretoria (ZA). UNIVERSITY OF THE FREE STATE [ZA/ZA]; 9300 Bloemfontein (ZA).

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

(72, 75) SWARTS, Johannes, Christiaan [ZA/ZA]; 9 Spruyt Street, Dan Pienaar, 9300 Bloemfontein (ZA). MEDLEN, Constance, Elizabeth [ZA/ZA]; 62 Morrison Avenue, Rietondale, 0084 Pretoria (ZA).

(74) FORBES, Craig, Paul; Adams & Adams, P.O. Box 1014, Pretoria 0001, Pretoria Docex: 81 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c), (g1)

(51)⁷ C07H 17/08

(11) WO 02/46204 (13) A1

(21) PCT/US01/47530

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,547 6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)

(30) 09/773,788 1 Feb/fév 2001 US (01.02.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● 6-0-CARBAMOYL KETOLIDE DERIVATIVES OF ERYTHROMYCIN USEFUL AS ANTIBACTERIALS

● DERIVES 6-0-CARBAMOYLCETOLIDE DE L'ERYTHROMYCINE UTILES COMME ANTIBACTERIENS

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) HENNINGER, Todd, C.; 125 Bermuda Drive, Neshanic Station, NJ 08853 (US). XU, Xiaodong, C.; 10 Tunison Lane, Bridgewater, NJ 08807 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C07H 21/00

(11) WO 02/46205 (13) A2

(21) PCT/GB01/05338

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 1/30, 2/00, 14/76, A23J 1/20, C07K 14/47, A23J 3/08, 3/34**
- (11) **WO 02/46210** (13) A1
- (21) PCT/NL00/00900
- (22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **METHOD FOR PREPARING TRYPTOPHAN RICH PEPTIDES**
- **TECHNIQUE DE PREPARATION DE PEPTIDES RICHES EN TRYPTOPHANE**
- (71) **CAMPINA MELKUNIE B.V.** [NL/NL]; Hogeweg 9, NL-5301 LB Zaltbommel (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MALLEE, Leon, Franciscus** [NL/NL]; Bloemstraat 21, NL-3581 WC Utrecht (NL). **CAESENS, Petronella, Wilhelmina, Josephina, Rosa** [NL/NL]; Tarthorst 621, NL-6708 HV Wageningen (NL). **BOUMANS, Johannes, Wilhelmus, Leonardus** [NL/NL]; Jonge Linde 23, NL-1191 RH Ouderkerk Aan De Amstel (NL).
- (74) **WITTOP KONING, T., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/00**
- (11) **WO 02/46211** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05376
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029777.0 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **PEPTIDES DERIVED FROM COLOSTRININ**
- **PEPTIDES DERIVES DE COLOSTRININE**
- (71) **REGEN THERAPEUTICS PLC** [GB/GB]; Suite 406, Langham House, 29-30 Margaret Street, London W1W 8SA (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEORGIADES, Jerzy, A.** [US/US]; 9615 Bayou Brook, Houston, TX 77063 (US).
- (74) **CURTIS, Philip, Anthony** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (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 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).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/46212** (13) A2
- (21) PCT/US01/44234
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/253,082 **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)** US
- (30) 09/821,725 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF**
- **PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES, ET UTILISATIONS DE CELLES-CI**
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **YAN, Chunhua;** c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina;** c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.;** c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US). **MERKULOV, Gennady;** c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
-
- (51)⁷ **C07K 14/00, C12N 15/85, 5/10, 15/10, A61P 7/00**
- (11) **WO 02/46213** (13) A2
- (21) PCT/US01/51389
- (22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/246,461 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **METHODS AND REAGENTS FOR ISOLATING ANGIOGENIC MODULATORS**
- **PROCEDES ET REACTIFS D'ISOLEMENT DE MODULATEURS ANGIOGENIQUES**
- (71) **GPC BIOTECH INC.** [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02451 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GYURIS, Jenő** [US/US]; 171 Swanton Street, Unit 5, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 14/005**
- (11) **WO 02/46214** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01734
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,147 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **NOVEL IMMUNOMODULATORY PROTEIN AND USEFUL EMBODIMENTS THEREOF**
- **NOUVELLE PROTEINE IMMUNOMODULATRICE ET MODES DE REALISATION UTILES DE CELLE-CI**
- (71) **VIRON THERAPEUTICS INC.** [CA/CA]; UWO Research Park, Suite 103, 100 Collip Circle, London, Ontario N6G 4X8 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCFADDEN, Grant** [CA/CA]; 1435 Corley Drive South, London, Ontario N6G 2K5 (CA). **LUCAS, Alexandra** [CA/CA]; 1435 Corley Drive South, London, Ontario N6G 2K5 (CA). **LI, Xing** [CA/CA]; 110 Scotchpine Crescent, London, Ontario N6G 2E3 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Smart & Biggar, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
-
- (51)⁷ **C07K 14/285**
(11) **WO 02/46215** (13) A2
(21) PCT/EP01/14336
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0030069.9 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** GB
(30) 0106158.9 **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)** GB
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS SA** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THONNARD, Joelle** [BE/BE]; Glaxo-SmithKline, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **LUBIENSKI, Michael, John**; Glaxo-SmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 14/435**
(11) **WO 02/46216** (13) A2
(21) PCT/EP01/14081
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00126950.5 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** EP
(30) 01102972.5 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** EP
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • HUMAN SPROUTY-4 POLYPEPTIDE
• POLYPEPTIDE SPROUTY-4 HUMAIN
- (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) **GOODMAN, Simon** [GB/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 102a, 64347 Griesheim (DE). **BRANDT, Silke** [DE/DE]; Friedrichstrasse 36, 64367 Mühlthal (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q2)
- (51)⁷ **C07K 14/435**
(11) **WO 02/46217** (13) A2
(21) PCT/US01/46173
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/730,002 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
(30) 09/818,657 **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
• PROTEINES HUMAINES DE TRANSPORT ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES PROTEINES HUMAINES DE TRANSPORT ET UTILISATIONS DESDITES PROTEINES
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **BRANDON, Rhonda, C.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DIFRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 14/435**
(11) **WO 02/46218** (13) A2
(21) PCT/US01/51123
(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/244,018 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • TREATMENT OF DISEASE BY INDUCING CELL APOPTOSIS
- TRAITEMENT D'UNE MALADIE PAR ACTIVATION DE L'APOPTOSE CELLULAIRE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, Fifth Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOJKIER, Mario** [US/US]; 12531 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US). **BUCK, Martina** [US/US]; 3350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92161 (US).
- (74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, 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 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).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47, C12N 15/12, 5/10, A61K 38/17, A01K 67/027, G01N 33/50, 33/68, C07K 16/18**
(11) **WO 02/46219** (13) A2
(21) PCT/EP01/13948
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0030059.0 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** GB
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • RHO-GTPASE ACTIVATING PROTEINS AND METHODS RELATED THERETO
• PROTEINES D'ACTIVATION DE RHO-GTPASE ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ASPENSTROM, Pontus** [SE/SE]; Ludwig Institute for Cancer Research, Box 595, S-751 24 Uppsala (SE). **RICHNAU, Ninna** [SE/SE]; Ludwig Institute for Cancer Research, Box 595, S-751 24 Uppsala (SE).
- (74) **BRASNETT, Adrian, H.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AU JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47**
(11) **WO 02/46220** (13) A2
(21) PCT/EP01/15412
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/251,582 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SEQUENCES UPSTREAM OF THE CARP GENE, VECTORS CONTAINING THEM AND USES THEREOF
- SEQUENCES EN AMONT DU GENE CARP, VECTEURS LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-0910 (US). **BENOIT, Patrick** [FR/FR]; 24 rue Jonquay, F-75014 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWARTZ, Bertrand** [FR/FR]; 14 rue Georges Clémenceau, F-78350 Jouy En Josas (FR). **BRANELLEC, Didier** [FR/FR]; 5 rue Hector Berlioz, F-77170 Brie-Comte-Robert (FR). **CHIEN, Kenneth** [US/US]; 6232 Calle Vera Cruz, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **LECCA, Patricia** et al. / etc.; Aventis Pharma S.A., Patent Department, 20 Avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47**
- (11) **WO 02/46221** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05459
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,431 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROTEINS
- PROTEINES
- (71) **OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LIMITED** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERATH, Herath, Mudiyansele, Athula, Chandrasiri** [GB/GB]; 53 Foster Road, Abingdon, Oxon OX14 1YW (GB). **PAREKH, Rajesh, Bhikhu** [GB/GB]; c/o Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon OX14 4RY (GB). **ROHLFF, Christian** [DE/GB]; c/o Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon OX14 4RY (GB). **TERRETT, Jonathan, Alexander** [GB/GB]; c/o Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon OX14 4RY (GB). **TYSON, Kerry, Louise** [GB/GB]; c/o Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon OX14 4RY (GB).
- (74) **LEE, Nicholas, John** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47, G01N 33/53, C07K 16/18**
- (11) **WO 02/46222** (13) A2
- (21) PCT/US01/43676
- (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,460 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING ALZHEIMER'S DISEASE
- COMPOSITIONS ET PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71, 72) **CHOJKIER, Mario** [US/US]; 12531 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US). **BUCK, Martina** [US/US]; 4070 Huerfano Avenue #128, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47, C12N 15/12, C07K 16/18, A61K 48/00, G01N 33/53, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/46223** (13) A2
- (21) PCT/US01/48514
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,971 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO THE MINNI TUMOR SUPPRESSOR GENE AND PROTEIN
- COMPOSITIONS ET PROCEDES CONCERNANT LA PROTEINE ET LE GENE SUPRESSEURS DE TUMEUR MINNI
- (71) **UNITED STATES GOVERNMENT represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARK, Geoff** [GB/US]; 16 Park Avenue, Gaithersburg, MD 20877 (US). **VOS, Michele** [US/US]; 22023 Ivy Leaf Drive, Boyds, MD 20841 (US).
- (74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 350, 101 Howard Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/47, 16/18, C12N 15/12, C12Q 1/68, G01N 33/577, A61K 38/17, 31/7088**
- (11) **WO 02/46224** (13) A2
- (21) PCT/US01/50687
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/243,461 **26 Oct/oct 2000** US
(26.10.2000)
- (30) 60/252,055 **20 Nov/nov 2000** US
(20.11.2000)
- (30) 60/252,496 **22 Nov/nov 2000** US
(22.11.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO LUNG SPECIFIC GENES AND PROTEINS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES RELATIFS A DES GENES ET PROTEINES SPECIFIQUES DES POUMONS
- (63) US 60/252,055 (CON)
20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)
- US 60/252,496 (CON)
22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)
- US 60/243,461 (CON)
26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)
- (71) **DIADEXUS, INC.** [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RECIPON, Herve** [FR/FR]; 85 Fortuna Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). **SUN, Yongming** [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **CHEN,**

- Sei-Yu** [US/US]; 160 Mira Street, Foster City, CA 94404 (US). **LIU, Chenghua** [CN/US]; 1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117 (US). **TURNER, Leah, R.** [US/US]; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 14/52**
- (11) **WO 02/46225** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13992
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00126771.5 **6 Dec/déc 2000** EP
(**06.12.2000**)
- (30) 01118888.5 **17 Aug/août 2001** EP
(**17.08.2001**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● USE OF SARP-1 FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF SCLERODERMA
- UTILISATION DE SARP-1 DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PREVENTION DE LA SCLERODERMIE
- (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) **PLATER-ZYBERK, Christine** [CH/CH]; 16, quai du Cheval Blanc, CH-1227 Carouge (CH). **POWER, Christine** [GB/FR]; 10, rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry (FR). **COLINGE, Jacques** [CH/FR]; 8, chemin des Arales, F-74160 Neydens (FR).
- (74) **SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY**; Retzler Charlotte, 12, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07K 14/605, 14/765, C12N 15/62, A61K 38/38, 38/26, C07K 19/00, A61P 3/10**
- (11) **WO 02/46227** (13) A2
- (21) PCT/US01/43165
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,954 **7 Dec/déc 2000** US
(**07.12.2000**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● GLP-1 FUSION PROTEINS
- PROTEINES HYBRIDES GLP-1
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLAESNER, Wolfgang** [DE/US]; 7512 Fieldstone Court, Indianapolis, IN 46254 (US). **MICANOVIC, Radmilla** [US/US]; 7126 White Oak Trail, Indianapolis, IN 46236 (US). **TSCHANG, Sheng-Hung, Rainbow** [US/US]; 4963 Riley Mews, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **STEWART, Mark, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Drop Code 1104, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH 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 **C07K 14/575**
- (11) **WO 02/46226** (13) A2
- (21) PCT/DK01/00811
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01847 **8 Dec/déc 2000** DK
(**08.12.2000**)
- (30) PA 2000 01850 **9 Dec/déc 2000** DK
(**09.12.2000**)
- (30) PA 2001 00927 **14 Jun/juin 2001** DK
(**14.06.2001**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● TFF PEPTIDES
- PEPTIDES TFF
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
- (72) **THIM, Lars**; 22 Skiftevej, DK-2820 Gentofte (DK). **BJØRN, Søren, E.**; 47 Marie Grubbes Allé, DK-2800 Lyngby (DK). **ANDERSEN, Asser, Sloth**; 13 Onsbjerg Allé, DK-2730 Herlev (DK). **POULSEN, Steen, Seier**; 128 Røglevej, DK-3450 Allerød (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- model / modèle d'utilité) DE DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/46228** (13) A2
- (21) PCT/US01/30941
- (22) **3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,481 **5 Dec/déc 2000** US
(**05.12.2000**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● RECEPTOR FOR B. ANTHRACIS TOXIN
- RECEPTEUR DE LA TOXINE DU B. ANTHRACIS
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) **YOUNG, John, A., T.**; 1154 Sherman Avenue, Madison, WI 53706 (US). **BRADLEY, Kenneth, A.**; 616 North Carrol Street #305, Madison, WI 53703 (US). **COLLIER, Robert, J.**; 43 Garden Road, Wellesley, MA 02481 (US). **MOGRIDGE, Jeremy, S.**; 7 Atherton Road, Apt. 2, Brookline, MA 02446 (US).
- (74) **BERSON, Bennett, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/705, C12N 15/12, C07K 16/28,
C12Q 1/68, G01N 33/50**
- (11) **WO 02/46229** (13) A2
- (21) PCT/US01/46530
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,459 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (30) 60/259,007 **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)** US
- (30) 10/005,041 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NOVEL PROTEINS AND NUCLEIC
ACIDS ENCODING SAME
• NOUVELLES PROTEINES ET ACIDES
NUCLEIQUES CODANT CELLES-CI
- (63) US 60/251,459 (CIP)
US 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)
US 60/259,007 (CIP)
US 29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)
US 10/005,041 (CIP)
US 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US];
555 Long Wharf Drive, 11th floor, New
Haven, CT 06511 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASMAN, Stacie, J.** [US/US]; 17
Peck Street, North Haven, CT 06473 (US).
PADIGARU, Muralidhara [IN/US]; 71
Hampton Park, Branford, CT 06405 (US).
BURGESS, Catherine, E. [US/US]; 90
Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109
(US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US];
191 Leete Street, New Haven, CT 06516
(US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US];
28 Court Street, #1, New Haven, CT 06511
(US). **GILBERT, Jennifer, A.** [US/US]; 343
Horsepond Road, Madison, CT 06443 (US).
MAYOTTE, Jane, E. [US/US]; 63 Maryland
Drive, Middlefield, CT 06455 (US). **BAUM-
GARTNER, Jason, C.** [US/US]; 1697
Quinnipiac Avenue, New Haven, CT 06513
(US). **MISHRA, Vishnu** [IN/US]; 3832 SW
93rd Terrace, Gainesville, FL 32608 (US).
VERNET, Corine, A., M. [FR/US]; 1739
Foxon Road, Apartment L6, North Branford,
CT 06471 (US). **DICKINSON, Kevin, S.**
[US/US]; 17 Columbus Avenue, Meridian,
CT 06451 (US). **BALLINGER, Robert, A.**
[US/US]; 25 Starr Avenue, Newington, CT
06111 (US). **WOLENC, Adam, R.** [US/US];
Apartment 206, 500 Main Street, East Haven,
CT 06512 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Fer-
ris, 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 GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 14/705, C12N 15/12, 1/21, 5/10,
A01K 67/027, C12N 15/00, C07K 16/28,
C12Q 1/68, A61K 38/17, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/46230** (13) A2
- (21) PCT/US01/46659
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,323 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/255,564 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** US
- (30) 60/257,716 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (30) 60/262,848 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS
• RÉCEPTEURS COUPLÉS À LA PRO-
TÉINE G
- (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) **KALLICK, Deborah, A.** [US/US]; 900
Olive Street, Menlo Park, CA 94025 (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). **YUE,
Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunny-
vale, CA 94087 (US). **GRAUL, Richard, C.**
[US/US]; 682-29th Avenue, San Francisco,
CA 94121 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885
Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US).
DING, Li [CN/US]; 3353 Alma Street, #146,
Palo Alto, CA 94306 (US). **TRIBOULEY,
Catherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee
Street, #5, San Francisco, CA 94107 (US).
TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick
Court, San Jose, CA 95118 (US). **GANDHI,
Ameena, R.** [US/US]; 705 5th Avenue, San
Francisco, CA 94118 (US). **THORNTON,
Michael** [US/US]; 9 Medway Road, Wood-
side, CA 94062 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte
Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,
CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07K 16/00**
- (11) **WO 02/46231** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01769
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,325,610 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** CA
- (30) 2,335,411 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** CA
- (30) 60/316,254 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CAML-BINDING PEPTIDES
• PEPTIDES SE LIANT AVEC LE LI-
GAND CAML
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH CO-
LUMBIA** [CA/CA]; University-Industry
Liaison Office, IRC Room 331, 2194 Health
Sciences Mall, Vancouver, British Columbia
V6T 1Z3 (CA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOISE, Alexandru, R.** [CA/CA]; The
University of British Columbia, Biomedical
Research Centre, 2222 Health Sciences Mall,
Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
JEFFERIES, Wilfred, A. [CA/CA]; The
University of British Columbia, Biomed-
ical Research Centre, 2222 Health Sciences
Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3
(CA). **VITALIS, Timothy, Z.** [CA/CA]; The
University of British Columbia, Pulmonary
Research Laboratory, Department of Pathol-
ogy and Laboratory Medicine, St. Paul's
Hospital, 1081 Burrard Street, Vancouver,
British Columbia V6Z 1Y8 (CA). **GRANT,
Jason, R.** [CA/CA]; Suite 902, 950 Cambie
Street, Vancouver, British Columbia V6B
5X5 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.;
Smart & Biggar, Box 11560 Vancouver Cen-
tre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Van-
couver, British Columbia V6B 4N8 (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C07K 16/00, 19/00, A61K 47/48, C12N
15/13, 15/62, 15/70, 1/21, G01N 33/50,
33/577, A61K 39/395, A61P 35/00 // C07K
16/30, 16/40, A61K 9/127**
- (11) **WO 02/46232** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14171
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de

- (30) 100 60 140.5 **4 Dec/déc 2000** DE
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MULTIMERIC SINGLE-CHAIN ANTIBODY WITH MULTIPLE ANTIGEN BINDING
• ANTICORPS MONOCATENAIRE MULTIMERE, A LIAISON ANTIGENIQUE MULTIPLE
- (71) **VECTRON THERAPEUTICS AG** [DE/DE]; IMT, Emil-Mankopff-Strasse 2, 35037 Marburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KONTERMANN, Roland** [DE/DE]; Lerchengasse 5, 35095 Ebsdorfergrund (DE).
- (74) **BÖSL, Raphael** et al. / etc.; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Is, enbrück, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C07K 16/00, 16/10, C12P 12/08, C12N 5/28, A61K 39/42, G01N 33/569, A61P 31/16**
- (11) **WO 02/46233** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03881
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15927 **7 Dec/déc 2000** FR
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR PREPARING A HUMAN MONOCLONAL ANTIBODY, FRAGMENTS THEREOF OR ANTIBODIES COMPRISING SUCH FRAGMENTS, RESULTING ANTIBODIES AND USE THEREOF
• PROCÉDE DE PREPARATION D'UN ANTICORPS MONOCLONAL HUMAIN, DE FRAGMENTS DE CELUI-CI OU D'ANTICORPS COMPRENANT DE TELS FRAGMENTS, LES ANTICORPS AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION
- (71) **TECHNOPHARM** [FR/FR]; 25, boulevard Saint-Jacques, F-75014 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOURY, Jacques** [FR/FR]; 6, rue Thé- nard, F-75005 Paris (FR). **BAZIN, Hervé** [FR/FR]; 4, rue des Ecoles, F-92330 Sceaux (FR). **LATINNE, Dominique** [BE/BE]; 16, avenue Général de Longueville, Boîte 17, B-1150 Bruxelles (BE).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breesé-Ma- jerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C07K 16/10, A61K 39/42, C12N 5/28, G01N 33/569, 33/577**
- (11) **WO 02/46235** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03883
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15926 **7 Dec/déc 2000** FR
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HUMAN MONOCLONAL ANTI- BODY DIRECTED AGAINST THE INFLUENZA VIRUS OR A FRAGMENT THEREOF
• ANTICORPS MONOCLONAL HU- MAIN DIRIGÉ CONTRE LE VIRUS INFLUENZA OU UN FRAGMENT DE CELUI-CI
- (71) **TECHNOPHARM** [FR/FR]; 25, boulevard Saint-Jacques, F-75014 Paris (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOURY, Jacques** [FR/FR]; 6, rue Thé- nard, F-75005 Paris (FR). **BAZIN, Hervé** [FR/FR]; 4, rue des Ecoles, F-92330 Sceaux (FR). **LATINNE, Dominique** [BE/BE]; 16, avenue Général de Longueville, Boîte 17, B-1150 Bruxelles (BE).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breesé-Ma- jerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C07K 16/18, A61P 25/28, A61K 39/395, C12N 15/13, 15/85, 5/10**
- (11) **WO 02/46237** (13) A2
(21) PCT/US01/46587
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,892 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● HUMANIZED ANTIBODIES THAT RECOGNIZE BETA AMYLOID PEPTIDE
● ANTICORPS HUMANISES RECONNAISSANT LE PEPTIDE AMYLOIDE BETA
- (71) **NEURALAB LIMITED** [—/—]; 102 St. James Court, Flatts, Smiths, FL04 (BM). **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BASI, Guriq** [US/US]; 514 Rhoades Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **SAL-DANHA, Jose** [GB/GB]; 22A Lincoln Way, Enfield, Middlesex EN1 1TE (GB). **YED-NOCK, Ted** [US/US]; 184 Arroyo Road, Forest Knolls, CA 94933 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 19/00, C12N 15/62, 15/70, 1/21, A61K 39/395, 39/00, G01N 33/50, 33/573, C07K 14/475, 14/505, 16/00, C12N 15/13, C07K 16/12**
- (11) **WO 02/46238** (13) A2
(21) PCT/US01/47656
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,448 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
(30) 60/288,889 **4 May/mai 2001** US
(04.05.2001)
(30) 60/294,068 **29 May/mai 2001** US
(29.05.2001)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● RATIONALLY DESIGNED ANTIBODIES
- ANTICORPS CONÇUS DE MANIÈRE RATIONNELLE
- (71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410 (US).
- (72) **BOWDISH, Katherine, S.**; 13754 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **BAR-BAS-FREDERICKSON, Shana**; 705 Santa Carmelia, Solana Beach, CA 92075 (US). **RENSHAW, Mark**; 12725 Moran Way, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **DELUCA, Peter** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Blvd., Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08B 13/00**
- (11) **WO 02/46239** (13) A1
(21) PCT/EP01/13600
(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 470.6 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● THERMOPLASTIC AND WATER SOLUBLE CELLULOSE ETHER ESTERS
● ESTERS D'ETHER CELLULOSIQUE THERMOPLASTIQUES ET HYDROSOLUBLES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECKER, Felix** [DE/DE]; Manforter Str. 115, 51373 Leverkusen (DE). **KANIKANTI, Venkata-Rangarao** [IN/DE]; Quettinger Str. 24a, 51381 Leverkusen (DE). **ELGETI, Klaus** [DE/DE]; Am Hermannshof 8, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **TIEKE, Bernd** [DE/DE]; Petersbergstr. 12, 50321 Brühl (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08B 37/00, A61K 47/00**
- (11) **WO 02/46240** (13) A1
(21) PCT/US01/43666
(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/249,038 **15 Nov/nov 2000** US
(15.11.2000)
(30) 10/012,999 **13 Nov/nov 2001** US
(13.11.2001)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MULTICOMPONENT COMPOSITIONS CONTAINING CHITOSAN AND METHODS OF PREPARING SAME
● COMPOSITIONS A PLUSIEURS COMPOSANTES CONTENANT DU CHITOSANE ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **MALIK, Sohail**; 4420 Calibre Creek Parkway, Roswell, GA 30076 (US).
- (74) **FLACK, Steven, D.** et al. / etc.; KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
Declarations / Déclarations :
(s) for 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **C08B 37/00**
- (11) **WO 02/46241** (13) A2
(21) PCT/YU01/00031
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) P-769/00 **7 Dec/déc 2000** YU
(07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● POLYNUCLEAR COMPLEX FE(III) WITH PULLULAN OLIGOMERS, PROCESS OF ITS OBTAINING, AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS ON THE BASIS OF THE COMPLEX

- COMPLEXE POLYNUCLEAIRE FE(III) CONTENANT DES OLIGOMERES DE PULLULANE, METHODE DE PRODUCTION, ET PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES OBTENUES A PARTIR DU COMPLEXE
- (71) **AD "ZDRAVLJE" FARMACEUTSKO - HEMIJSKA INDUSTRIJA, CENTAR ZA ISTRAZIVANJE I RAZVOJ** [YU/YU]; Vlakova 199, YU-16000 Leskovac (YU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ILIC, Ljubomir** [YU/YU]; Cara Dusana 4/10, YU-16000 Leskovac (YU). **RISTIC, Suzana** [YU/YU]; Dure Salaja 38, YU-16000 Leskovac (YU). **CAKIC, Milorad** [YU/YU]; Niska 32/1, YU-16000 Leskovac (YU). **NIKOLIC, Goran** [YU/YU]; Majora Tepica 19/45, YU-16000 Leskovac (YU). **STANKOVIC, slobodan** [YU/YU]; Nikole Skobaljica 13/60, YU-16000 Leskovac (YU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 **C08F**
- (11) **WO 02/46242** (13) A2
- (21) PCT/US01/44903
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,233 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • VOLATILE ORGANOMETALLIC COMPLEXES OF LOWERED REACTIVITY SUITABLE FOR USE IN CHEMICAL VAPOR DEPOSITION OF METAL OXIDE FILMS
- COMPLEXES ORGANOMETALLIQUES VOLATILES A REACTIVITE REDUITE POUR DEPOT EN PHASE VAPEUR DE FILMS D'OXYDE METALLIQUE
- (71) **FIRST SOLAR, LLC** [US/US]; 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GIOLANDO, Dean, M.** [US/US]; 3423 Gallatin Road, Toledo, OH 43606 (US).
- (74) **CONGER, William, G.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 2/00**
- (11) **WO 02/46243** (13) A2
- (21) PCT/US01/51011
- (22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,413 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • POLYMERIZATION PROCESS
- PROCEDE DE POLYMERISATION
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **SONG, Woo, Min**; 314 Main Street, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).
- (74) **JONES, Lisa, Kimes** et al. / etc.; Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1950, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 2/34, 10/00**
- (11) **WO 02/46244** (13) A2
- (21) PCT/US01/46550
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,290 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CONTROL OF SOLUTION CATALYST DROPLETS
- CONTROLE DE GOUTTELETTES CATALYTIQUES EN SOLUTION
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).
- (72) **GOODE, Mark, Gregory**; 17 Meadowbrook Circle, Hurricane, WV 25526 (US). **WILLIAMS, Clark, Curtis**; 1105 Skytop Circle, Charleston, WV 25314 (US).
- (74) **KRUPP, Stephen, P.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ
- 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 UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 8/14**
- (11) **WO 02/46245** (13) A2
- (21) PCT/US01/47252
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,652 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • REACTIVE EXTRUSION PROCESS WITH PARTIAL CONDENSOR AND REFLUX
- PROCEDE D'EXTRUSION REACTIVE DANS LEQUEL ON UTILISE UN CONDENSEUR PARTIEL ET LE REFLUX
- (71) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP** [US/US]; 1301 McKinney, 34th Floor, Houston, TX 77010 (US).
- (72) **RUSSEL, Kenneth, W.**; 1304 Magnolia Circle, Orange, TX 77632 (US). **WARR, Shane, A.**; 2838 Estes Lane, Port Neches, TX 77651 (US). **CAI, Gangfeng**; 335 Glasgow Circle, Danville, CA 94526 (US). **HUFFE, Lawrence, E.**; 2931 Apple Forest Court, Kingwood, TX 77345 (US). **CHING, Ta, Yen**; 10 Santa Yorma Court, Novato, CA 94945 (US).
- (74) **GOODMAN, Kenneth, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 10/00, 2/34**
- (11) **WO 02/46246** (13) A2
- (21) PCT/US01/44436
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,550 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
- (30) 09/729,453 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • POLIMERIZATION PROCESS
- PROCEDE DE POLYMERISATION

- (71) **UNIVATON TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **MAWSON, Simon**; 102 Doral Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **KAO, Sun-Chueh**; 7 Durham Court, Hillsboro, NJ 08844 (US). **KWALK, Tae, Hoon**; 241 Berkley Avenue, Belle Mead, NJ 08502 (US). **LYNN, Timothy, Roger**; 575 Rockport Road, Hackettstown, NJ 07840 (US). **McCONVILLE, David, H.**; 4015 Cinnamon Fern Court, Houston, TX 77059 (US). **McKEE, Matthew, Gary**; 3508 Noyes Avenue, Apt. B, Charleston, WV 25304 (US). **SZUL, John, Francis**; 5 Lake Lane, Nitro, WV 25143 (US). **TERRY, Kersten, Anne**; 825-A Glendale Avenue, South Charleston, WV 25303 (US). **WENZEL, Timothy, T.**; 888 Poplar Road, Charleston, WV 25302 (US). **GOODE, Mark, Gregory**; 17 Meadowbrook Circle, Hurricane, WV 25526 (US). **OSKAM, John, Henry**; 14 Fawn Drive, Flemington, NJ 08822 (US). **JORGENSEN, Robert, J.**; 38 Bunker Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **VOGEL, Robert, Harold**; 12 Country Club Drive, Ringoes, NJ 08551 (US).
- (74) **JONES, Lisa, Kimes**; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 10/00**
- (11) **WO 02/46247** (13) A2
- (21) PCT/US01/44949
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00126192.4 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2000)** EP
- (30) 01114578.6 **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYOLEFIN AND CATALYST AND PROCESS FOR POLYMERISING SAID POLYOLEFIN
- POLYOLEFINE A HAUTE MASSE MOLECULAIRE, CATALYSEUR ET PROCEDE DE POLYMERISATION DE LA DITE POLYOLEFINE
- (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) **PREUSCHEN, Judith** [DE/DE]; Alfred-Doebelin Str. 37, 55129 Mainz (DE). **RIEGER, Bernhard** [DE/DE]; Buchenweg 19, 89275 Oberelchingen (DE). **TROLL, Carsten** [DE/DE]; Ehrensteiner Feld 39, 89075 Ulm (DE).
- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **C08F 10/00**
- (11) **WO 02/46248** (13) A2
- (21) PCT/US01/49703
- (22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,636 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (30) 09/731,639 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (30) 09/731,635 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SUPPORT MATERIALS FOR USE WITH POLYMERIZATION CATALYSTS
- MATERIAUX SUPPORTS S'UTILISANT AVEC DES CATALYSEURS DE POLYMERISATION
- (71) **UNIVATON TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **PETERSON, Thomas, Henry**; 1311 Wychwood Road, Charleston, WV 25314 (US). **WHITEKER, Gregory, T.**; 835 Spring Road, Charleston, WV 25314 (US). **NAGAKI, Dick, Alan**; 2304 Winchester Road, South Charleston, WV 25314 (US).
- (74) **JONES, Lisa, Kimes**; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 210/16, 4/642, C08L 23/08**
- (11) **WO 02/46250** (13) A2
- (21) PCT/US01/44394
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,557 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 10/02, 4/64 // 210:02, 210:10**
- (11) **WO 02/46249** (13) A2
- (21) PCT/US01/44147
- (22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/246,781 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US
- (30) 60/301,666 **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHODS OF COPOLYMERIZING ETHYLENE AND ISOBUTYLENE AND POLYMERS MADE THEREBY
- PROCEDES DE COPOLYMERISATION DE L'ETHYLENE ET DE ISOBUTYLENE ET POLYMERES AINSI OBTE- NUS
- (71) **SYMYX TECHNOLOGIES, INC.** [—/US]; 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (72) **BOUSSIE, Thomas, R.**; 916 Laurel Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **DIAMOND, Gary, M.**; 90 S. 13th Street, Apt. 1, San Jose, CA 95112 (US). **GOH, Christopher**; 629 Lakeview Avenue, San Francisco, CA 94112 (US). **HALL, Keith, A.**; 2946 Rosemary Lane, San Jose, CA 95128 (US). **POINTE, Anne, M. La**; 475 Wilson Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **LECLERC, Margarete, K.**; 588 Cambridge Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **LUND, Cheryl**; 1410 Cuciz Lane, Milpitas, CA 95035 (US). **MURPHY, Vince**; 423 E. Latimer Avenue, #1, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **RONALD, A., Krasnow**; 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

- (54) • CATALYST COMPOSITION, METHOD OF POLYMERIZATION AND POLYMER THEREFROM
• COMPOSITION DE CATALYSEUR, PROCÉDE DE POLYMERISATION ET POLYMERES AINSI OBTENU
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **SZUL, John Francis**; 5 Lake Lane, Nitro, WV 25143 (US). **KWALK, Tae Hoon**; 241 Berkley Avenue, Belle Mead, NJ 08502 (US). **SCHRECK, David, James**; 5226 Sun Valley Drive, Cross Lanes, WV 25313 (US). **MAWSON, Simon**; 102 Doral Drive, Blue Bell, PA 19422 (US). **MCKEE, Matthew, Gary**; 3508 Noyes Avenue, Apt. B, Charleston, WV 25304 (US). **TERRY, Kersten, Anne**; 825-A Glendale Avenue, South Charleston, WV 25303 (US). **GOODE, Mark, Gregory**; 17 Meadowbrook Circle, Hurricane, WV 25526 (US). **WHITEKER, Gregory, T.**; 835 Spring Road, Charleston, WV 25314 (US). **LUCAS, Eric**; 1020 Chestnut Street, South Charleston, WV 25309 (US).
- (74) **MCKINNEY, Osborne, K.**; Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1950, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 220/28, 220/32, C09D 133/14**
- (11) **WO 02/46252** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13412
- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204394.1 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • IRRADIATION CURABLE, HIGH SOLID COATING COMPOSITIONS AND THEIR PREPARATION
• COMPOSITIONS DE REVETEMENT A FORTE TENEUR EN SOLIDES DURCISSEBLES PAR IRRADIATION ET PREPARATION DE CES DERNIERES
- (71) **RESOLUTION RESEARCH NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; 3, Badhuisweg, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (72) **BERTENS, Jean-Marc, Jacques, Eric**; 1, Avenue Jean Monnet, B-1348 Ottignies, Louvain-la-Neuve (BE). **PETIT, Helene, Marie, Jacqueline, Claude**; 1, avenue Jean Monnet, B-1348 Ottignies, Louvain-la-Neuve (BE). **SCHOLTEN, Henricus, Paulus, Hubertus**; 3, Badhuisweg, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **UYTTERHOEVEN, Griet**; 1, avenue Jean Monnet, B-1348 Ottignies, Louvain-la-Neuve (BE).
- (74) **WITTOP, Koning, T., 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 210/18, 2/06, 8/46, C10M 149/00**
- (11) **WO 02/46251** (13) A2
- (21) PCT/US01/44343
- (22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,198 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ETHYLENE COPOLYMER COMPOSITIONS SUITABLE FOR VISCOSITY INDEX IMPROVERS AND LUBRICANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE COPOLYMERES D'ETHYLENE ADAPTEES A DES ADDITIFS D'INDICE DE VISCOSITE ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES
- (71) **EXXONMOBIL CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHAUDER, Jean-Roch** [BE/BE]; Allée de la Frenaie 30, B-1300 Wavre (BE).
- (74) **SCHMIDT, Paige, C.** et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (54) • POLYMERIC FLUID LOSS ADDITIVES AND METHOD OF USE THEREOF
• ADDITIFS POLYMERES EMPECHANT LA PERTE DE FLUIDE ET PROCÉDE D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (72) **BAIR, Keith, A.**; 115 Thompson Circle, Landeburg, PA 19350 (US). **CHEN, Fu**; 1057 Ballingtree Lane, West Chester, PA 18382 (US). **MELBOUCI, Mohand**; 134 Shinn Circle, Wilmington, DE 19808 (US). **YOUNG, Teng-Shau**; 203 Charleston Drive, Willmington, DE 19808 (US). **LOO, De-Kai**; 22 Foxhill Lane, Wilmington, DE 19807 (US).
- (74) **EDWARDS, David**; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08F 236/14, C08L 19/00**
- (11) **WO 02/46254** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13599
- (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 222.3 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • QUATERNARY POLYMERS HAVING FUNCTIONAL HYDROXYL OR EPOXY GROUPS
• POLYMERES QUATERNAIRES A GROUPES HYDROXYLE OU EPOXY FONCTIONNELS
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WENDLING, Peter** [DE/DE]; Franz-Marc-Str. 9, 51375 Leverkusen (DE). **REIF, Lothar** [DE/DE]; Wilhelm-Busch-Str. 14, 41541 Dormagen (DE). **TRIMBACH, Jürgen** [DE/DE]; Wupperstr. 73, 50859 Köln (DE). **RAWLINSON, Adrian** [DE/DE]; Heinrich-Lübke-Str. 55, 51375 Leverkusen (DE). **PETER, Rolf** [DE/DE]; Am weissen Kreuz 9, 41539 Dormagen (DE). **ENGEHAUSEN, Rüdiger** [DE/DE]; Pommernallee 7, 41539 Dormagen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C08F 220/54, 220/58, 220/06, 216/14, C09K 7/00**
- (11) **WO 02/46253** (13) A2
- (21) PCT/US01/50170
- (22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,537 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

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 ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 283/01, 283/10, C08L 67/06, 63/00

(11) WO 02/46255 (13) A1

(21) PCT/EP01/13546

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2000A002656 6 Dec/déc 2000 IT
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • CURABLE COMPOSITIONS COM-
PRISING AN EPOXIDISED UNSATU-
RATED POLYESTER AND MINERAL
FILLERS

- COMPOSITIONS DURCISSABLES
COMPRENANT UN POLYESTER IN-
SATURE EPOXYDE ET DES CHARGES
MINERALES

- (71) QUARELLA S.P.A. [IT/IT]; Via Francia, 4,
I-37135 Verona (IT).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) GODI, Alessandro [IT/IT]; Via Francia,
4, I-37135 Verona (IT). TASSONE, Pier-
paolo [IT/IT]; Via Francia, 4, I-37135 Verona
(IT).

- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti
Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08F 291/00, 257/02, H01B 3/44

(11) WO 02/46256 (13) A2

(21) PCT/DE01/04514

(22) 1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 571.0 6 Dec/déc 2000 DE
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • PREPOLYMER AND DIELECTRIC MA-
TERIAL PRODUCED THEREFROM
• PREPOLYMERES ET MATERIAU DIE-
LECTRIQUE REALISE A PARTIR DE
CELUI-CI

- (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) AICHELE, Wilfried [DE/DE]; Schuet-
telaecker 12, 71364 Winnenden (DE).
SCHEYING, Gerd [DE/DE]; Hoffmann-
nweg 3, 70186 Stuttgart (DE). MUELLER,
Lutz [DE/DE]; Kernerstr. 8, 72631 Aichtal
(DE). ROESCH, Oliver [DE/DE]; Vaihinger
Str. 43, 70567 Stuttgart (DE). MUNK,
Marco [DE/DE]; Esslinger Str. 47, 73773
Aichwald-Ainchiess (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 C08F 291/00, 2/44, C08L 51/04, 101/00

(11) WO 02/46257 (13) A1

(21) PCT/JP01/10465

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-370273 5 Dec/déc 2000 JP
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • RUBBER-MODIFIED RESIN AND
THERMOPLASTIC RESIN COMPOSI-
TION CONTAINING THE SAME

- RESINE A CAOUTCHOUC MODIFIE
ET COMPOSITION A BASE DE RESINE
THERMOPLASTIQUE QUI CONTIENT
CETTE RESINE

- (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) MIYATAKE, Nobuo [JP/JP]; c/o
KANEKA CORPORATION, Takasago
Plant, 1-8, Takasago-cho Miyamae-cho,
Takasago-shi, Hyogo 676-0027 (JP).
TAKAKI, Akira [JP/JP]; c/o KANEKA
CORPORATION, Takasago Plant, 1-8,
Takasago-cho Miyamae-cho, Takasago-shi,
Hyogo 676-0027 (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 FR GB NL).

(51)⁷ C08G 18/06, 18/10

(11) WO 02/46258 (13) A1

(21) PCT/US01/43230

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/249,975 20 Nov/nov 2000 US
(20.11.2000)

(30) 09/993,788 14 Nov/nov 2001 US
(14.11.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • FOAMS HAVING SHAPE MEMORY
• MOUSSES A MEMOIRE DE FORME

- (71) TROY POLYMERS [US/US]; 6284 Atkins
Drive, Troy, MI 48098 (US).

- (72) SENDJAREVIC, Vahid; 6284 Atkins
Drive, Troy, MI 48098 (US).

- (74) SUTTER, Gary, M.; MacMillan, Sobanski
& Todd LLC, One Maritime Plaza, Fourth
Floor, 720 Water Street, Toledo, OH 43604
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C08G 18/10, 18/12, 18/66, 18/76

(11) WO 02/46259 (13) A1

(21) PCT/EP01/14048

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 473.0 6 Dec/déc 2000 DE
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • POLYURETHANE PREPOLYMER AND
POLYURETHANE ELASTOMERS,
BASED ON 1,4-NAPHTHALENE
DI-ISOCYANATE

- PREPOLYMERES DE POLYURE-
THANNE ET ELASTOMERE DE POLY-
URETHANNE A BASE DE 1,4-NAPH-
THALINDISOCYANATE

- (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

- (72, 75) HOFFMANN, Andreas [DE/DE];
Neusser Str. 457, 50733 Köln (DE). ZECH-
LIN, Joachim [DE/DE]; Rheinstahlstr.
15, 40597 Düsseldorf (DE). BARNES,
James-Michael [GB/DE]; Auf dem Scheid
56, 53547 Breitscheid (DE). NEFZGER,
Hartmut [DE/DE]; Zu den Fussfällern
24, 50259 Pulheim (DE). DUDA, Lothar
[DE/DE]; Kruppstr. 97, 40227 Düsseldorf
(DE). TEMME, Bodo [DE/US]; 8500 West
Bay Road, Baytown, TX 77520-9730 (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C08G 18/10, 18/28, 18/38, C09J 175/04**
 (11) **WO 02/46260** (13) A1
 (21) PCT/EP01/14082
 (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 00126685.7 **5 Dec/déc 2000 EP (05.12.2000)**
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • SUPRAMOLECULAR POLYMER FORMING POLYMER
 • POLYMERE PERMITTANT LA FORMATION D'UN POLYMERE SUPRAMOLECULAIRE
 (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **ELING, Berend** [NL/BE]; Streeklaan 24, B-3060 Bertem (BE). **LINDSAY, Christopher, Ian** [GB/BE]; Clement Vanophemstraat 100, B-3090 Overijse (BE).
 (74) **MOENS, Marnix, Karel, Christiane**; Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ **C08G 18/28, C09D 201/02**
 (11) **WO 02/46261** (13) A1
 (21) PCT/US01/31659
 (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/731,328 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • CARBAMATE FUNCTIONAL POLYMERS AND OLIGOMERS
 • POLYMÈRES ET/OU OLIGOMÈRES FONCTIONNELS DE CARBAMATE
 (71) **BASF CORPORATION, PLEASE SEE GENERAL APPOINTMENT OF REPRESENTATIVE** [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) **OHRBOM, Walter** [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US). **REHFUSS, John** [US/US]; 15130 Chilgrove Lane, Huntersville, NC 28078 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
 Published / Publiée : (c)
 Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **C08G 18/36, B32B 27/40, 5/18, E04C 2/26**
 (11) **WO 02/46262** (13) A1
 (21) PCT/EP01/13894
 (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 60 817.5 **7 Dec/déc 2000 DE (07.12.2000)**
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • STONE COMPOSITE SLABS USED FOR INSULATION
 • PLAQUES COMPOSITES EN PIERRE POUR L'ISOLATION
 (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) **THIELE, Lothar** [DE/DE]; Reiderweg 1, 40764 Langenfeld (DE). **HERZOG, Jörg** [DE/DE]; Neue Strasse 85, 03048 Cottbus (DE). **TE POEL, Andre** [DE/DE]; Bengelbruchstr. 60, 47877 Willich (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 59/18, 59/68, 59/72**
 (11) **WO 02/46263** (13) A1
 (21) PCT/DE01/04649
 (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 61 089.7 **8 Dec/déc 2000 DE (08.12.2000)**
 (30) 100 61 090.0 **8 Dec/déc 2000 DE (08.12.2000)**
 (30) 101 27 704.0 **7 Jun/juin 2001 DE (07.06.2001)**
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • RESIN FORMULATION, METHOD FOR CURING THE SAME, AND ITS USE
 • FORMULATION DE RESINE, PROCEDE PERMITTANT SON DURCISSEMENT ET SON UTILISATION
 (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) **HARTWIG, Andreas** [DE/DE]; Beekstrasse 10d, 27721 Ritterhude (DE). **SEBALD, Monika** [DE/DE]; Am Herzogenkamp 30, 28359 Bremen (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 **C08G 59/62, C08L 79/00, B32B 15/08, 27/38, H05K 3/38**
 (11) **WO 02/46264** (13) A1
 (21) PCT/JP01/10607
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-374070 **8 Dec/déc 2000 JP (08.12.2000)**
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • RESIN COMPOUND FOR FORMING INTERLAYER INSULATING LAYER OF PRINTED WIRING BOARD, RESIN SHEET AND COPPER FOIL WITH RESIN FOR FORMING INSULATING LAYER USING THE RESIN COMPOUND, AND COPPER-CLAD LAMINATE USING THEM
 • COMPOSITION A BASE DE RESINE POUR FORMATION D'UNE COUCHE ISOLANTE INTERCOUCHES SUR UN CARTE DE CIRCUIT IMPRIME, FEUILLE DE RESINE ET FEUILLE DE CUIVRE AVEC RESINE POUR LA REALISATION D'UNE COUCHE ISOLANTE AU MOYEN DUDIT COMPOSE A BASE DE RESINE, ET LAMINE A REVETEMENT DE CUIVRE AINSI OBTENU
 (71) **MITSUI MINING & SMELTING CO.,LTD.** [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).
 (72) **SATO, Tetsuro**; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Selter Copper Foil Division, 656-2, Kamakurabashi, Ageo-shi, Saitama 362-0013 (JP). **ASAI, Tsutomu**; c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD. Copper Foil Selter 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 PH SG VN.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C08G 63/00, 63/02**
 (11) **WO 02/46265** (13) A1
 (21) PCT/US01/19610
 (22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/731,414 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • COPOLYESTER WITH HIGH CARBOXYL END GROUPS AND A METHOD FOR MAKING

- COPOLYESTER A GROUPES TERMINAUX HAUTEMENT CARBOXYLES (CEG) ET UN PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71) **ARTEVA TECHNOLOGIES S.A.R.L.** [LU/CH]; Talstrasse 80, CH-8001 Zurich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HUANG, Xiaoyan** [CN/US]; 430 Carleton Circle, Spartanburg, SC 29301 (US).
- (74) **CLEMENTS, Gregory, N.** et al. / etc.; Dougherty & Clements LLP, Suite 400, 6230 Fairview Road, Charlotte, NC 28210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 63/00**
- (11) **WO 02/46266** (13) A2
- (21) PCT/US01/46992
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,040 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **LOW COST POLYESTER PROCESS USING A PIPE REACTOR**
- **PROCEDE DE PREPARATION DE POLYESTER A FAIBLE COUT METTANT EN OEUVRE UN REACTEUR TUBULAIRE**
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEBRUIN, Bruce, Roger** [US/US]; 321 Hedgerow Court, Kingsport, TN 37663-4201 (US).
- (74) **KATZ, Mitchell, A.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 63/00**
- (11) **WO 02/46267** (13) A2
- (21) PCT/US01/47469
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,040 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **COMPONENT INTRODUCTION INTO MANUFACTURING PROCESS THROUGH RECIRCULATION**
- **INTRODUCTION D'UN COMPOSANT DANS UN PROCEDE DE FABRICATION PAR RECIRCULATION**
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **DEBRUIN, Bruce, Roger**; 321 Hedgerow Court, Kingsport, TN 37663-4201 (US).
- (74) **KATZ, Mitchell, A.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 63/664**
- (11) **WO 02/46268** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05239
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029750.7 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **ALKYLENE OXIDE-LACTONE COPOLYMERS**
- **COPOLYMERES OXYDE D'ALKYLENE-LACTONE**
- (71) **LAPORTE PERFORMANCE CHEMICALS UK LIMITED** [GB/GB]; Charleston Road, Hardley, Hythe, Southampton, SO45 3ZG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIXON, Elizabeth** [GB/GB]; 51 Gordon Road, Fareham, Hampshire PO16 7TQ (GB). **MOXEY, John, Robert** [GB/GB]; Forest Oak, Southampton Road, Landford, Salisbury, Wiltshire SP5 2BE (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 IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN 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 ZM 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C08G 63/78**
- (11) **WO 02/46269** (13) A2
- (21) PCT/US01/47467
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,040 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **ADSORBER SYSTEM TO REPLACE WATER COLUMN IN A POLYESTER PROCESS**
- **SYSTEME D'ABSORPTION PERMETTANT DE REMPLACER UNE COLONNE D'EAU DANS UN PROCEDE DE PREPARATION DE POLYESTER**
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **DEBRUIN, Bruce, Roger**; 321 Hedgerow Court, Kingsport, TN 37663-4201 (US).
- (74) **KATZ, Mitchell, A.** 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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08G 64/06, 64/24**
- (11) **WO 02/46270** (13) A1
- (21) PCT/US01/31901
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,357 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

- (30) 60/254,359 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (30) 60/254,397 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (30) 09/681,377 **27 Mar/mar 2001** US
(27.03.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HIGH HEAT POLYCARBONATES WITH IMPROVED TOUGHNESS AND METHOD FOR MAKING SAME
• POLYCARBONATES HAUTES TEMPERATURES A TENACITE AMELIOREE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **MAHOOD, James, Alan**; 6500 Highfield Road, Evansville, IN 47712 (US).
- (74) **HARRINGTON, Mark, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C08G 64/30**
- (11) **WO 02/46271** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10640
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-372965 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)
- (30) 2000-383572 **18 Dec/déc 2000** JP
(18.12.2000)
- (30) 2001-27027 **2 Feb/fév 2001** JP
(02.02.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AROMATIC POLYCARBONATE
• PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE DU POLYCARBONATE AROMATIQUE
- (71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minami-hommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUMOTO, Kyosuke** [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SIMONARU, Masasi** [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SAWAKI, Toru** [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **SASAKI, Katsushi** [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP). **KANEKO, Keiichi** [JP/JP]; c/o Iwakuni Research Center, Teijin Limited, 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CN 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 64/30**
- (11) **WO 02/46272** (13) A2
- (21) PCT/US01/44227
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-361844 **28 Nov/nov 2000** JP
(28.11.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL APPLICATIONS AND METHODS FOR MANUFACTURE THEREOF
• COMPOSITION DE RESINE DE POLYCARBONATE POUR DES APPLICATIONS OPTIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIDA, Hiromi** [JP/JP]; 3-147, Takase-cho, Moka-shi, Tochigi-ken 321-4341 (JP). **INOUE, Kazushige** [JP/JP]; 3554-12, Kumakura-Cho, Moka City 321-4362 (JP). **SHIMODA, Tomoaki** [JP/JP]; C22-404, Mitsui-Yushunishi-Shataku, 2-5, Yushudainishi, Ichihara City (JP). **KIMURA, Takato** [JP/JP]; 214, Mitsui-Nagafujiryo, 1-1, Yushudai Higashi, Ichihara City (JP). **MINAMI, Satoru** [JP/JP]; C35-103, Mitsui-Yushunishi-Shataku, 2-4-1, Yushudai, Ichihara City (JP). **COSTA, Lorenza, A.** [IT/NL]; Franciscusberg 44, NL-4611 MZ Bergen op Zoom (NL). **HATANO, Akira** [JP/JP]; 7-4-1 Suzumenomiya, Utsunomiya-City, Tochigi-ken 321-0132 (JP).
- (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.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C08J 3/00**
- (11) **WO 02/46273** (13) A2
- (21) PCT/CH01/00694
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 2399/00 **8 Dec/déc 2000** CH
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • FLOWABLE THERMOPLASTIC CARRIER POLYMERS WITH INTEGRATED ADDITIVES
• POLYMERES PORTEURS THERMOPLASTIQUES APTES A L'ECOULEMENT AVEC ADDITIFS INTEGRES
- (71) **BRUGG KABEL AG** [CH/CH]; Klosterzelgstrasse 28, CH-5201 Brugg AG (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURRER, Willy** [CH/CH]; En Plandre, CH-1276 Gingins VD (CH). **GASPARINI, Rico** [CH/CH]; Landstrasse 14, CH-5415 Rieden b. Baden (CH).
- (74) **PATENTANWÄLTE BREITER + WIEDMER AG**; Seuzachstrasse 2, Postfach 366, CH-8413 Neftenbach (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08J 3/00, C08L 9/02, 27/06**
- (11) **WO 02/46274** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13646
- (22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 474.9 **6 Dec/déc 2000** DE
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING MIXTURES OF POLYVINYL CHLORIDE AND POLYMERS BASED ON CONJUGATED DIENES AND ACRYLONITRILE
• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE MELANGES DE CHLORURE DE POLYVINYLE ET DE POLYMERES A BASE DE DIENES CONJUGUES ET D'ACRYLONITRILE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAEFE, Rainer** [DE/DE]; Bunzlauer Weg 19, 41569 Rommerskirchen (DE). **KRIEGER, Paul** [DE/DE]; Eichenfeldstr. 20b, 40764 Langenfeld (DE). **STRAUCH, Hans-Christian** [DE/DE]; Spellingstr. 27, 41540 Dormagen (DE). **MAGG, Hans**

[DE/DE]; Hähn 14, 51515 Kürten (DE).
LÖHR, Dieter [DE/DE]; Thönislang 47,
47589 Uedem (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **C08J 3/03**

(11) **WO 02/46275** (13) A1

(21) PCT/EP01/14062

(22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 483.3 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF
WATER-IN-WATER POLYMER DIS-
PERSIONS

• PROCEDE DE PRODUCTION
DE DISPERSIONS POLYMERES
EAU-DANS-EAU

(71) **STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Bakerpfad 25, 47805 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISCHER, Ulrich** [DE/DE]; Deutzer
Str. 44, 41468 Neuss (DE). **SCHROERS,
Otto** [DE/DE]; Dohrhofweg 1, 47803 Krefeld
(DE). **WOEBEL, Wolfgang** [DE/DE]; Lin-
denstr. 9, 47877 Willich (DE).

(74) **KUTZENBERGER, Helga**; Kutzenberger
& Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668
Köln (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08J 5/00**

(11) **WO 02/46276** (13) A2

(21) PCT/US01/46445

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,675 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(30) 60/255,631 **14 Dec/déc 2000** US
(14.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HYBRID COMPOSITE ARTICLES AND
METHODS FOR THEIR PRODUCTION
• ARTICLES DE COMPOSITES HY-
BRIDES ET LEURS PROCEDES DE
PRODUCTION

(71) **COMPLASTIK CORPORATION**
[US/US]; 282 Butman Road, Lowell, MA
01852 (US).

(72) **EVANS, David, A.**; 282 Butman Road, Low-
ell, MA 01852 (US).

(74) **LANDO, Peter, C.**; Wolf, Greenfield &
Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).

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

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

(51)⁷ **C08J 5/18, C08K 3/00**

(11) **WO 02/46277** (13) A1

(21) PCT/US01/44630

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,993 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(30) 10/036,106 **9 Nov/nov 2001** US
(09.11.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BIODEGRADABLE BREATHABLE
FILM AND LAMINATE

• FILM BIODEGRADABLE RESPIRANT
ET LAMINE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC.** [US/US]; 401 North Lake Street,
Neenah, WI 54956 (US).

(72) **SCHIFFER, Daniel, K.**; 3608 Tallwood
Court, Marietta, GA 30062 (US). **STOP-
PER, Steven, R.**; 3340 Highgate Hills Drive,
Duluth, GA 30097 (US).

(74) **PETERSEN, Maxwell, J.**; Pauley Petersen
Kinne & Erickson, Suite 365, 2800 West Hig-
gins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08J 5/22, C08G 73/10, H01M 8/10,
H01B 1/12**

(11) **WO 02/46278** (13) A1

(21) PCT/FR01/03856

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 15983 **8 Dec/déc 2000** FR
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ORGANIC IONIC CONDUCTIVE
MEMBRANE FOR FUEL CELL AND
METHOD FOR MAKING SAME

• MEMBRANE CONDUCTRICE IO-
NIQUE ORGANIQUE POUR PILE A
COMBUSTIBLE ET SON PROCEDE DE
FABRICATION

(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) **PINERI, Michel** [FR/FR]; Chemin de la
Croix Verte, F-38330 MONTBONNOT (FR).

(74) **DES TERMES, Monique**; c/o BRE-
VATOME, 3 rue du Docteur Lancereaux,
F-75008 PARIS (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08J 7/00**

(11) **WO 02/46279** (13) A2

(21) PCT/EP01/13151

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 250.4 **9 Dec/déc 2000** DE
(09.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR THERMALLY AS-
SISTED ANTIMICROBIAL SURFACE
TREATMENT

• PROCEDE DE FINITION SUPERFI-
CIELLE A VISEE ANTIMICROBIENNE
A ASSISTANCE THERMIQUE

(71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR
TECHNOLOGIE UND INNOVATION
MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1,
D-45772 Marl (DE).

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

(72, 75) **OTTERSACH, Peter** [DE/DE]; Zum
Beuel 14, D-51570 Windeck (DE). **KOSS-
MANN, Beate** [DE/DE]; Ribbertstrasse 13,
D-58091 Hagen (DE).

(74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR
TECHNOLOGIE UND INNOVATION
MBH**; Intellectual Property Management,
Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, D-45764
Marl (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 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).

(51)⁷ C08J 7/00, C09K 13/06

(11) WO 02/46280 (13) A1

(21) PCT/JP01/10565

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373268 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ETCHANT FOR THERMOPLASTIC POLYIMIDE RESIN

• AGENT DE GRAVURE POUR RESINE POLYIMIDE THERMOPLASTIQUE

(71) TORAY ENGINEERING COMPANY, LIMITED [JP/JP]; Mitsui Building No.2, 4-18, 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) AKITA, Masanori [JP/JP]; c/o TORAY ENGINEERING CO., LTD., 1-45, Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). URASHIMA, Toshio [JP/JP]; c/o TORAY ENGINEERING CO., LTD., (Nihonbashi-muromachi building), 3-16, Nihonbashi-Hongokucho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0021 (JP). OYAMA, Minoru [JP/JP]; 11-13, Matukazedai, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0005 (JP). SUZUKI, Atsushi [JP/JP]; c/o RAYTEC Inc., 103-54, Yoshinodai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-0833 (JP). HASHINO, Yuko [JP/JP]; c/o RAYTEC Inc., 103-54, Yoshinodai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-0833 (JP).

(74) OGAWA, Shin-ichi et al. / etc.; Ogawa, Noguchi & Saika International Patent Office, Akiyama Building, 22-13, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (DE GB).

(51)⁷ C08J 7/06, 7/00

(11) WO 02/46281 (13) A1

(21) PCT/JP01/10645

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-370377 5 Dec/déc 2000 JP (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • RESIN COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF FORMING THE SAME

• MATERIAU COMPOSITE RESINE ET SON PROCEDE DE MOULAGE

(71) LEARONAL JAPAN INC. [JP/JP]; 6-3, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).

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

(72, 75) SEITA, Masaru [JP/JP]; c/o LeaRonal Japan Inc., Research & Development Dept., 269-4, Yoshino-cho 2-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP). TSUCHIDA, Hideki [JP/JP]; c/o LeaRonal Japan Inc., Research & Development Dept., 269-4, Yoshino-cho 2-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP). IMANARI, Masaaki [JP/JP]; c/o LeaRonal Japan Inc., Research & Development Dept., 269-4, Yoshino-cho 2-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP). YOMOGIDA, Koichi [JP/JP]; c/o LeaRonal Japan Inc., Research & Development Dept., 269-4, Yoshino-cho 2-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0031 (JP). NAWA-FUNE, Hidemi [JP/JP]; 38-34, Makami-cho 5-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1121 (JP).

(74) SENDA, Minoru et al. / etc.; KB-6 Bldg. 3rd floor, 6, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (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 C08J 7/12, B29C 59/14 // C08L 23:12

(11) WO 02/46282 (13) A1

(21) PCT/US01/46641

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,123 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PLASMA TREATED POROUS FILM
• FILM POREUX TRAITE PAR PLASMA

(71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION [US/US]; A Corporation of the State of New York, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).

(72) AMON, Moris, M.; 61 Kitty Hawk Drive, Pittsford, NY 14354-1647 (US).

(74) JAMES, Rick, F. et al. / etc.; ExxonMobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

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

(51)⁷ C08J 9/12, B24B 37/00, H01L 21/304

(11) WO 02/46283 (13) A1

(21) PCT/JP01/10613

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-374134 8 Dec/déc 2000 JP (08.12.2000)

(30) 2001-113465 12 Apr/avr 2001 JP (12.04.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • THERMOPLASTIC POLYURETHANE FOAM, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF AND POLISHING PADS MADE OF THE FOAM

• MOUSSE DE POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET TAMPONS DE POLISSAGE A BASE DE CETTE MOUSSE

(71) KURARAY CO., LTD. [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).

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

(72, 75) KANEDA, Shunji [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). OKAMOTO, Chihiro [JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 12-39, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611 (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 C08J 9/12, 9/14, 9/22

(11) WO 02/46284 (13) A1

(21) PCT/US01/48289

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,140 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(30) 60/254,205 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FOAMED CELLULAR PARTICLES OF AN EXPANDABLE POLYMER COMPOSITION

• PARTICULES CELLULAIRES MOUSSEES D'UNE COMPOSITION POLYMERRE EXPANSIBLE

(71) NOVA CHEMICALS INC. [US/US]; Westpointe Center, 1550 Coraopolis Heights Road, Moon Township, PA 15108 (US).

(72) ARCH, Paul, Edward; 1104 Harrow Hill Court, Coraopolis, PA 15108 (US). BRESSLER, John, Thomas; 144 Maple-ve Drive, Beaver Falls, PA 15010 (US). BERGHMANS, Michel, Florentine, Jozef; Haagweg 392, NL-4813 XG Breda (NL). BLEIJENBERG, Karel, Cornelis; Koolmes 41, NL-4822 PP Breda (NL). COWAN, David, Allen; 148 Aberdeen Drive, Cranberry Township, PA 16066 (US).

(74) KIKEL, Suzanne; Nova Chemicals Inc., 400 Frankfort Road, Monaca, PA 15061 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08J 9/14, H01Q 17/00, F41H 3/02,
H05K 9/00**

(11) **WO 02/46285** (13) A1

(21) PCT/IB01/02293

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7284 **8 Dec/déc 2000** ZA
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELECTROMAGNETIC ENERGY
ADAPTATION MATERIAL

• MATERIAU D'ADAPTATION D'ENER-
GIE ELECTROMAGNETIQUE

(71) **POOL, Abdul, Kader** [ZA/ZA]; 8 Packham
Street, Lindida, 7600 Stellenbosch (ZA).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUEHL, Scott, Allan** [US/ZA]; 8
Palmyra Road, Heldervue, 7135 Somerset
West (ZA).

(74) **GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul**; Dr
Gerntholtz, P O Box 8, 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **C08K 3/02, 3/20, C08L 67/02**

(11) **WO 02/46286** (13) A2

(21) PCT/US01/47174

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,121 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(30) 09/898,621 **3 Jul/juil 2001** US
(03.07.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • POLYESTER COMPOSITIONS FOR
HOT-FILL CONTAINERS

• COMPOSITIONS DE POLYESTER
POUR CONTENANTS A REMPLIR A
CHAUD

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
[US/US]; 100 North Eastman Road,
Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **WEINHOLD, Stephen**; 3272 Ridgeview
Street, Kingsport, TN 37664 (US).
BUEHRIG, Lavonna, Suzanne; P.O. Box
5125, Kingsport, TN 37663 (US). **ESTEP,
Robert, Noah**; 971 Cooks Valley Road,
Kingsport, TN 37664 (US). **FISCHER,
David, Paul**; 113 Arondale Court, Kingsport,
TN 37664 (US).

(74) **GUFFEY, Wendell, Ray**; Legal Department,
Eastman Chemical Company, P.O. Box 511,
Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR 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 **C08K 3/32, 5/49, C08L 69/00**

(11) **WO 02/46287** (13) A1

(21) PCT/EP01/13711

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 081.1 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FLAMEPROOF POLYCARBONATE
BLENDS

• MELANGES POLYCARBONATE IGNI-
FUGES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstr.
51, 41540 Dormagen (DE). **SEIDEL, An-
dreas** [DE/DE]; Birnenweg 5, 41542 Dorma-
gen (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **C08K 5/521, C08L 69/00, 69/00 // (C08L
69/00, 69:00, 83:04)**

(11) **WO 02/46288** (13) A2

(21) PCT/US01/46436

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-369113 **4 Dec/déc 2000** JP
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FLAME RETARDANT RESIN COMPO-
SITION AND MOLDED PRODUCTS
THEREOF

• COMPOSITIONS DE RESINE IGNI-
FUGES ET PRODUITS MOULES PRO-
DUITS AVEC CES COMPOSITIONS

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY
12345 (US).

(72) **SHIPPING, Ma**; 106, 2-chomei, Takasei-cho,
Moka-shi, Tochigi-ken 321-4341 (JP).

(74) **WINTER, Catherine, J. et al. / etc.**; Gen-
eral Electric Company, 3135 Easton Turnpike
W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) CN KR 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 **C08K 5/523, 5/00, C08L 69/00**

(11) **WO 02/46289** (13) A1

(21) PCT/EP01/13712

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 078.1 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FLAMEPROOF POLYCARBONATE
COMPOSITIONS RESISTANT TO
THERMAL DEFORMATION

• COMPOSITIONS POLYCARBONATE
IGNIFUGES RESISTANT A LA DE-
FORMATION THERMIQUE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; 51386 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstr.
51, 41540 Dormagen (DE). **SEIDEL, An-
dreas** [DE/DE]; Birnenweg 5, 41542 Dorma-
gen (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE];
Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 41, 51375 Lev-
erkusen (DE). **PEUCKER, Uwe** [DE/DE];
Espenhausen 23, 35091 Coelbe (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08K 7/00**

(11) **WO 02/46290** (13) A2

(21) PCT/US01/44633

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,258 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BREATHABLE BARRIER FILMS CON-
TAINING CAVATED FILLERS

• FILMS BARRIERE PERMEABLES
CONTENANT DES CHARGES PRE-
SENTANT DES CAVITES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **EDMUNDSON, Charles, Edward**; 107 Autumn Ridge Trail, Roswell, GA 30076 (US). **DAY, Bryon, Paul**; 520 Misty Creek, Canton, GA 30114 (US).

(74) **PETERSEN, Maxwell, J.**; Pauley Petersen Kinne & Erickson, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **C08K 7/22, C08F 265/06**

(11) **WO 02/46291** (13) A1

(21) PCT/US01/45273

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/249,076 **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MULTI-FUNCTIONAL ALPHA-ALCOXYALKYL ACRYLATE AND METHACRYLATE ESTER COMPOSITIONS AND REWORKABLE POLYMERS FORMED THEREFROM

• COMPOSITIONS D'ESTERS ALPHA-ALCOXYALKYL ACRYLATE ET METHACRYLATE MULTIFONCTIONNELS ET POLYMERES REUTILISABLES FORMES A PARTIR DE CES COMPOSITIONS

(71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).

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

(72, 75) **WOODS, John, G.** [IE/US]; 5 Beechwood Road, Farmington, CT 06032 (US). **MORRILL, Susanne** [US/US]; 66 Brunswick Avenue, West Hartford, Ct 06107 (US).

(74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.**; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L**

(11) **WO 02/46292** (13) A2

(21) PCT/US01/45405

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,820 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MOLDED OBJECTS

• OBJETS MOULES

(71) **LONGWOOD INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 325 Columbia Turnpike, Florham Park, NJ 07932 (US).

(72) **HARTNETT, James, J.**; P.O. Box 58, Maple Leaf Farm, Green Village, NJ 07935 (US). **SMITH, Benny**; 344 Brookside ourt, Kernersville, NC 27284 (US).

(74) **COHEN, Harvey, L.** et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **C08L**

(11) **WO 02/46293** (13) A2

(21) PCT/US01/46985

(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/710,996 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • NITRILE PROCESS

• PROCEDE DE PURIFICATION DE NITRILE

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 MARKET STREET, WILMINGTON, DE 19898 (US).

(72) **ROGERS, Janet, Marie**; 5045 Shadow Lane, Beaumont, TX 77706 (US). **BLACKSTONE, Robert, Clifford**; 1530 Williamsburg Lane, Beaumont, TX 77706 (US).

HORSAGER, Jeffrey, Jon; 10318 Grand Oaks Trail, Woodbury, MN 55129 (US).

(74) **SHAY, Lucas, K.**; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

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

(51)⁷ **C08L 1/00, 1/02, 1/08, 3/00, 3/02, 3/04, 5/00, C08J 3/12, 9/28, 9/00**

(11) **WO 02/46294** (13) A1

(21) PCT/EP01/14375

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 62 502.9 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(30) 101 50 998.7 **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DIMENSIONALLY STABLE, SPHERICAL CARBOHYDRATE PARTICLES AND THE USE THEREOF

• PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES D'HYDRATE DE CARBONE SPHERIQUES ET A STABILITE DE FORME, ET UTILISATION DESDITES PARTICULES

(71) **ATEC DR. MANN GMBH** [DE/DE]; Odenwaldblick 17, 74847 Obrigheim (DE). **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT** [DE/DE]; Leonrodstr. 68, 80636 München (DE).

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

(72, 75) **KÜHN, Manfred** [DE/DE]; Brüder Grimm Weg 2, 65830 Kriftel (DE). **SAUNUS, Jochen** [DE/DE]; Jakobgasse 2, 74072 Heilbronn (DE). **MANN, Günther** [DE/DE]; Mörickestr. 3, 74847 Obrigheim (DE).

(74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Gulde Hengelhaupt Ziebig, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 3/02, C08J 9/12, B65D 81/09, 65/46, B29C 47/40**

(11) **WO 02/46295** (13) A1

(21) PCT/FR01/03861

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 15826 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** FR

(30) 00 15828 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● EXPANDED PRODUCT MADE OF BIODEGRADABLE MATERIAL AND METHOD AND INSTALLATION FOR CONTINUOUSLY MAKING SAME

● PRODUIT EXPANSE EN MATIERE BIODEGRADABLE ET PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION EN CONTINU D'UN TEL PRODUIT

(71) **CLESTRAL** [FR/FR]; 1, rue du Colonel Riez, F-42700 Firminy (FR). **ULICE** [FR/FR]; Zac des Portes de Riom, F-63200 Riom (FR).

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

(72, 75) **DURAND, Daniel** [FR/FR]; 26, rue Marcel Rey, Le Cadet, F-42500 Le Chambon Feugerolles (FR). **SOUVETON, Gilles** [FR/FR]; 81, rue Victor Hugo, F-42700 Firminy (FR). **TABOUILLOT, Pascal** [FR/FR]; 21, rue Gomot, F-63200 Riom (FR). **REYNES, Pierre** [FR/FR]; 7, Place des Aubépines, F-63200 Riom (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2 Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP MX NO NZ PL SK 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 **C08L 21/00, 19/00, B60C 1/00, C08F 279/04**

(11) **WO 02/46296** (13) A1

(21) PCT/EP01/13713

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 174.5 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● NBR GELS IN BUTYL RUBBER COMPOUNDS

● GELS NBR DANS DES COMPOSES DE CAOUTCHOUC BUTYLE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **OBRECHT, Werner** [DE/DE]; Beethovenstr. 4, 47447 Moers (DE). **SUMNER, Anthony** [GB/DE]; Dreisamweg 48, 51061 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **C08L 23/00**

(11) **WO 02/46297** (13) A2

(21) PCT/US01/45673

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,395 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MELT-PROCESSIBLE, WEAR RESISTANT POLYETHYLENE

● POLYETHYLENE RESISTANT A L'USURE POUVANT ETRE TRAITE PAR FUSION

(71) **OMLIDON TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 343 Lunada Court, Los Altos, CA 94022 (US).

(72) **TERVOORT, Theo, A.**; Haldenbachstrasse 30, CH-8006 Zurich (CH). **SMITH, Paul**; Huttensteig 10, CH-8006 Zurich (CH). **VISJAGER, Jeroen, F.**; Universitatstrasse 57, CH-8006 Zurich (CH).

(74) **PAULSON, Mark, G.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **C08L 23/04, C08J 5/18, D01F 6/46 // (C08L 23/04, 79:02)**

(11) **WO 02/46298** (13) A1

(21) PCT/EP01/13887

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 818.3 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● USE OF POLYETHER AMINES FOR PERMANENT IMPROVEMENT OF THE ADHESIVE AND/OR COATING COMPATIBILITY OF POLYETHYLENE-BASED SHAPED BODIES, FIBRES AND FILMS

● UTILISATION DE POLYETHERAMINES POUR L'AMELIORATION DURABLE DE LA COMPATIBILITE D'ADHERENCE OU DE REVETEMENT DE

CORPS MOULES, DE FIBRES ET DE FILMS A BASE DE POLYETHYLENE

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BIRNBRICH, Paul** [DE/DE]; Untenritter 3, 42719 Solingen (DE). **KLAMANN, Jörg-Dieter** [DE/DE]; Im Schiffsmoor 8 d, 27574 Bremerhaven (DE). **TENHAEF, Rolf** [DE/DE]; Vennstrasse 41, 40627 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 23/04, C08J 5/18, D01F 6/46 // (C08L 23/04, 79:02)**

(11) **WO 02/46299** (13) A1

(21) PCT/EP01/13888

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 819.1 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● USE OF POLYETHER AMINE DERIVATIVES FOR PERMANENT IMPROVEMENT OF THE ADHESIVE AND/OR COATING COMPATIBILITY OF POLYETHYLENE-BASED SHAPED BODIES, FIBRES AND FILMS

● UTILISATION DE DERIVES DE POLYETHERAMINE POUR L'AMELIORATION DURABLE DE LA COMPATIBILITE D'ADHERENCE OU DE REVETEMENT DE CORPS MOULES, DE FIBRES ET DE FILMS A BASE DE POLYETHYLENE

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BIRNBRICH, Paul** [DE/DE]; Untenritter 3, 42719 Solingen (DE). **KLAMANN, Jörg-Dieter** [DE/DE]; Im Schiffsmoor 8 d, 27574 Bremerhaven (DE). **TENHAEF, Rolf** [DE/DE]; Vennstrasse 41, 40627 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C08L 23/10, C08K 5/20**

(11) **WO 02/46300** (13) A2

(21) PCT/EP01/13791

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,396 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITIONS

● COMPOSITIONS EN RESINE POLYPROPYLENE

- (63) US 60/251,396 (CON)
6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)
- (71) **CIBA SPECIALITY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHMIDT, Hans-Werner** [DE/DE]; Lisztstrasse 26, 95444 Bayreuth (DE).
SMITH, Paul [NL/CH]; Huttensteig 10, CH-8006 Zürich (CH).
BLOMENHOFER, Markus [DE/DE]; Emil-Warburg-Weg 19, 95447 Bayreuth (DE).
- (74) **CIBA SPECIALITY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 23/16**
(11) **WO 02/46301** (13) A1
(21) PCT/NL01/00875
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 1016799 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** NL
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● POLYMER COMPOSITION, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE POLYMER COMPOSITION AND MOULDED PARTS THEREOF
● COMPOSITION POLYMER, PROCESSUS DE PREPARATION DE CETTE COMPOSITION ET ELEMENTS MOULES DE CETTE COMPOSITION
- (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) **NOORDERMEER, Jacobus, Wilhelmus, Maria** [NL/NL]; Millenerweg 6, NL-6118 BV Nieuwstadt (NL).
DEES, Michiel, Jan [NL/NL]; Heiligenstraat 13, NL-6241 DG Bunde (NL).
- (74) **DORRESTIJN, Antoon**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 27/12, C09D 127/12**
(11) **WO 02/46302** (13) A1
(21) PCT/JP01/10658
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-371443 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** JP
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● DISPERSION COMPOSITION OF FUSIBLE FLUORORESIN, METHOD OF COATING WITH THE SAME, AND COATED ARTICLE
● COMPOSITION DE DISPERSION A BASE DE FLUORORESINE FUSIBLE, PROCEDE D'UTILISATION DE CETTE COMPOSITION COMME REVETEMENT ET ARTICLE AINSI REVETU
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakiniishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKATANI, Yasukazu** [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).
OGITA, Koichiro [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 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 51/00, C08F 285/00**
(11) **WO 02/46303** (13) A1
(21) PCT/EP01/13647
(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 410.2 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● THERMOPLASTIC MOULDED MATERIALS
● MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EICHENAUER, Herbert** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 3, 41539 Dormagen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 51/00**
(11) **WO 02/46304** (13) A2
(21) PCT/EP01/13648
(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 411.0 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS
● MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EICHENAUER, Herbert** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 3, 41539 Dormagen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C08L 69/00, 51/04, C08K 5/521**
(11) **WO 02/46305** (13) A1
(21) PCT/EP01/13709
(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 61 080.3 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● POLYCARBONATE COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS POLYCARBONATE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstr. 51, 41540 Dormagen (DE).
SEIDEL, Andreas [DE/DE]; Birnenweg 5, 41542 Dormagen (DE).
KELLER, Bernd [DE/DE]; Im Winkel 34, 47608 Geldern (DE).
WITTMANN, Dieter [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 41, 51375 Leverkusen (DE).

- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C08L 69/00 // (C08L 69/00, 69:00)**
- (11) **WO 02/46306** (13) A1
- (21) PCT/US01/31781
- (22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,359 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/254,397 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/254,357 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 09/681,378 **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD OF MAKING A POLYCARBONATE BLEND
• METHODE DE PRODUCTION D'UN MELANGE DE POLYCARBONATES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **MAHOOD, James, Alan**; 6500 Highfield Road, Evansville, IN 47712 (US).
- (74) **HARRINGTON, Mark, F.** et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C08L 71/02, G03G 15/14, H01B 1/20**
- (11) **WO 02/46308** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10604
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-373467 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
- (30) 2000-373468 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
- (30) 2000-373469 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
- (30) 2000-373471 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
- (30) 2000-373472 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
- (30) 2000-394211 **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)** JP
- (30) 2001-4339 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** JP
- (30) 2001-29271 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** JP
- (30) 2001-33951 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** JP
- (30) 2001-85322 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** JP
- (30) 2001-85323 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** JP
- (30) 2001-85324 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** JP
- (30) 2001-89870 **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)** JP
- (30) 60/254,359 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/254,359 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 09/681,379 **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • POLYCARBONATE BLENDS AND METHOD OF MAKING SAME
• MELANGES DE POLYCARBONATES ET METHODE DE PRODUCTION DES-DITS MELANGES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **MAHOOD, James, Alan**; 6500 Highfield Road, Evansville, IN 47712 (US).
- (74) **HARRINGTON, Mark, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **C08L 69/00 // (C08L 69/00, 69:00, 69:00)**
- (11) **WO 02/46307** (13) A1
- (21) PCT/US01/31923
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,397 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 2001-103221 **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SEMICONDUCTIVE RESION COMPOSITION AND SEMICONDUCTIVE MEMBER
• COMPOSITION DE RESINE SEMI-CONDUCTRICE ET ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **MANABE, Takao** [JP/JP]; 1-9-12, Onosuimei, Shiga-cho, Shiga-gun, Shiga 520-0531 (JP). **ASAOKA, Keizo** [JP/JP]; 3-2-8-302, Mikatadai 6-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2277 (JP). **MASUDA, Nagahiro** [JP/JP]; 1-25-1, Hieitsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **TSUNEMI, Hidenari** [JP/JP]; 1-12-305, Hoshigaoka 1-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0032 (JP).
- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- (51)⁷ **C08L 71/03, 15/02**
- (11) **WO 02/46309** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10797
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375195 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (30) 2001-47284 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HALOGENATED RUBBER COMPOSITION AND VULCANIZATE THEREOF
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC HALOGENE ET CAOUTCHOUC VULCANISE AINSI OBTENU
- (71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHIMURA, Koichi** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, ZEON CORPORATION, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **KONNO, Tsuyoshi** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, ZEON CORPORATION, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP). **FUJINO, Akio** [JP/JP]; c/o Research & Development Center, ZEON CORPORATION, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9507 (JP).
- (74) **WADA, Yasuro**; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323 (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 C08L 83/04, C08K 5/13, C08L 67/02

(11) WO 02/46310 (13) A1

(21) PCT/US01/46502

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/728,920 4 Dec/déc 2000 US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • THERMOPLASTIC SILICONE
ELASTOMERS FORMED FROM
POLYESTER RESINS• ELASTOMERES SILICONE THERMO-
PLASTIQUES FABRIQUES A PARTIR
DE RESINES POLYESTER(71) DOW CORNING CORPORATION
[US/US]; 2200 West Salzburg Road, Mid-
land, MI 48686-0994 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CHORVATH, Igor [SK/US]; 3695 Jane
Drive, Midland, MI 48642 (US). GROSS,
Craig [US/US]; 2577 North Swede Road,
Midland, MI 48642 (US). GRUSZYNSKI,
Kenneth [US/US]; 1804 Nebobish Road,
Essexville, MI 48732 (US). LEE, Michael
[US/US]; 6107 Millbrook Drive, Midland,
MI 48640 (US). LIAO, Jun [US/US];
2462 North Quail Run Drive, Midland, MI
48642 (US). NAKANISHI, Koji [JP/JP];
1-6-733 Yushyudai-nishi, Ichihara-shi, Chiba
299-0125 (JP). RABE, Richard [US/US];
2463 North Trail, Midland, MI 48642 (US).
ROMENESKO, David [US/US]; 4102 Elm
Court, Midland, MI 48642 (US).(74) DOW CORNING CORPORATION;
Zombeck, Alan, Patent Department, Mail
CO1232, 2200 West Salzburg Road, Mid-
land, MI 48686-0994 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations(t) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ C08L 95/00

(11) WO 02/46311 (13) A1

(21) PCT/GB01/05054

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00430033.1 4 Dec/déc 2000 EP
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A BITUMEN COMPOSITION, ITS
MANUFACTURE AND USE• COMPOSITION A BASE DE BITUME,
PROCEDE DE FABRICATION ET
D'UTILISATION(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED
[GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Cir-
cus, London EC2M 7BA (GB). BP FRANCE
S.A. [FR/FR]; Parc Saint-Christophe, Bati-
ment Newton 1-10, Avenue de l'Entreprise,
F-95866 Cergy Pontoise Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) FISHER, Robert, Gerald [GB/GB]; 81
Forster Road, Beckenham, Kent BR3 4LG
(GB). LEROY, Guy [FR/FR]; 57, rue du
Marechal Joffre, F-59240 Dunkerque (FR).(74) PERKINS, Nicholas, David; BP Inter-
national Limited, Patents & Agreements,
Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middle-
sex 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 OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IN 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 UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ C08L 101/00, C08K 3/34, C08J 5/00,
B32B 27/20, H01L 23/14, H01B 3/00,
H05K 1/03, 3/46

(11) WO 02/46312 (13) A1

(21) PCT/JP01/10771

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-374799 8 Dec/déc 2000 JP
(08.12.2000)(30) 2001-96652 29 Mar/mar 2001 JP
(29.03.2001)(30) 2001-141887 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)(30) 2001-141888 11 May/mai 2001 JP
(11.05.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MATERIAL FOR INSULATING SUB-
STRATE, PRINTED BOARD, LAMI-
NATE, COPPER FOIL WITH RESIN,
COPPER-CLAD LAMINATE, POLY-
IMIDE FILM, FILM FOR TAB, AND
PREPREG• MATERIAU DE SUBSTRATS ISO-
LANTS, STRATIFIE POUR CARTE
A CIRCUIT IMPRIME, FEUILLE DE
CUIVRE AVEC RESINE, STRATIFIE
A REVETEMENT DE CUIVRE, FILMPOLYIMIDE, FILM POUR TAB, ET
PREIMPREGNE(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP];
4-4, Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Os-
aka-shi, Osaka 530-8565 (JP).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) YONEZAWA, Koji [JP/JP]; c/o Sek-
isui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama,
Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka
618-8589 (JP). SHIBAYAMA, Koichi
[JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1,
Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun,
Osaka 618-8589 (JP). FUSHIMI, Masao
[JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1,
Hyakuyama, Shimamotocho, Mishima-gun,
Osaka 618-8589 (JP). TAKAHASHI,
Hideyuki [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical
Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-
cho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP).
TANIGUCHI, Koji [JP/JP]; c/o Sekisui
Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shi-
mamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589
(JP). YAGI, Motohiro [JP/JP]; c/o Sekisui
Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shi-
mamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-8589
(JP).(74) YASUTOMI, Yasuo; Chuo BLDG., 4-20,
Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Os-
aka-shi, Osaka 532-0011 (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 C09B

(11) WO 02/46313 (13) A2

(21) PCT/EP01/13393

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 718.7 7 Dec/déc 2000 DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING
DUST-FREE, POURABLE PIGMENT
CONCENTRATIONS• PROCEDE DE PRODUCTION DE
CONCENTRES DE PIGMENTS COU-
LANTS ET EXEMPTS DE POUSSIERE(71) GOLDSCHMIDT AG [DE/DE];
Patentabteilung, Goldschmidtstrasse 100,
45127 Essen (DE). GLATT INGE-
NIEURTECHNIK GMBH [DE/DE]; Nord-
strasse 12, 99427 Weimar (DE).(72) SCHÄFER, Werner; Erftstrasse 94, 45219
Essen (DE). SCHEIBA, Manfred; Bred-
destrasse 15, 45138 Essen (DE). STADT-
MÜLLER, Stefan; Dornbuschlegge 7, 45309
Essen (DE). WEIMANN, Markus; Stell-
macherstrasse 4, 46240 Bottrop (DE). RÜM-
PLER, Karlheinz; Lyonel-Feininger-Strasse
9, 99452 Weimar (DE). WALTER, Ulrich;
Schwabenstrasse 2, 99423 Weimar (DE).(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)⁷ C09B

(11) WO 02/46314 (13) A2

(21) PCT/US01/44174

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,257 **1 Dec/déc 2000** US
(01.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PERYLENE PIGMENT COMPOSITIONS
● COMPOSITIONS PIGMENTAIRES A BASE DE PERYLENE

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(72) **SCHULZ, Gregory, R.**; 394 Fern House Walk, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).

(74) **ROY, Thomas, W.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ **C09B 19/02**

(11) **WO 02/46315** (13) A1

(21) PCT/IB01/01785

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029476.9 **4 Dec/déc 2000** GB
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRIPHENODIOXAZINE PIGMENTS
● PROCEDE DE PREPARATION DE PIGMENTS TRIPHENODIOXAZINIQUES

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP US)

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **KAUL, Bansi, Lal** [CH/CH]; Bruckackerstrasse 48, CH-4105 Biel-Benken (CH).
PLÜG, Carsten [DE/DE]; Bromenackerweg 2, 79576 Weil am Rhein (DE).

(74) **D'HAEMER, Jan**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(81) AU BG BR CA CN CZ EE HU ID IN JP KR LT LV MX NO NZ 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 : (q1)

(51)⁷ **C09B 43/16, 62/09, C09D 11/02**

(11) **WO 02/46316** (13) A1

(21) PCT/IB01/02286

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029468.6 **4 Dec/déc 2000** GB
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● USE OF DISAZO COMPOUNDS
● UTILISATION DE COMPOSES DISAZO

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEHR, Friedrich** [DE/DE]; Egringerstrasse 22, 79588 Efringen-Kirchen (DE).
HASEMANN, Ludwig [DE/DE]; Mühlentbachweg 4, 79379 Müllheim (DE).

(74) **DÜNNWALD, Dieter**; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(81) BR CA CN ID JP KR MX NO 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 **C09B 67/00, H04N 1/60, F21V 9/10**

(11) **WO 02/46317** (13) A2

(21) PCT/US01/47297

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,673 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(30) 09/982,486 **17 Oct/oct 2001** US
(17.10.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD TO ACCOMPLISH HIGH-ACCURACY MIXING
● SYSTEME ET PROCEDE CONÇUS POUR REALISER UN MELANGE DE HAUTE PRECISION

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **CULL, Brian, D.**; 199909 N. 65th Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).
HAIM, Elias, S.; 18863 N. 69th Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).

(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).

(51)⁷ **C09B 67/22**

(11) **WO 02/46318** (13) A1

(21) PCT/IB01/01795

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2365/00 **5 Dec/déc 2000** CH
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● TRICHROMATIC DYEING PROCESS

● PROCEDE DE TEINTURE TRICHROMATIQUE

(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(only for / seulement pour AT AU BE BR CA CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR ID IE IN IT KR LU MC MX NL NO NZ PT SE TR VN ZA)

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
(only for / seulement pour JP)

(72, 75) **STAKELBECK, Hans-Peter** [DE/DE]; Im Berg 5, 79589 Binzen (DE).
SCHÖFBERGER, Georg [AT/CH]; Gellertstrasse 51, CH-4052 Basel (CH).

(74) **D'HAEMER, Jan**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX NO NZ 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 **C09D 4/00, 193/00, 199/00, 201/00**

(11) **WO 02/46319** (13) A1

(21) PCT/ES01/00478

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002944 **7 Dec/déc 2000** ES
(07.12.2000)

(30) P 200101733 **24 Jul/juil 2001** ES
(24.07.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● FORMULATIONS AND METHOD FOR COLORING NATURAL AND/OR ARTIFICIAL STONES AND RESULTING COLORED STONES
● FORMULATIONS ET PROCEDE PERMETTANT DE COLORER DES PIERRES NATURELLES ET/OU ARTIFICIELLES ET PIERRES AINSI COLOREES

(71, 72) **HERRAIZ MARTINEZ, Francisco** [ES/ES]; Villa de Madrid, 31, Polígono Industrial Fuente del Jarro, E-49980 Paterna (Valencia) (ES).
HERRAIZ MARTINEZ, Miguel [ES/ES]; Villa de Madrid, 31, Polígono Industrial Fuente del Jarro, E-49980 Paterna (Valencia) (ES).
HERRAIZ MARTINEZ, Juan José [ES/ES]; Villa de Madrid, 31, Polígono Industrial Fuente del Jarro, E-49980 Paterna (Valencia) (ES).

(74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AE AU BR CA CN IL LT LV MA NZ PL RU US YU.

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

(51)⁷ **C09D 5/00**

(11) **WO 02/46320** (13) A2

(21) PCT/EP01/14018

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 765.9 **7 Dec/déc 2000** DE
(07.12.2000)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● COLOUR AND/OR EFFECT-BEARING POWDER SLURRY, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF
- BOUE PULVERULENTE DE COULEUR ET/OU A EFFET, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasurit-str. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEINTZ, Hans-Joachim** [DE/DE]; Siebenstücken 150, 48308 Senden (DE).
WEBER, Dieter [DE/DE]; Grünberger Str. 29, 51491 Overath (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09D 5/36, 7/14**
- (11) **WO 02/46321** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14019
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 399.8 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● AQUEOUS, EFFECT-BEARING COATING SUBSTANCE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF
- PRODUIT DE REVETEMENT AQUEUX A EFFET, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasurit-str. 1, 48165 Münster (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOSTEN, Karl-Heinz** [DE/DE]; Brüsseler Str. 8, 97209 Veitshöchheim (DE). **LIBUTZKI, Harry** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 47a, 48493 Wettringen (DE). **BUDZINSKI, Celina** [DE/DE]; Elistr. 25, 97299 Zell am Main (DE).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **C09D 11/00, 11/10**
- (11) **WO 02/46322** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01115
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,384 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● HEAT CURABLE INK-JET LEGEND INK FOR PRINTING ON PRINTED CIRCUIT BOARDS
- ENCRE THERMODURCISSABLE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE, UTILISEE POUR L'IMPRESSION DE LEGENDES SUR DES CIRCUITS IMPRIMES
- (71) **PRINTAR LTD.** [IL/IL]; 5 Oppenheimer St., 76000 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZOHAR, Ron** [IL/IL]; 12 Savyon St., 70800 Gan Yavne (IL). **MOZEL, Jacob** [IL/IL]; 11 Hakalanit St., 44280 Kfar Saba (IL). **SAMUEL, Joshua** [IL/IL]; 7 Rabi Tarfon St., 93592 Jerusalem (IL).
- (74) **NOAM, Meir**; P.O.B 34335, 91342 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- [IL/IL]; 11 Hakalanit St., 44280 Kfar Saba (IL). **SAMUEL, Joshua** [IL/IL]; 7 Rabi Tarfon St., 93592 Jerusalem (IL).
- (74) **NOAM, Meir**; P.O. Box 34335, 91342 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C09J 101/00, 103/00, 105/00, C08J 3/12**
- (11) **WO 02/46324** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13892
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 796.9 **7 Dec/déc 2000** DE
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PARTICULATE BINDING AGENT COMPOSITIONS WITH A LOW TENDENCY TOWARDS PULVERULENCE, PRODUCTION AND USE THEREOF
- COMPOSITIONS DE LIANT PARTICULAIRE A TENDANCE FAIBLE A LA PULVERULENCE, SA PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).
- (72) **BIRNBRICH, Paul**; Untenitter 3, 42719 Solingen (DE). **HOFFMANN, Sandra**; Oststr. 59, 40210 Düsseldorf (DE). **HUVER, Thomas**; Paul-Pieper-Strasse 10, 40625 Düsseldorf (DE). **SCHÖTTMER, Bernhard**; Lottenstrasse 49, 40789 Monheim (DE). **TENHAEF, Rolf**; Vennstrasse 41, 40627 Düsseldorf (DE).
- (81) 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 **C09J 175/08, C08G 18/48**
- (11) **WO 02/46325** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00787
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) da (26) en
- (30) PA 2000 01792 **28 Nov/nov 2000** DK
(28.11.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● FILLER-CONTAINING POLYURETHANE BINDER AND SANDWICH PANEL COMPRISING SAME
- LIANT A BASE DE POLYURETHANNE CONTENANT UNE CHARGE ET PANNEAU SANDWICH EN COMPORTANT

- (71) **CASCO A/S** [DK/DK]; Præstemosevej 2-4, DK-3480 Fredensborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUNK, Uffe, Damgaard** [DK/DK]; Norgesgade 21, 4 th, DK-2300 Copenhagen S (DK). **RASMUSSEN, Jeppe** [DK/DK]; Furesøparken 10, DK-2830 Virum (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **C09K 3/14, B24D 3/00, C04B 35/10**

- (11) **WO 02/46326** (13) A1
(21) PCT/EP01/13972
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 61 500.7 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • AL₂O₃ AND ZRO₂ BASED ABRASIVE GRAIN, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
• GRAIN ABRASIF A BASE DE AL₂O₃ ET DE ZRO₂, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION
- (71) **TREIBACHER SCHLEIFMITTEL GMBH** [DE/DE]; Ferroweg 1, 79725 Laufenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAZZA, Alessandro** [AT/AT]; Purtschellerstrasse 44a, A-9500 Villach (AT). **ZEIRINGER, Hans** [AT/AT]; Passering 48, A-8321 Kappel (AT). **BUCAR, Wolfgang** [DE/DE]; Zum Tannensteg 7, 79725 Laufenburg (DE). **MÖLTGEN, Paul** [DE/DE]; Steigmattstrasse 2, 79725 Laufenburg (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen (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 **C09K 3/14, C04B 35/10, B24D 3/00, 11/00**

- (11) **WO 02/46327** (13) A1
(21) PCT/EP01/14027

- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 61 498.1 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN OXIDE OF ALUMINUM BASED CORUNDUM ABRASIVE GRAIN WITH INCREASED TENACITY AND USE THEREOF IN ABRASIVES
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN GRAIN ABRASIF DE CORINDON A BASE D'OXYDE D'ALUMINIUM A TENACITE ELEVEE, ET SON UTILISATION DANS DES PRODUITS ABRASIFS
- (71) **TREIBACHER SCHLEIFMITTEL GMBH** [DE/DE]; Ferroweg 1, 79725 Laufenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SKALE, Franz** [AT/AT]; Waldheimstrasse 9, A-9523 Villach (AT). **KUNZ, Reiner** [DE/DE]; Fridolin-Lauberstrasse 27, 79725 Laufenburg (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen (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 **C09K 5/04**

- (11) **WO 02/46328** (13) A2
(21) PCT/US01/46879
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/254,208 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(30) 60/304,552 **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)** US
(30) 10/010,187 **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • REFRIGERANT COMPOSITIONS CONTAINING A COMPATIBILIZER
• COMPOSITIONS REFRIGERANTES CONTENANT UN AGENT DE COMPATIBILISATION
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **MINOR, Barbara, Haviland**; 233 Greenhaven Drive, Elkton, MD 21921 (US). **PALMER, Keith, Winfield**; 168 South Orchard Avenue, Kennett Square, PA 19348 (US).
- (74) **EDWARDS, Mark, A.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

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

(51)⁷ **C09K 19/30**

- (11) **WO 02/46329** (13) A1
(21) PCT/EP01/10901
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 744.6 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
(30) 101 25 706.6 **25 May/mai 2001 (25.05.2001)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM
• MILIEU A CRISTAUX LIQUIDES
- (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) **HECKMEIER, Michael** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 14, 64625 Bensheim (DE). **SCHULER, Brigitte** [DE/DE]; Blumenstrasse 13, 63808 Haibach (DE). **GÖTZ, Achim** [DE/DE]; C. Mierendorffstrasse 14, 64665 Alsbach-Hähnlein (DE). **KIRSCH, Peter** [DE/DE]; Wilhelm-Leuschner-Strasse 13, 64293 Darmstadt (DE). **PAULUTH, Detlef** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **BREMER, Matthias** [DE/DE]; Schepp Allee 51, 64295 Darmstadt (DE). **SCHOEN, Sabine** [DE/DE]; Gundolfstrasse 25, 64287 Darmstadt (DE). **LÜSSEM, Georg** [DE/DE]; An der Linde 10, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **HOCK, Christian** [DE/DE]; Dannerweg 14, 63815 Mainaschaff (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

(51)⁷ **C09K 19/32, 19/42, 19/44**

- (11) **WO 02/46330** (13) A1
(21) PCT/EP01/10699
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 472.2 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM
• MILIEU A CRISTAUX LIQUIDES
- (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) **HECKMEIER, Michael** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 14, 64625 Bensheim (DE). **ENGEL, Martin** [DE/DE]; Grillparzerstrasse 16, 64291 Darmstadt (DE). **SCHULER, Brigitte** [DE/DE]; Blumenstrasse 13, 63808 Haibach (DE). **BREMER, Matthias** [DE/DE]; Scheppallee 51, 64295 Darmstadt (DE). **PAULUTH, Detlef** [DE/DE]; Königsberger Strasse 17, 64372 Ober-Ramstadt (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 VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10B 3/00, C10J 3/16**
- (11) **WO 02/46331** (13) A1
- (21) PCT/US01/46382
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,076 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MULTI-FACETED GASIFIER AND RELATED METHODS
• GAZEIFIEUR A PLUSIEURS FACETTES ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **EMERY RECYCLING CORPORATION** [US/US]; 444 East 200 South, Salt Lake City, UT 84111 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HASSETT, Scott** [US/US]; 5814 South Ayrshire Drive, Murray, UT 84107 (US).
- (74) **WITT, Evan**; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10G**
- (11) **WO 02/46333** (13) A2
- (21) PCT/US01/44455
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,215 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING LUBES WITH HIGH VISCOSITY INDEX VALUES
• PROCEDE DE PREPARATION D'HUILES LUBRIFIANTES A INDEX DE VISCOSITE ELEVE
- (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). **BISCARDI, Joseph, A.**; 1915 Bonita Avenue, Apt. 4, Berkeley, CA 94704 (US).
- (74) **ZAVELL, A. Stephen** et al. / etc.; Chevron-texaco Corporation, Law Department, Post Office Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C10L 1/04, B67D 5/08**
- (11) **WO 02/46334** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10743
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-374896 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MIXED GASOLINE, AND SYSTEM FOR STORAGE AND/OR SUPPLY THEREOF
• MELANGE D'ESSENCES ET SON SYSTEME DE STOCKAGE ET/OU D'ALIMENTATION
- (71) **NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION** [JP/JP]; 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SADAKANE, Osamu** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **SAITOU, Kenichirou** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **NAGAO, Masaki** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **WATANABE, Manabu** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP). **OYAMA, Koji** [JP/JP]; c/o NIPPON MITSUBISHI OIL CORPORATION, 8, Chidori-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815 (JP).
- (74) **ITOH, Tetsuya**; Toranomom Denki Bldg., 8-1, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)⁷ C10L 1/32

(11) WO 02/46335 (13) A1

(21) PCT/GB01/05240

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 0029675.6 6 Dec/déc 2000 GB (06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PROCESS AND APPARATUS FOR FUELLING A MARINE VESSEL

● PROCEDE ET SYSTEME POUR ALIMENTER EN CARBURANT UN BATIMENT DE MER

(71) BP OIL INTERNATIONAL 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) GREGORY, Donald, Michael [GB/GB]; 8 The Island, Wraysbury, Staines, Middlesex TW19 5AS (GB). TAYLOR, Spencer, Edwin [GB/GB]; 38 Goldney Road, Heatherside, Camberley, Surrey GU15 1DW (GB).

(74) PERKINS, Nicholas, David; 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 IL IN 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 VZ VN YU ZA ZM 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C10L 1/32

(11) WO 02/46336 (13) A2

(21) PCT/US01/46487

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/731,309 6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A CONCENTRATED EMULSION FOR MAKING AN AQUEOUS HYDROCARBON FUEL

● EMULSION CONCENTREE SERVANT A LA FABRICATION D'UN COMBUSTIBLE HYDROCARBONE AQUEUX

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; Patent Dept. - 022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092 (US).

(72) LANGER, Deborah, A.; 12404 Rock Haven Road, Chesterland, OH 44026 (US). MULLAY, John, J.; 9251 Lori Jean Drive, Mentor, OH 44060 (US). FAKULT, Jennifer, N.; 2260 Par Lane No 809, Willoughby Hills, OH 44094 (US). DAVES, Harshida, C.; 495 Longspur Road, Highland Heights, OH 44143 (US). SKOCH, William, E.; 11011 Sunshine Drive, Chardon, OH 44024 (US). WESTFALL, David, L.; 2217 Morrison Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).

(74) GILBERT, Teresan, W. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092 (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 C10L 10/06, 10/00, 5/00, F23J 3/00, C10B 43/10

(11) WO 02/46337 (13) A1

(21) PCT/FR00/03436

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) fr (26) fr

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SOLID AGENT FOR ELIMINATING SOOT AND IN PARTICULAR TARS, AND METHOD FOR MAKING SAME AND USES THEREOF

● AGENT SOLIDE DE DESTRUCTION DE LA SUIE ET NOTAMMENT DES GOUDRONS, ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS

(71, 72) MADAMOUR, Philippe [FR/FR]; 16, rue Vignon, F-75116 Paris (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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 C10M 159/20, F16L 15/04 // C10N 40:00, 50:02

(11) WO 02/46338 (13) A1

(21) PCT/JP01/10573

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-368895 4 Dec/déc 2000 JP (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● COMPOSITION FOR LUBRICATING-FILM FORMATION SUITABLE FOR LUBRICATION OF SCREW JOINT

● COMPOSITION DE FABRICATION D'UN FILM LUBRIFIANT PERMETTANT LA LUBRIFICATION D'UN ASSEMBLAGE PAR VISSAGE

(71) SUMITOMO METAL 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) GOTO, Kunio [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). NAGASAKU, Shigeo [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). YAMAMOTO, Hideo [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) HIROSE, Shoichi; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C11C 3/00, C10L 1/18, C11C 3/04, C11B 3/06, 3/00

(11) WO 02/46339 (13) A2

(21) PCT/EP01/13956

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 329.7 4 Dec/déc 2000 DE (04.12.2000)

(30) 100 63 967.4 20 Dec/déc 2000 DE (20.12.2000)

(30) 101 39 422.5 17 Aug/août 2001 DE (17.08.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PRETREATING CRUDE OILS AND RAW FATS FOR THE PRODUCTION OF FATTY ACID ESTERS

● PROCEDE DE PRETRAITEMENT D'HUILES BRUTES ET DE GRAISSES BRUTES POUR LA PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES GRAS

(71) DR. FRISCHE GMBH [DE/DE]; Industriestrasse 13, 63755 Alzenau (DE).

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

- (72, 75) **BRUNNER, Karlheinz** [DE/DE]; Gutenbergallee 19, 63538 Grosskrotzenburg (DE). **FRISCHE, Rainer** [DE/DE]; Schüttenhelmweg 60, 60529 Frankfurt (DE). **RICKER, Rainer** [DE/DE]; Gotenweg 8, 63128 Dietzenbach (DE).
- (74) **LIPPERT, Hans** et al. / etc.; Holtz Martin Lippert, Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BG BR CA CN CZ DZ EE GE HR HU ID IL IN JP KP KR LT LV MA MK MN MX NO NZ PL RO RU SI SK UA US UZ VN YU ZA.

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11C 3/00, C10L 1/18, C11C 3/04

(11) **WO 02/46340** (13) A1

(21) PCT/EP01/13957

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 329.7 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE

(30) 100 63 967.4 **20 Dec/déc 2000 (20.12.2000)** DE

(30) 101 39 422.5 **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF FATTY ACID ESTERS
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDES GRAS

(71) **DR. FRISCHE GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 13, 63755 Alzenau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUNNER, Karlheinz** [DE/DE]; Gutenbergallee 19, 63538 Grosskrotzenburg (DE). **FRISCHE, Rainer** [DE/DE]; Schüttenhelmweg 60, 60529 Frankfurt (DE). **RICKER, Rainer** [DE/DE]; Gotenweg 8, D-63128 Dietzenbach (DE).

(74) **LIPPERT, Hans** et al. / etc.; Holtz Martin Lippert, Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BG BR CA CN CZ DZ EE GE HR HU ID IL IN JP KP KR LT LV MA MK MN MX NO NZ PL RO RU SI SK UA US UZ VN YU ZA.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C11D

(11) **WO 02/46341** (13) A2

(21) PCT/EP01/12996

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1094/MUM/00 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** IN

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • NON-GRANULAR SOLID DETERGENT COMPOSITION AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
• COMPOSITION DETERGENTE SOLIDE NON GRANULAIRE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AE AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **CAFE, Michael, Christopher**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **GOEL, Satish, Kumar**; 018-C Block, Natasha Golf View Apts, Dolmur, 560 071 Bangalore (IN).

(74) **ROSEN JACOBSON, Frans, L., M.**; Unilever N.V., Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C11D

(11) **WO 02/46342** (13) A2

(21) PCT/EP01/14423

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 280.6 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • INTERFACE-ACTIVE COMBINATION, WHICH IS EFFECTIVE IN CLEANING, WHICH IS COMPRISED OF RENEWABLE RAW MATERIALS, AND WHICH HAS A HIGH GREASE SOLUBILIZING POWER
• COMBINAISON NETTOYANTE TENSIOACTIVE CONSTITUEE DE MATIERES PREMIERES RENOUVELABLES A FORT POUVOIR NETTOYANT

(71) **NOVAPROT GMBH** [DE/DE]; Europaring 4, 94315 Straubing (DE).

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

(72, 75) **METZGER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Schönblick 24, 99425 Weimar (DE).

(74) **WEICKMANN, Franz, Albert** et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C11D 1/29, 1/83

(11) **WO 02/46343** (13) A1

(21) PCT/US01/46315

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,654 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(30) 09/999,288 **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • A PROCESS FOR MAKING LOW VISCOSITY ETHER SULFATES
• METHODE DE PRODUCTION DE SULFATES D'ETHER A FAIBLE VISCOSITE

(71) **COGNIS CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(72) **SMITH, George, A.**; 3148 Burks Lane, Austin, TX 78732 (US). **HESSEL, John, F.**; 2097 Country Club Drive, Doylestown, PA 18901 (US). **HAAS, Christina, M.**; 1026 Hildebidle Drive, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **TRZASKA, Steven, J.**; 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 1/835, 3/04, 7/04, 7/08, 7/26, B08B
3/04, C23G 5/036, H01L 21/00**
- (11) **WO 02/46344** (13) A1
(21) PCT/US01/43171
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,414 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **METHOD FOR CLEANING ETCHER
PARTS**
● **PROCEDE POUR NETTOYER LES
PIECES D'UN APPAREIL DE GRA-
VURE**
- (71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2291,
Columbus, OH 43216 (US).
- (72) **PETERS, Daryl, W.;** 111 Kennedy Mill
Road, Stewartsville, NJ 08886-2402 (US).
ROVITO, Roberto, J.; 1435 Beverly Drive,
Quakertown, PA 18951 (US).
- (74) **CONNAUGHTON, Martin;** Ashland Inc.,
P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C11D 3/12, D06M 11/70, 11/79**
- (11) **WO 02/46345** (13) A1
(21) PCT/EP01/12580
- (22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00310857.8 **6 Dec/déc 2000** EP
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **FABRIC TREATMENT COMPOSI-
TIONS**
● **COMPOSITIONS DESTINEES AU
TRAITEMENT DE TISSUS**
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ
(GB).
(only for / seusement 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 MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA
ZM ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai
(IN).
(only for / seusement pour IN)
- (72) **CHOKAPPA, Dhanraj, Kalyansundaram;**
Hindustan Lever Ltd, Research Centre,
Chakala, Andheri (East), 400 099 Mumbai
(IN). **MHASKAR, Sudhakar, Yeshwant;**
Hindustan Lever Ltd, Research Centre,
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455,
NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(only for / seusement pour AL AM AT AZ BA
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD
MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL
PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA
UZ VN YU)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN];
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay
Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai
(IN).
(only for / seusement pour IN)
- (72) **WHILTON, Nicola;** Unilever Research
Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington,
Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **MULDER, Cornelis, Willem, Reinier** et al.
/ etc.; Unilever PLC, Patent Department, Col-
worth House, Sharnbrook, Bedford, Bedford-
shire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C11D 3/26, 3/37**
- (11) **WO 02/46347** (13) A1
(21) PCT/US01/46955
- (22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,423 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **LAUNDRY DETERGENT COMPOSI-
TIONS CONTAINING WATER SOLU-
BLE DYE COMPLEXING POLYMERS**
● **COMPOSITIONS DE LESSIVE DE-
TERGENTE CONTENANT DES PO-
LYMERES SOLUBLES DANS L'EAU
SEQUESTRANT LES COLORANTS**
- (71) **ISP INVESTMENTS INC.** [US/US]; 300
Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801
(US).
- (72) **SRINIVAS, Bala;** 13 Woodland Drive, Has-
brouck Heights, NJ 07601 (US). **SHIH, Jenn,
S.;** 255 Washington Place, Paramus, NJ 07652
(US).
- (74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; Legal Dept.,
Bldg. 10, International Specialty Products,
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 GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 7/12, 7/22, 7/54, D06F 39/02, B08B
3/08**
- (11) **WO 02/46348** (13) A1
(21) PCT/JP01/10642
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-370238 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)

- (30) 2001-106419 **4 Apr/avr 2001** JP
(04.04.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD OF LAUNDERING CLOTHES AND DETERGENT COMPOSITION THEREFOR
● PROCEDE DE LAVAGE DE VETEMENTS ET COMPOSITION DETERGENTE A CET EFFET
- (71) **MIZ CO., LTD.** [JP/JP]; 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARAI, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o MIZ CO., LTD, 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871 (JP). **SEO, Tomoki** [JP/JP]; c/o MIZ CO., LTD, 16-5, Zengyo 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0871 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 7/50**
- (11) **WO 02/46349** (13) A1
- (21) PCT/US01/11136
- (22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,951 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● BRAKE CLEANER COMPOSITIONS AND METHOD OF USING SAME
● COMPOSITIONS DE NETTOYAGE DE FREINS ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **GATZKE, Ken, G.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SOBON, Christine, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **PRIBNOW, Scott, R.** 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C11D 17/00, 3/02, 3/10 // 1/72**
- (11) **WO 02/46351** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13961
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 416.7 **9 Dec/déc 2000** DE
(09.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ALKALINE, HYDROUS PASTE
● PATE HYDRATEE ALCALINE
- (71) **HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-42, 40589 Düsseldorf (DE).
- (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 **C12G 1/032**
- (11) **WO 02/46352** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02294
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) TO2000A001137 **6 Dec/déc 2000** IT
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● FERMENTATION SYSTEM FOR VEGETABLE SUBSTANCES, IN PARTICULAR FOR GRAPES
● SYSTEME DE FERMENTATION DESTINE A DES SUBSTANCES VEGETALES, NOTAMMENT DU RAISIN
- (71) **SELF S.A.S. DI SCAGLIOTTI Luisa & C.** [IT/IT]; Via Roma, 175, I-15033 Casale Monferrato (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANCIA, Stefano** [IT/IT]; Frazione Colma, I-15030 Rosignano Monferrato (IT).
- (74) **DINI, Roberto**; Via Castagnole 59, I-10060 None (IT).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C12M 1/16**
- (11) **WO 02/46353** (13) A2
- (21) PCT/US01/12209
- (22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,002 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SELF-SPREADING MICROBIOLOGICAL CULTURE DEVICE
● DISPOSITIF DE CULTURE MICROBIOLOGIQUE A AUTO-ETALEMENT
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **WICKERT, Peter, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **GRAM, Christopher, D.** 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 EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12M 1/16**
- (11) **WO 02/46354** (13) A2
- (21) PCT/US01/43880
- (22) **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,223 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • AUTOMATED IMAGING AND HARVESTING OF COLONIES OF THIN FILM CULTURE DEVICES
- MISE EN IMAGES ET COLLECTE AUTOMATISEES DE COLONIES MICROBIENNES SUR DES DISPOSITIFS DE CULTURE DE COUCHES MINCES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BEDINGHAM, William**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RAJAGOPAL, Raj**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WILLIAMS, Michael, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **GRAM, Christopher, D.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12M 1/32, 1/34, G01N 33/48, 33/49, B81B 1/00, B81C 5/00**
- (11) **WO 02/46355** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10683
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-372467 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
- (30) 2000-377120 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** JP
- (30) 2001-209743 **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)** JP
- (30) 2001-258526 **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)** JP
- (30) 2001-313205 **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • WELL UNIT FOR DETECTING CELL CHEMOTAXIS AND SEPARATING CHEMOTACTIC CELLS
- UNITE CUPULAIRE POUR DETECTER LA CHIMIOTAXIE CELLULAIRE ET SEPARER LES CELLULES CHIMIO-TACTIQUES
- (71) **EFFECTOR CELL INSTITUTE** [JP/JP]; 401, Maison Komaba, 6-2, Komaba 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0041 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANEGASAKI, Shiro** [JP/JP]; 503, 21-2, Masukata 1-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0032 (JP). **KIKUCHI, Yuji** [JP/JP]; 2-506, 1-10, Kubodai 4-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0001 (JP). **KIKUCHI, Hiroko** [JP/JP]; 14-30, Katsuraoka-cho, Otaru-shi, Hokkaido 047-0264 (JP).
- (74) **NARUSE, Katsuo**; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP) 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12M 1/34, C12N 13/00, G01N 27/00, G01R 27/08**
- (11) **WO 02/46357** (13) A1
- (21) PCT/US01/50874
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/243,596 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIELECTRIC SPECTROSCOPY OF BIOLOGICAL SOLUTIONS
- PROCEDE ET APPAREIL DE SPECTROSCOPIE DIELECTRIQUE DE SOLUTIONS BIOLOGIQUES
- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, PRINCETON UNIVERSITY** [US/US]; P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FACER, Geoffrey, R.** [US/US]; 120 Conrad Street, San Francisco, CA 94131 (US). **SOHN, Lydia, L.** [US/US]; 5 Campbell Woods Way, Princeton, NJ 08540 (US). **NOTTERMAN, Daniel, A.** [US/US]; 19 Foxcroft Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **STEVENS, Lauren, L.**; 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
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12M 3/00

(11) WO 02/46358 (13) A1

(21) PCT/US01/46535

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,082 5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • PORTABLE MAGNETO-MECHANICAL DELIVERY DEVICE AND METHOD FOR DELIVERY OF REACTIVE SUBSTANCES

- DISPOSITIF DE MAGNETO-MECHANIQUE PORTATIF ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE COMPOSANTS REACTIFS

(71, 72) KUEHNLE, Adelheid, R. [US/US]; 3119 Beaumont Woods Place, Honolulu, HI 96822 (US). KUEHNLE, Manfred, R. [US/US]; 22 Deer Run Road, Lincoln, MA (US).

(74) LLOYD, Jeff et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N

(11) WO 02/46359 (13) A2

(21) PCT/EP01/15418

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,576 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • INDUCIBLE HIGHLY PRODUCTIVE RAAV PACKAGING CELL-LINES

- LIGNEES CELLULAIRES D'ENCAPSULATION RAAV INDUCTIBLES HAUTEMENT PRODUCTIVES

(71) UNIVERSITE DE NANTES [FR/FR]; 1, quai de Tourville, BP 13522, F-44035 Nantes Cedex 1 (FR).

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

(72, 75) SALVETTI, Anna [FR/FR]; 30A, rue du Port Durand, F-44300 Nantes (FR).

CHADEUF, Gilliane [FR/FR]; 23, boulevard Saint-Aignan, F-44100 Nantes (FR).

TESSIER, Jacques [FR/FR]; 16, rue Porte-Neuve, F-44000 Nantes (FR).

MOULIER, Philippe [FR/FR]; 1, Impasse de la Grillonnais, F-44115 Basse-Goulaine (FR).

LINDEN, Michael, R. [CH/US]; 529 East 13th Street, Apt 2A, New York, NY 10009 (US).

WARD, Peter [US/US]; 1370 Lexington Avenue - Apt. 3R, New York, NY 10028 (US).

EPSTEIN, Alberto, Luis [FR/FR]; 3, Grande Rue des Feuillants, F-69001 Lyon (FR).

(74) ERNEST GUTMANN - YVES PLASSER-AUD S.A. et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 02/46360 (13) A2

(21) PCT/UA01/00041

(22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2000116242 3 Nov/nov 2000 UA (03.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHODS FOR PRODUCING TUBERCULOSIS CAUSATIVE AGENT ON A CULTURE MEDIUM, CULTURE MEDIUM FOR PRODUCING THE TUBERCULOSIS CAUSATIVE AGENT, METHOD FOR PRODUCING SAID MEDIUM AND GROWTH STIMULATOR FOR THE TUBERCULOSIS CAUSATIVE AGENT

- PROCEDE DE SEPARATION DE L'AGENT DE LA TUBERCULOSE DANS UN MILIEU DE CULTURE, MILIEU DE CULTURE DESTINE A LA SEPARATION DE L'AGENT DE LA TUBERCULOSE, PROCEDE DE FABRICATION DE CE MILIEU ET STIMULATEUR DE LA CROISSANCE DE L'AGENT DE LA TUBERCULOSE

(71, 72) VLASENKO, Vladimir Vasiljevich [UA/UA]; ul. Ostrovskogo, 20-8, Vinnitsa, 21100 (UA). BAGRIY, Petr Ivanovich [UA/UA]; pr. Svobody, 46-26, Kiev, 04215 (UA).

(74) CHEREPOV, Leonid Vladimirovich; a/ya 3, Kiev, 04119 (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12N

(11) WO 02/46361 (13) A2

(21) PCT/US01/44801

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,162 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • MICROINCUBATOR CELL CULTURE APPARATUS INCLUDING TRANSPARENT HEATER

- APPAREIL DE CULTURE DE CELLULES A MICRO-INCUBATEUR COMPRENANT UN ELEMENT CHAUFFANT TRANSPARENT

(71) BIOCRYSTAL, LTD. [US/US]; 575 McCorkle Boulevard, Westerville, OH 43082-8888 (US).

(72) BARBERA-GUILLEM, Emilio; 1555 Picarde Court, Powell, OH 43065 (US). LUCAS, Rick, D.; 6319 Dustin Road, Galena, OH 43021 (US).

(74) CASEY, Sean, M.; Sean M. Casey Co., L.P.A., P.O. Box 710, New Albany, OH 43054-0710 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) WO 02/46362 (13) A2

(21) PCT/US01/45826

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,420 6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • GENE ASSOCIATED WITH BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA IN HUMANS

- GENE ASSOCIE A L'HYPERPLASIE BENIGNE DE LA PROSTATE CHEZ L'HOMME

(71) GENE LOGIC, INC. [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878

(US). **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) **MUNGER, William, E.** [US/US]; Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **KULKARNI, Prakash** [US/US]; Gene Logic, Inc., 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). **GETZENBERG, Robert, H.** [US/US]; University of Pittsburgh-Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, Thackery & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(74) **TUSCAN, Michael, S.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, NW, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/46363** (13) A2

(21) PCT/US01/46128

(22) **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/710,200 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • IMPROVED METHODS FOR GENE EXPRESSION MONITORING ON ELECTRONIC MICROARRAYS

• PROCEDES AMELIORES PERMETTANT LA SURVEILLANCE DE L'EXPRESSION GENIQUE SUR DES MICRORESEAUX ELECTRONIQUES

(71) **NANOGEN, INC.** [US/US]; 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **WEIDENHAMMER, Elaine, M.**; 3740 Promontory, San Diego, CA 92109 (US). **WANG, Ling**; 12946 Isocoma Street, San Diego, CA 92120 (US). **XU, Xiao**; 9422 Vervain Street, San Diego, CA 92121 (US). **HELLER, Michael, J.**; 1614 Hawk View Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **KAHL, Brenda, F.**; 11860 Ramsdell Court, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **EAGLEMAN, Patrick, S.**; Lyon & Lyon, LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/46364** (13) A2

(21) PCT/US01/46400

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,485 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(30) 09/802,318 **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)** US

(30) 09/905,129 **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)** US

(30) 09/991,630 **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • GENES ASSOCIATED WITH MECHANICAL STRESS, EXPRESSION PRODUCTS THEREFROM, AND USES THEREOF

• GENES ASSOCIES AU STRESS MECANIQUE, PRODUITS D'EXPRESSION DE CES GENES ET UTILISATION DE CES GENES ET DE LEURS PRODUITS D'EXPRESSION

(71) **QUARK BIOTECH, INC.** [US/US]; 1059 Serpertine Lane, Pleasanton, CA 94566 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EINAT, Paz** [—/IL]; Neve Nir 1/27, Ness-Ziona (IL). **SEGEV, Orit** [—/IL]; 11/3 Kronenberg Street, Rohovot (IL). **SKALITER, Rami** [—/IL]; 117/10 Habanin Street, Ness-Ziona (IL). **FEINSTEIN, Elena** [—/IL]; 12/29 Hahagana Street, Rehovot (IL). **FAERMAN, Alexander** [—/IL]; Haellah 2024/36, Bnei Aiish (IL). **SAMACH, Aviva** [IL]; Kibbutz Hulda, D.N. Emek Sorek 76842 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/46365** (13) A2

(21) PCT/US01/47745

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,144 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO GROW AND MECHANICALLY CONDITION CELL CULTURES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE POUSSER ET DE CONDITIONNER MECANIQUEMENT DES CULTURES CELLULAIRES

(71) **FLEXCELL INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 500 Fifth Avenue, Suite 501, McKeesport, PA 15132 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANES, Albert, J.** [US/US]; 1821 Coleman Loop Road, Hillsborough, NC 27278 (US).

(74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

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

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

(51)⁷ C12N

(11) **WO 02/46366** (13) A2

(21) PCT/US01/50748

(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,908 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • RF2A AND RF2B TRANSCRIPTION FACTORS

• FACTEURS DE TRANSCRIPTION DE RF2A ET RF2B

(71) **DONALD DANFORTH PLANT SCIENCE CENTER** [US/US]; 7425 Forsyth Boulevard, Suite 385, Box 1098, St. Louis, MO 63105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEACHY, Roger, N., Ph., D.** [US/US]; Clayton, MO (US). **PETRUCCELLI, Silvana** [AR/AR]; La Plata (AR). **DAI, Shunhong** [CN/CN]; Beijing (CN).

(74) **DONATIELLO, Guy, T.** et al. / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis, 1600 Market Street, Suite 3600, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

- HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N
(11) WO 02/46367 (13) A2
(21) PCT/US01/51048
(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)
(25) en (26) en
(30) 09/705,299 1 Nov/nov 2000 US
(01.11.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ANTISENSE MODULATION OF CEL-
LULAR APOPTOSIS SUSCEPTIBILITY
GENE EXPRESSION
● MODULATION ANTISENS DE L'EX-
PRESSION DU GÈNE DE SUSCEPTI-
BILITÉ À L' APOPTOSE CELLULAIRE
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) COWSERT, Lex, M. [US/US]; 1299
Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
FREIER, Susan, M. [US/US]; 2946 Renault
Street, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata
& Tyrrell PC, 66 E. Main Street, Marlton, NJ
08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 1/04 // (C12N 1/04, C12R 1:91)
(11) WO 02/46368 (13) A1
(21) PCT/JP01/10389
(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-368290 4 Dec/déc 2000 JP
(04.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● CELL-PRESERVATION LIQUID AND
METHOD OF PRESERVING CELLS BY
USING THE LIQUID
● LIQUIDE DE CONSERVATION
DE CELLULES ET PROCÉDE DE
CONSERVATION DE CELLULES DANS
LEQUEL LEDIT LIQUIDE EST UTI-
LISE
- (71) HUMANTEC LTD. [JP/JP]; 2055-5, Tak-
aba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAMBA, Kenzou [JP/JP]; 263-2, Shi-
motsuma Tei, Shimotsuma-shi, Ibaraki
135-0043 (JP). KUROIWA, Yasuyuki
[JP/JP]; 2055-5, Takaba, Hitachinaka-shi,
Ibaraki 312-0062 (JP). SEKINE, Teruaki
[JP/JP]; 1-1-13-420, Shiohama, Koto-ku,
Tokyo 135-0043 (JP).
- (74) YOSHIMURA, Kouichi; Kouichi
Yoshimura International Patent Office, Suite
409, Central Plaza, 4-10-1, Iidabasi, Chiy-
oda-ku, Tokyo 102-0072 (JP).
- (81) AU CA CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C12N 1/19, 15/81, 15/12, C12Q 1/02, 1/68,
C07K 14/72, 14/705 // G01N 33/68, C12R
1:645
(11) WO 02/46369 (13) A2
(21) PCT/GB01/05460
(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 0030038.4 8 Dec/déc 2000 GB
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● YEAST-BASED ASSAY
● ESSAI A BASE DE LEVURE
- (71) SEPTEGEN LIMITED [GB/GB]; Barclays
Venture Centre, Sir William Lyons Road,
Coventry CV4 7EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) DAVEY, John [GB/GB]; 132 Lyndon
Road, Solihull, West Midlands B92 7QE
(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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ C12N 1/20 // C02F 3/34
(11) WO 02/46370 (13) A1
(21) PCT/JP01/10295
(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-375317 8 Dec/déc 2000 JP
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PROMOTER FOR THE CULTURE OF
AUTOTROPHIC BACTERIUM AT
HIGH DENSITY
● PROMOTEUR POUR LA CULTURE
HAUTE DENSITE D'UNE BACTERIE
AUTOTROPHE
- (71) BICOM CORPORATION [JP/JP]; 4-2,
Shinsenri Higashi-machi 1-chome, Toyon-
aka-shi, Osaka 560-0082 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) YONEDA, Satoshi [JP/JP]; c/o BI-
COM CORPORATION, 4-2, Shinsenri
Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Os-
aka 560-0082 (JP).
- (74) TSUTADA, Akiko et al. / etc.; 9th Floor,
Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingo-
machi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
541-0051 (JP).
- (81) AU CA CN JP KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C12N 1/21, 1/26, 15/63
(11) WO 02/46371 (13) A1
(21) PCT/SE01/02672
(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 0004559-1 7 Dec/déc 2000 SE
(07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● DUAL SUBSTRATE CULTIVATION
● CULTURE A DOUBLE SUBSTRAT
- (71) BIOGAIA FERMENTATION AB
[SE/SE]; Box 965, S-220 09 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SILFVERSPARRE, Gustav [SE/SE];
Trötters väg 7, S-231 32 Trelleborg (SE). EN-
FORS, Sven-Olof [SE/SE]; Markörvägen
2, S-191 44 Sollentuna (SE). SVENSSON,
Marie [SE/SE]; Disponentgatan 3, S-112 62
Stockholm (SE).
- (74) ALBIHNS MALMÖ AB; P.O. Box 4289,
S-203 14 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG)

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

(51)⁷ C12N 1/21, 15/66, 15/70

(11) WO 02/46372 (13) A1

(21) PCT/US01/45773

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,510 8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)

(30) 09/732,914 11 Dec/déc 2000 US
(11.12.2000)

(30) 60/318,902 14 Sep/sep 2001 US
(14.09.2001)

(30) 60/326,092 28 Sep/sep 2001 US
(28.09.2001)

(30) 60/333,124 27 Nov/nov 2001 US
(27.11.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS
FOR SYNTHESIS OF NUCLEIC ACID
MOLECULES USING MULTIPLE
RECOGNITION SITES

• METHODES ET COMPOSITIONS DES-
TINEES A LA SYNTHÈSE DE MO-
LECULES D'ACIDE NUCLEIQUE A
L'AIDE DE SITES DE RECONNAIS-
SANCE MULTIPLES

(71) INVITROGEN CORPORATION
[US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US).

(72) CHESNUT, Jonathan, D.; 2858 Andover
Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). CAR-
RINO, John; 1600 Faraday Avenue, Carls-
bad, CA 92008 (US). LEONG, Louis; 25925
Via Del Sur, Mission Viejo, CA 92691 (US).
MADDEN, Knut; 2705 Glasgow Drive,
Carlsbad, CA 92008 (US). GLEESON,
Martin; 4228 Cordobes Cove, San Diego,
CA 92130 (US). FAN, James; 1600 Far-
aday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
BRASCH, Michael, A.; 20931 Sun-
nyacres Road, Gaithersburg, MD 20882 (US).
CHEO, David; 4307 Ambler Drive, Kens-
ington, MD 20895 (US). HARTLEY, James,
L.; 7409 Hillside Drive, Frederick, MD
21702 (US). BYRD, Devon, R., N.; 9511
Briar Glenn Way, Montgomery Village, MD
20886 (US). TEMPLE, Gary, F.; 114 Ridge
Road, Washington Grove, MD 20880 (US).

(74) ESMOND, Robert, W. et al. / etc.; Sterne,
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New
York Avenue, N.W., Suite 600, 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 5/00, 5/02, A01N 63/00, A61K 48/00

(11) WO 02/46373 (13) A1

(21) PCT/US01/46506

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,900 6 Dec/déc 2000 US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF COLLECTING PLACEN-
TAL STEM CELLS BACKGROUND OF
THE INVENTION
• TECHNIQUE DE RECUEIL DE CEL-
LULES SOUCHES PLACENTAIRES

(71, 72) HARIRI, Robert, J. [US/US]; 5 Her-
itage Road, Florham Park, NJ 07932 (US).

(74) COCHENOUR, Craig, G.; Buchanan In-
gersoll, 20th Floor, One Oxford Centre, Pitts-
burgh, PA 15219 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 5/06, 5/08, C12M 1/02, G01N 33/50

(11) WO 02/46374 (13) A1

(21) PCT/GB01/05445

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0029847.1 7 Dec/déc 2000 GB
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PREPARATION OF SPHEROIDS
• PREPARATION DE SPHEROIDES

(71) UNIVERSITY OF THE WEST OF ENG-
LAND, BRISTOL. [GB/GB]; Centre for Re-
search, Innovation and Industry, DuPont Bris-
tol Centre, Coldharbour Lane, Bristol BS16
1QD (GB).

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

(72, 75) PURCELL, Wendy [GB/GB]; Faculty
of Applied Sciences, University of the West
of England, Bristol, Coldharbour Lane, Bris-
tol BS16 1QY (GB). XU, Jinsheng [GB/GB];
Faculty of Applied Sciences, University of the
West of England, Bristol, Coldharbour Lane,
Bristol BS16 1QY (GB).

(74) NASH, David, Allan; Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London
WC2B 6UD (GB).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 5/06

(11) WO 02/46375 (13) A1

(21) PCT/US01/47928

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,781 8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • IN VITRO SYNTHESIS OF A LAYERED
CELL SORTED TISSUE
• SYNTHÈSE IN VITRO D'UN TISSU EN
COUCHES COMPOSE DE CELLULES
TRIEES

(71) XGENE CORPORATION [US/US]; 1300
Industrial Road #16, San Carlos, CA 94070
(US).

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

(72, 75) HOFFFLER, Warren, K. [—/US];
2028 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070
(US). FINLAY, Deborah [—/US]; 357 Head
Street, San Francisco, CA 94132 (US).

(74) AMII, Lisa, A. et al. / etc.; Morrison & Foer-
ster 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 5/08, 5/06, A61K 35/14

(11) WO 02/46376 (13) A1

(21) PCT/EP01/13354

(22) 19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00403429.4 7 Dec/déc 2000 EP
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEHYDRATED ANTIGEN PRESENT-
ING CELLS USABLE FOR VACCINA-
TION
• CELLULES DESHYDRATEES PRE-
SENTATRICES D'ANTIGÈNE UTILI-
SABLES POUR LA VACCINATION

(71) **ID.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES** [FR/FR]; 172, rue de Charonne, F-75011 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARTHOLEYNS, Jacques** [FR/FR]; 17, rue Lally Tollendal, F-75019 Paris (FR).
PRIGENT, Didier [FR/FR]; 9bis, rue du Royaume, F-91440 Bures sur Yvette (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 02/46377** (13) A2

(21) PCT/CA01/01756

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,518 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **ABSCISIC ACID 8'- AND 7'- HYDROXYLASE GENES AND RELATED SEQUENCES FROM PLANTS**

● GENES DE 7'- ET 8'-HYDROXYLASES DE L'ACIDE ABSCISIQUE ET SEQUENCES ASSOCIEES ISSUES DE PLANTES

(71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

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

(72, 75) **KROCHKO, Joan, E.** [CA/CA]; 311 Brightsand Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4W4 (CA). **CUTLER, Adrian, J.** [CA/CA]; RR5, Box 3, site 509, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J8 (CA). **ABRAMS, Suzanne, R.** [CA/CA]; 501 Bate Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3A6 (CA).

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

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

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

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 02/46378** (13) A2

(21) PCT/EP01/14409

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,649 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **ALTERNATIVE POL K NUCLEOTIDE AND AMINO ACID SEQUENCE AND METHODS FOR USING**

● SEQUENCE AMINO-ACIDE ET NUCLEOTIDIQUE POL K DE SUBSTITUTION ET PROCES D'UTILISATION

(71, 72) **SAUS, Juan** [ES/ES]; Calle Conde de Altea 8-7a, E-46005 Valencia (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 02/46379** (13) A2

(21) PCT/FI01/01068

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/304,180 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **GLUCURONYL C5-EPIMERASE, DNA ENCODING THE SAME AND USES THEREOF**

● GLUCURONYLE C5-EPIMERASE, ADN CODANT POUR CELLE-CI ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **BIOTIE THERAPIES CORP.** [FI/FI]; Tykistökatu 6, FIN-20520 Turku (FI).

(72) **JALKANEN, Markku**; Rauvolantie 79, FIN-20760 Piispanristi (FI). **EL DARWISH, Kamel**; Rysäkatu 21 C 7, FIN-20900 Turku (FI). **LINDAHL, Ulf**; Torgvägen 7, S-756 46 Uppsala (SE). **LI, Jin-Ping**; Reykjavíksgatan 51, S-752 63 Uppsala (SE).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 02/46380** (13) A2

(21) PCT/GB01/05348

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029549.3 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **PROTEIN KINASE**

● PROTEINE KINASE

(71) **INPHARMATICA LIMITED** [GB/GB]; 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PHELPS, Christopher, Benjamin** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB). **FAGAN, Richard, Joseph** [GB/GB]; Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU (GB).

(74) **MERCER, Christopher, Paul** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

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

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

(51)⁷ C12N 9/00

(11) **WO 02/46381** (13) A2

(21) PCT/NL01/00890

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204404.8 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** EP

(30) 01200706.8 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** EP

(30) 01204464.0 **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **METHOD FOR THE PREVENTION OR REDUCTION OF HAZE IN BEVERAGES**

● PROCEDURE EMPECHANT OU REDUISANT LE TROUBLE DANS DES BOISSONS

(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) **LOPEZ, Michel** [FR/FR]; 74 bis, rue de la Quieze, F-59242 Templeuve (FR).

- EDENS, Luppo** [NL/NL]; Hoflaan 118, NL-3062 JL Rotterdam (NL).
- (74) **HABETS, Winand, Johannes, Antonius**; 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (m), (q2)
-
- (51)⁷ **C12N 9/00**
- (11) **WO 02/46382** (13) A2
- (21) PCT/US01/46172
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,025 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 09/739,455 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR DES PROTEINES KINASES HUMAINES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenuetre Drive, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **WEI, Ming-Hui**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **GUEGLER, Karl**; c/o Celera, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen, A.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **MERKULOV, Gennady, V.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 9/00**
- (11) **WO 02/46382** (13) A2
- (21) PCT/US01/46964
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,399 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/257,803 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (30) 60/260,110 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** US
- (30) 60/262,851 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US
- (30) 60/264,623 **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROTEIN MODIFICATION AND MAINTENANCE MOLECULES
- MOLECULES DE MODIFICATION ET DE MAINTENANCE PROTEIQUES
- (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). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **KALLICK, Deborah, A.** [US/US]; 900 Olive Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **LAL, Preeti, G.** [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). **HAFALIA, April, J., A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **LU, Yan** [US/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 10130 Parkwood Drive #2, Cupertino, CA 95014 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US). **TRIBOULEY, Catherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee Street #5, San Francisco, CA 94107 (US). **ARVIZU, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **DELEGEANE, Angelo, M.** [US/US]; 594 Angus Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **KHAN, Farrah, A.** [IN/US]; 9445 Harrison Street, Des Plaines, IL 60016 (US).
- (US). **SANJANWALA, Madhusudan, M.** [US/US]; 210 Silvia Court, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ **C12N 9/00**
- (11) **WO 02/46384** (13) A2
- (21) PCT/US01/47431
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,034 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) 60/251,814 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (30) 60/255,756 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (30) 60/256,172 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (30) 60/257,416 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** US
- (30) 60/260,912 **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)** US
- (30) 60/264,644 **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)** US
- (30) 60/266,017 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • KINASES AND PHOSPHATASES
- KINASES ET PHOSPHATASES
- (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). **DING, Li** [CN/US]; 3353 Alma Street, #146, Palo Alto, CA 94306 (US). **LAL, Preeti, G.** [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **GURURAJAN, Rajagopal** [US/US]; 5591 Dent Avenue, San Jose, CA 95118 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **TRIBOULEY, Catherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee Street, #5, San Francisco, CA 94107 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San

- Francisco, CA 94122 (US). **BURFORD, Neil** [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **THORNTON, Michael** [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062-2612 (US). **KHAN, Farrah, A.** [IN/US]; 9445 Harrison Street, Des Plaines, IL 60016 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US). **NGUYEN, Danniell, B.** [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **HAFALIA, April, J., A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **ARVIZU, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **FORSYTHE, Ian** [US/US]; 308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/00
- (11) **WO 02/46385** (13) A2
- (21) PCT/US01/47432
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,824 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (30) 60/254,312 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/255,773 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** US
- (30) 60/256,188 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (30) 60/255,940 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (30) 60/257,488 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (30) 60/262,839 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US
- (30) 60/264,402 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ENZYMES
● ENZYMES
- (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). **GRIFFIN, Jennifer, A.** [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue #306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street, #205, San Leandro, CA 94577 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 825 East Evelyn, #425, Sunnyvale, CA 94086 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 10130 Parkwood Drive #2, Cupertino, CA 95014 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (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). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **DING, Li** [CN/US]; 3353 Alma Street #146, Palo Alto, CA 94306 (US). **TRIBOULEY, Catherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee Street, #5, San Francisco, CA 94107 (US). **SANJANWALA, Madhu, M.** [US/US]; 210 Sylvia Court, Los Altos, CA 94024 (US). **ARVIZU, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive, #17, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/00
- (11) **WO 02/46386** (13) A2
- (21) PCT/US01/51070
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/244,300 **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ASPERGILLUS OCHRACEUS 11 ALPHA HYDROXYLASE AND OXIDOREDUCTASE
● 11 ALPHA HYDROXYLASE ET OXYDOREDUCTASE D'ASPERGILLUS OCHRACEUS
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporate Patent Department, 800 N. Lindbergh Boulevard, Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63127 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BOLTON, Suzanne** [US/US]; 809 E. Monroe, Kirkwood, MO 63122 (US). **CLAYTON, Robert** [US/US]; 777 Dietrich, Foristell, MO 63348 (US). **EASTON, Alan** [US/US]; 2317 Seven Pines Drive #7, Maryland Heights, MO 63146 (US). **ENGEL, Leslie** [US/US]; 151 Briarbrook Trail, Des Peres, MO 63131 (US). **MESSING, Dean** [US/US]; 1107 Tamm Ave., St. Louis, MO 63139 (US).
- (74) **BENNETT, Dennis, A.**; Pharmacie Corporation, Corporate Patent Dept., 800 N. Lindbergh, Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 9/04, 15/53, C07K 14/415, C12N 15/82, A01H 5/00
- (11) **WO 02/46387** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05028
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029899.2 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** GB
- (30) 0117393.9 **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● HERBICIDE RESISTANT PLANTS
● VEGETAUX RESISTANTS AUX HERBICIDES
- (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) **WARNER, Simon, Anthony, James** [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **HAWKES, Timothy, Robert** [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB). **ANDREWS, Christopher, John** [GB/GB]; Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).
- (74) **GAAL, Jozsef, Christopher** et al. / etc.; Intellectual Property Dept., Singenta Limited, Jealott's Hill Research Center, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ C12N 15/00
- (11) WO 02/46388 (13) A1
- (21) PCT/KR01/02124
- (22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/74835 8 Dec/déc 2000 KR (08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR EXPRESSION OF PROTEINS ON SPORE SURFACE
- METHODE D'EXPRESSION DE PROTEINES A LA SURFACE D'UNE SPORE
- (71) GENOFOCUS CO., LTD. [KR/KR]; A Daeduk biocommunity, 461-6, Jeonmin-dong, Yuseung-gu, 305-390 Daejeon-city (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAN, Jae-Gu [KR/KR]; 380-43, Doryong-dong, Yuseung-gu, 305-340 Daejeon-city (KR). CHOI, Soo-Keun [KR/KR]; 106-1102 Hanul Apartment, Sinsung-dong, Yuseung-gu, 305-345 Daejeon-city (KR). JUNG, Heung-Chae [KR/KR]; 136-1504 Hanul Apartment, 99, Eooun-dong, Yuseung-gu, 305-333 Daejeon-city (KR).
- (74) SESHIN PATENT & LAW FIRM; 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2 Yeodo-dong, Yeongdeungpo-gu, 150-010 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/00
- (11) WO 02/46389 (13) A2
- (21) PCT/US01/46180
- (22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,835 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)
- (30) 60/275,479 14 Mar/mar 2001 US (14.03.2001)
- (30) 60/279,115 28 Mar/mar 2001 US (28.03.2001)
- (30) 60/280,143 2 Apr/avr 2001 US (02.04.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NOVEL GENES ASSOCIATED WITH ALLERGIC HYPERSENSITIVITY AND MAST CELL ACTIVATION
- NOUVEAUX GENES ASSOCIES A UNE HYPERSENSIBILITE ALLERGIQUE ET A UNE ACTIVATION MASTOCYTAIRE
- (71) UCB, S.A. [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1070 Brussels (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOCKA, Karl [US/US]; UCB Research, 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). PIROZZI, Gregory [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20871 (US). EINSTEIN, Richard [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20871 (US).
- (74) TUSCAN, Michael, S. et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M. Street, NW, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00, A01K 67/027, A61K 38/00, A61K 49/00, C12N 5/10, C07K 14/72
- (11) WO 02/46391 (13) A2
- (21) PCT/US01/47790
- (22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,794 6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)
- (30) 60/324,614 24 Sep/sep 2001 US (24.09.2001)
- (30) Not furnished / 4 Dec/déc 2001 US non communiqué (04.12.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING NORI GENE DISRUPTIONS
- SOURIS TRANSGENIQUES CONTENANT DES INTERRUPTIONS DE GENE NORI
- (63) US 60/251,794 (CON) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)
- US 60/324,614 (CON) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)
- US Not furnished / non communiqué (CON) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (71) DELTAGEN, INC. [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUENTHER, Catherine [US/US]; 731 Chestnut Street, #109, San Carlos, CA 94070 (US). ALLEN, Keith, D. [US/US]; 224 Custer Trail, Cary, NC 27513 (US).
- (74) BURKE, John, E. et al. / etc.; Deltagen, Inc., 740 Bay Road, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/00, A01K 67/027, C12N 9/16, A61K 49/00, C12N 5/10, A61K 38/00
- (11) WO 02/46390 (13) A2
- (21) PCT/US01/47659
- (22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,897 6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)
- (30) 60/302,260 28 Jun/juin 2001 US (28.06.2001)
- (30) Not furnished / 4 Dec/déc 2001 US non communiqué (04.12.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TRANSGENIC MICE CONTAINING RPTPB TYROSINE PHOSPHATASE GENE DISRUPTIONS
- SOURIS TRANSGENIQUES A DISRUPTIONS GENIQUES DE TYROSINE PHOSPHATASE RPTPB
- (63) US 60/251,897 (CON) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)
- US 60/302,260 (CON) 28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)
- US Not furnished / non communiqué (CON) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (71) DELTAGEN, INC. [US/US]; 740 Bay Road, Redwood City, CA 94063 (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).

- (51)⁷ C12N 15/00
(11) WO 02/46392 (13) A2
(21) PCT/US01/47975
(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)
(25) en (26) en
(30) 60/254,603 9 Dec/déc 2000 US (09.12.2000)
(30) 60/278,013 22 Mar/mar 2001 US (22.03.2001)
(30) 60/294,394 30 May/mai 2001 US (30.05.2001)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • X RAY CRYSTAL STRUCTURES OF FUNCTIONAL RIBOSOME COMPLEXES CONTAINING TRANSFER RNA AND MODEL MESSENGER RNAs AND METHODS OF USE
• STRUCTURES A CRISTAUX POUR RAYONS X DE COMPLEXES DE RIBOSOMES FONCTIONNELS CONTENANT DE L'ARN DE TRANSFERT ET DES ARN MESSAGERS MODELES ET METHODES D'UTILISATION
- (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) NOLLER, Harry, F. [US/US]; 192 Charles Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US). CATE, Jamie, H.D. [US/US]; 818 Arlington Blvd., El Cerrito, CA 94538 (US). YUSUPOV, Marat, M. [RU/FR]; 16, rue Sleidan, F-67000 Strasbourg (FR). YUSUPOVA, Gulnara, Zh. [RU/FR]; 16 Rue Sleidan, F-67000 Strasbourg (FR). BAUCOM, Albion, E. [US/US]; 127 Coalinga Way, Santa Cruz, CA 95060 (US). LANCASTER, Laura [US/US]; 936-38th Avenue, Apt. N° 6, Santa Cruz, CA 95062 (US). DALLAS, Anne [US/US]; 41 Grandview Street, Apt. 1607, Santa Cruz, CA 95060 (US). LIEBERMAN, Kathy [US/US]; ** (US).
- (74) SHUSTER, Michael, J. 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C12Q 1/68
(11) WO 02/46393 (13) A1
(21) PCT/JP01/10661
(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)
(25) ja (26) ja
- (30) 2000-373271 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD OF IDENTIFYING NUCLEOTIDE POLYMORPHISM
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE POLYMORPHISME NUCLEOTIDIQUE
- (71) TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKARADA, Yutaka [JP/JP]; c/o Tsuruga Institute of Biotechnology, TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP).
HASHIMOTO, Kohzo [JP/JP]; c/o Tsuruga Institute of Biotechnology, TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, 10-24, Toyo-cho, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (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 15/09, C07K 14/705, 16/28, C12N 5/10, A61K 45/00, 48/00, A61P 1/00, C12Q 1/68, G01N 33/50 // C12P 21/02
(11) WO 02/46394 (13) A1
(21) PCT/JP01/10669
(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-372828 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NOVEL G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR PROTEIN AND DNA THEREOF
• NOUVELLE PROTEINE DES RECEPTEURS LIÉS AUX PROTEINES G ET ADN ASSOCIE
- (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) SATO, Shuji [JP/JP]; Merumo 301, 19-9, Hanabatake 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). SHINTANI, Yasushi [JP/JP]; 14-8-606, Niitaka 6-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0033 (JP). MIYAJIMA, Nobuyuki [JP/JP]; Pre-view Azuma 403, 16-4, Azuma 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).
- (74) KOBAYASHI, Hiroshi 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/09, C07K 1/13, C12P 21/02
(11) WO 02/46395 (13) A1
(21) PCT/JP01/10731
(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
(25) ja (26) ja
(30) 2000-373105 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • C-TERMINAL MODIFIED PROTEIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, MODIFYING AGENT AND TRANSLATION TEMPLATE TO BE USED IN PRODUCING C-TERMINAL MODIFIED PROTEIN, AND METHOD OF DETECTING PROTEIN INTERACTION WITH THE USE OF C-TERMINAL MODIFIED PROTEIN
• PROTEINE A C-TERMINAISON MODIFIEE ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR CETTE PROTEINE, AGENT DE MODIFICATION ET MATRICE DE TRADUCTION NCESSAIRE A LA PRODUCTION D'UNE PROTEINE A C-TERMINAISON MODIFIEE, ET PROCEDE DE DETECTION DE L'INTERACTION PROTEIQUE AVEC L'UTILISATION DE LADITE PROTEINE
- (71) KEIO UNIVERSITY [JP/JP]; 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YANAGAWA, Hiroshi [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). DOI, Nobuhide [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). MIYAMOTO, Etsuko [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). TAKASHIMA, Hideaki [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP). OYAMA, Rieko [JP/JP]; C/O Faculty of Science and Technology, KEIO UNIVERSITY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0061 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) CA JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ C12N 15/10
(11) WO 02/46396 (13) A1
(21) PCT/DK01/00805
(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)
(25) en (26) en
(30) PA 2000 01828 6 Dec/déc 2000 DK (06.12.2000)

- (30) PA 2000 01853 **11 Dec/déc 2000** DK
(11.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A POLYNUCLEOTIDE LIBRARY
• METHODE POUR LA PRODUCTION D'UNE BIBLIOTHEQUE DE POLYNUCLEOTIDES
- (71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **VIND, Jesper**; Hejrebakken 20, DK-3500 Værløse (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C12N 15/10**
- (11) **WO 02/46397** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14337
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 959.7 **6 Dec/déc 2000** DE
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR ISOLATING AND IDENTIFYING EFFECTORS
• PROCEDE D'ISOLEMENT ET D'IDENTIFICATION D'EFFECTEURS
- (71) **PHYLOS, INC.** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POLAKOWSKI, Thomas** [DE/DE]; Duncckerstrasse 29a, 10439 Berlin (DE).
SCHNEIDER, Eberhard [DE/DE]; Atzelbergweg 1, 65779 Kelkheim/Eppenheim (DE).
SOLSBACHER, Jens [DE/DE]; Alt-Oberliederbach 27, 65835 Liederbach (DE).
WAGNER, Peter [DE/DE]; Im Altenhof 4, 65510 Idstein (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **C12N 15/10**
- (11) **WO 02/46398** (13) A2
- (21) PCT/US01/44080
- (22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/246,292 **6 Nov/nov 2000** US
(06.11.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NUCLEIC ACID SEPARATION USING IMMOBILIZED METAL AFFINITY CHROMATOGRAPHY
• SEPARATION D'ACIDES NUCLEIQUES PAR CHROMATOGRAPHIE RECORANT A L'AFFINITE DE METAUX IMMOBILISES
- (71) **THE UNIVERSITY OF HOUSTON SYSTEM** [US/US]; John P. Warren, Jr, Associate General Counsel, Research and Intellectual Property Management, University of Houston, E. Cullen Building, Suite 311 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WILLSON, Richard, C.** [US/US]; The University of Houston, 5147 Birdwood, Houston, TX 77096 (US).
MURPHY, Jason, C. [US/US]; The University of Houston, Department of Chemical Engineering, University of Houston, 4800 Calhoun Ave., Houston, TX 77204-4792 (US).
- (74) **STROZIER, Robert, W.**; Robert W. Strozier, PLLC, 2925 Briarpark Drive, Suite 930, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C12N 15/10, 15/81, C07K 14/47, G01N 33/68, A61K 38/00**
- (11) **WO 02/46399** (13) A2
- (21) PCT/US01/47817
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,495 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MUTATED CLASS I MAJOR HISTOCOMPATIBILITY PROTEINS AND COMPLEXES
• PROTEINES ET COMPLEXES MUTES DU SYSTEME MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE DE LA CLASSE I
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 319 Ceramics Building, 105 South Goodwin Avenue, Urban, IL 61801 (US).

- (72) **KRANZ, David, M.**; 2202 O'Donnell Drive, Champaign, IL 61821 (US).
BROPHY, Susan; 705 E. Colorado Avenue #214, Urbana, IL 61801 (US).
- (74) **FERBER, Donna, M.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C12N 15/10, C07K 14/74, C12N 15/62, 15/81**
- (11) **WO 02/46400** (13) A2
- (21) PCT/US01/47830
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,248 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MUTATED CLASS II MAJOR HISTOCOMPATIBILITY PROTEINS
• PROTEINES MUTANTES DU COMPLEXE MAJEUR D'HISTOCOMPATIBILITE DE CLASSE II
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 319 Ceramics Building, 105 South Goodwin Avenue, Urban, IL 61801 (US).
- (72) **KRANZ, David, M.**; 2202 O'Donnell Drive, Champaign, IL 61821 (US).
STARWALT, Scott; 708 South Maple, Urbana, IL 61801 (US).
BLUESTONE, Jeffrey, A.; 283 12th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).
- (74) **FERBER, Donna, M.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/74, C12N 5/10, A01K 67/027, A61K 48/00**
- (11) **WO 02/46401** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04512
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de

- (30) 100 61 334.9 **4 Dec/déc 2000** DE
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • USE OF CELLS DERIVED FROM EMBRYONIC STEM CELLS FOR INCREASING TRANSPLANTATION TOLERANCE AND FOR REPAIRING DAMAGED TISSUE
• UTILISATION DE CELLULES DERIVEES DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES POUR AUGMENTER LA TOLERANCE AUX TRANSPLANTATIONS ET POUR REGENERER UN TISSU ALTERE
- (71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BADER, Michael** [DE/DE]; Strasse 45, Nr. 35, 13125 Berlin (DE). **BINAS, Bert** [DE/US]; 1302 Skyline Court, Collage Station, TX 77845 (US). **CHAI, Giuxuan** [CN/US]; 595B Prospect Street, New Haven, CT 06511 (US). **FÄNDRICH, Fred** [DE/DE]; Moltkestrasse 4, 24105 Kiel (DE). **GANTEN, Detlev** [DE/DE]; Rathenaustrasse 11, 16431 Neu-Buch (DE). **LIN, Xiongbin** [CN/DE]; Schlossstrasse 21A, 24103 Kiel (DE).
- (74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 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 **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/11, 15/62, C07K 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 38/17, 39/395, 48/00**
- (11) **WO 02/46402** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14088
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,008 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • REGULATION OF HUMAN PATCHED-LIKE PROTEIN
• REGULATION DE LA PROTEINE HUMAINE DE TYPE "PATCHED"
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SMOLYAR, Alex** [US/US]; 734 Boylston Street, Brookline, MA 02467 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/705**
- (11) **WO 02/46404** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02798
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,317 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SCHIZOPHRENIA-RELATED VOLTAGE-GATED ION CHANNEL GENE AND PROTEIN
• GENE ET PROTEINE DE CANAL IONIQUE DEPENDANT DU POTENTIEL, ASSOCIE A LA SCHIZOPHRENIE
- (71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COHEN, Daniel** [FR/FR]; 1, boulevard Richard Wallace, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR). **CHUMAKOV, Ilya** [FR/FR]; 196, rue des Chevreuilles, F-77000 Vaux-le-Penil (FR). **SIMON, Anne-Marie** [FR/FR]; Appartement 86, 41, rue de Reuilly, F-75012 Paris (FR). **ABDERRAHIM, Hadi** [FR/FR];
- 145, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR).
- (74) **GENSET**; Intellectual Property Department, 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C12P 21/02, C07K 14/705, C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/10**
- (11) **WO 02/46405** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10668
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-373125 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING RFRP
• PROCEDE DE PRODUCTION DE RFRP
- (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) **SUENAGA, Masato** [JP/JP]; 3-1-32, Okita, Murozumi, Hikari-shi, Yamaguchi 743-0075 (JP). **YAMADA, Takao** [JP/JP]; 3-26, Hitotsuya 4-chome, Matsubara-shi, Osaka 580-0003 (JP). **NISHIMURA, Osamu** [JP/JP]; 54-16, Daiwanishi 1-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0112 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Hiroshi** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, A01K 67/027, A61K 38/17, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/46406** (13) A2
- (21) PCT/US01/45162
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/250,498 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

- (30) 09/822,863 **2 Apr/avr 2001** US
(02.04.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS AND USES THEREOF
• PROTEINES TRANSPORTEURS HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **YAN, Chunhua**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **ZHU, Shiaoping**; c/o Celera, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DIFRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **MILLMAN, Robert, A.**; Genomics Celera, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/577, 33/68, A61K 38/12, 39/395**
- (11) **WO 02/46408** (13) A2
- (21) PCT/US01/46057
- (22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/242,882 **24 Oct/oct 2000** US
(24.10.2000)
- (30) 60/242,765 **24 Oct/oct 2000** US
(24.10.2000)
- (30) 60/242,768 **24 Oct/oct 2000** US
(24.10.2000)
- (30) 60/242,789 **24 Oct/oct 2000** US
(24.10.2000)
- (30) 60/242,767 **24 Oct/oct 2000** US
(24.10.2000)
- (30) 60/243,502 **26 Oct/oct 2000** US
(26.10.2000)
- (30) 60/243,622 **26 Oct/oct 2000** US
(26.10.2000)
- (30) 60/243,593 **26 Oct/oct 2000** US
(26.10.2000)
- (30) 60/243,591 **26 Oct/oct 2000** US
(26.10.2000)
- (30) 60/243,950 **27 Oct/oct 2000** US
(27.10.2000)
- (30) 60/273,047 **2 Mar/mar 2001** US
(02.03.2001)
- (30) 60/300,206 **22 Jun/juin 2001** US
(22.06.2001)
- (30) 60/316,509 **31 Aug/août 2001** US
(31.08.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NOVEL HUMAN PROTEINS, POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM AND METHODS OF USING THE SAME
• NOUVELLES PROTEINES HUMAINES, POLYNUCLEOTIDES LES CODANT ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **CHATURVEDI, Kabir**; c/o Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4 #21, Rockville, MD 20850 (US).
- (63) US 60/242,882 (CIP)
24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)
- US 60/242,765 (CIP)
24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)
- US 60/300,206 (CIP)
22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)
- US 60/242,789 (CIP)
24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)
- US 60/242,768 (CIP)
24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)
- US 60/242,767 (CIP)
24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)
- US 60/243,622 (CIP)
26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)
- US 60/273,047 (CIP)
2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)
- US 60/243,591 (CIP)
26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)
- US 60/243,950 (CIP)
27 Oct/oct 2000 (24.10.2000)
- US 60/316,509 (CIP)
31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
- US 60/243,593 (CIP)
26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)
- US 60/243,502 (CIP)
26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **FURTAK, Katarzyna** [PL/US]; 31 Park Place, Ansonia, CT 06401 (US). **PERNA, Amanda** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US). **PAT-TURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US). **GUO, Xiaojia** [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). **CASMAN, Stacie, J.** [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US). **MALYANKAR, Uriel, M.** [IN/US]; 35 Averill Place, Branford, CT 06405 (US). **TCHERNEV, Velizar, T.** [BG/US]; 45 Jefferson Road, #3-12, Branford, CT 06405 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, North Branford, CT 06471 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street, #1, New Haven, CT 06511 (US). **AGEE, Michele** [US/US]; 107 Knollwood Road, Wallingford, CT 06492 (US). **RASTELLI, Luca** [IT/US]; 52 Peppercub Lane, Guilford, CT 06437 (US). **SHENOY, Suresh, G.** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **GROSSE, William, M.** [US/US]; 15 Rice Terrace Road, Apartment C, Branford, CT 06405 (US). **ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). **LEPLEY, Denise, M.** [US/US]; 51 Church Street, Branford, CT 06405 (US). **GERLACH, Valerie** [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). **EDINGER, Shlomit** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US). **MACDOUGALL, John, R.** [CA/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). **PEYMAN, John, A.** [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **GUNTHER, Erik** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US). **STONE, David, J.**

- [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **GANGOLLI, Esha, A.** [IN/US]; 383 Walden Green, Branford, CT 06405 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/50, 33/68, A61K 38/17, 48/00, 39/395**
- (11) **WO 02/46409** (13) A2
- (21) PCT/US01/46586
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,660 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) 60/255,029 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
- (30) 60/260,326 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** US
- (30) 60/263,800 **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)** US
- (30) 60/269,942 **20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)** US
- (30) 60/286,183 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** US
- (30) 60/313,627 **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)** US
- (30) 60/318,712 **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME**
● **PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT**
- (63) US 60/251,660 (CIP)
6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)
US 60/255,029 (CIP)
12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)
US 60/260,326 (CIP)
8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)
US 60/263,800 (CIP)
24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)
US 60/269,942 (CIP)
20 Feb/fév 2001 (20.02.2001)
US 60/286,183 (CIP)
24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)
US 60/313,627 (CIP)
20 Aug/août 2001 (20.08.2001)
US 60/318,712 (CIP)
12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUO, Xiaojia** [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, New Haven, CT 06516 (US). **CASMAN, Stacie, J.** [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). **MALYANKAR, Uriel, M.** [IN/US]; 35 Averill Place, Branford, CT 06405 (US). **TCHERNEV, Velizar, T.** [BG/US]; 45 Jefferson Road, #3-12, Branford, CT 06405 (US). **VERNET, Corinne, A.M.** [FR/US]; 1739 Foron Road, Box L6, North Branford, CT 06405 (US). **SPYTEK, Kimberly A.** [US/US]; 28 Court Street, #1, New Haven, CT 06511 (US). **SHENOY, Suresh, G.** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). **EDINGER, Schlotmit** [US/US]; 322 East Main Street, Branford, CT 06405 (US). **PEYMAN, John, A.** [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **STONE, David, J.** [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **GANGOLLI, Esha, A.** [IN/US]; 383 Walden Green, Branford, CT 06405 (US). **BOLDOG, Ferenc, L.** [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). **COLMAN, Steven, D.** [US/US]; 24 Andy Lane, Guilford, CT 06437 (US). **EISEN, Andrew, J.** [US/US]; 12412 St. James Road, Rockville, MD 20850 (US). **LIU, Xiaohong** [CN/US]; 96 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **SPADERNA, Steven, K.** [US/US]; 261 Deerfield Drive, Berlin, CT 06037 (US). **ZERHUSEN, Bryan, D.** [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky & Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/68, A01K 67/027, A61K 39/395**
- (11) **WO 02/46411** (13) A2
- (21) PCT/US01/46767
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,454 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **INTESTINAL PROTEINS**
● **PROTEINES INTESTINALES**
- (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) **LASEK, Amy, W.** [US/US]; 237 41st Street #5, Oakland, CA 94611 (US). **KRASNOW, Randi** [US/US]; 817 Santa Fe Avenue, Stanford, CA 94305 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).
- (74) **STREETER, David, G.** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 48/00, 38/17**
- (11) **WO 02/46412** (13) A2
(21) PCT/US01/46861
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,604 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (30) 09/736,083 **12 Dec/déc 2000** US
(12.12.2000)
- (30) 09/846,033 **30 Apr/avr 2001** US
(30.04.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● REGULATION OF ANGIOGENESIS WITH ZINC FINGER PROTEINS
● REGULATION DE L'ANGIOGENESE AU MOYEN DE PROTEINES A DOIGTS DE ZINC
- (71) **SANGAMO BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; Point Richmond Tech Center, 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REBAR, Edward** [US/US]; 1609 Roger Court, El Cerrito, CA 94530 (US). **JAMIESON, Andrew** [GB/US]; 2528 Sutter Street, San Francisco, CA 94115 (US). **LIU, Qiang** [US/US]; 55 Williams Lane, Foster City, CA 94404 (US). **LIU, Pei-Qi** [CN/US]; 2266 Bristlecone Drive, Richmond, CA 94803 (US). **WOLFFE, Alan** [GB/US]; 155 Alice Lane, Orinda, CA 94563 (US). **EISENBERG, Stephen, P.** [US/US]; 5664 Pennsylvania Place, Boulder, CO 80303 (US). **JARVIS, Eric** [US/US]; 2265 Dartmouth Avenue, Boulder, CO 80305 (US).
- (74) **SERAFINI, Andrew, T.** et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, A01K 67/027, C07K 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17, G01N 33/68, 33/577, 33/53, A61K 39/395**
- (11) **WO 02/46413** (13) A2
(21) PCT/US01/46874
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,791 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MOLECULES FOR DISEASE DETECTION AND TREATMENT
● MOLECULES POUR LA DETECTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES
- (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) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive, #17, Mountain View, CA 94040 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **GIETZEN, Kimberly, J.** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (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 94304 (US). **LAL, Preeti, G.** [US/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **HAFALIA, April, J.A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C12Q 1/68, C07K 14/705, 16/28, A61K 31/17, G01N 33/50, 33/68**
- (11) **WO 02/46415** (13) A2
(21) PCT/US01/46963
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,303 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (30) 60/256,190 **15 Dec/déc 2000** US
(15.12.2000)
- (30) 60/257,504 **21 Dec/déc 2000** US
(21.12.2000)
- (30) 60/261,546 **12 Jan/jan 2001** US
(12.01.2001)
- (30) 60/262,832 **19 Jan/jan 2001** US
(19.01.2001)
- (30) 60/264,377 **26 Jan/jan 2001** US
(26.01.2001)
- (30) 60/266,019 **2 Feb/fév 2001** US
(02.02.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● TRANSPORTERS AND ION CHANNELS
● TRANSPORTEURS ET CANAUX IONIQUES
- (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). **BAUGHN, Maria, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **DING, Li** [CN/US]; 3353 Alma Street #146, Palo Alto, CA 94306 (US). **RAMMANN, Brigitte, E.** [US/US]; 5801 South Dorchester Avenue #3B, Chicago, IL 60637 (US). **HAFALIA, April, J., A.** [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). **KHAN, Farrah, A.** [IN/US]; 9445 Harrison Street, Des Plaines, IL 60016 (US). **NGUYEN, Dannie, B.** [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770 Polten Place Way, San Jose, CA 95121 (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). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 10130 Parkwood Drive #2, Cupertino, CA 95014 (US). **DUGGAN, Brendan, M.** [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue #306, Sunnyvale, CA 94086 (US). **TRIBOULEY, Catherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee Street #5, San Francisco, CA 94107 (US). **BURFORD, Neil** [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US). **LU, Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). **LAL, Preeti, G.** [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **YAO, Monique, G.** [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739 Walnut Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **BRUNS, Christopher, M.** [US/US]; 575 S. Rengstorff Avenue #126, Mountain View, CA 94040 (US). **THANGAVELU, Kavitha** [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). **SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US). **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). **THORNTON, Michael** [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062-2612 (US). **ARVIZU, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/705, A61K 38/17, 39/00, C12N 5/10, C07K 16/28
- (11) WO 02/46416 (13) A2
- (21) PCT/US01/47290
- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,022 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)
- (30) 60/256,824 20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CYTOTOXIC T-LYMPHOCYTE-INDUCING IMMUNOGENS FOR PREVENTION, TREATMENT, AND DIAGNOSIS OF CANCER
- IMMUNOGENES INDUISANT UNE REPONSE DES LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES POUR LA PREVENTION, LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE CANCERS
- (71) ARGONEX INC. [US/US]; 706 Forest Street, Charlottesville, VI 22903 (US).
- (72) RAMAKRISHNA, Venky; 2211 North Berkshire Road, Charlottesville, VI 22901 (US). ROSS, Mark; 2290 Rocky Run, Charlottesville, VA 22901 (US). PHILIP, Ramila; 2565 Holly Knoll Lane, Charlottesville, VI 22901 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/12, 15/62, C07K 14/47, 16/18
- (11) WO 02/46417 (13) A2
- (21) PCT/US01/47348
- (22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,019 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ADIPOCYTE COMPLEMENTED RELATED PROTEIN ZACRP3X2
- PROTEINE ASSOCIEE AU COMPLEMENT ADIPOCYTE ZACRP3X2
- (71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) HALDEMAN, Betty, A.; 12636 Blakely Place NW, Seattle, WA 98177 (US). THAYER, Edward, C.; 9701 Sand Point Way NE, #101, Seattle, WA 98115 (US). SHEPPARD, Paul, O.; 13532 278th Drive NE, Granite Falls, WA 98252 (US).
- (74) JOHNSON, Jennifer, K.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, C12Q 1/68, A61K 38/17, C07K 16/18
- (11) WO 02/46418 (13) A2
- (21) PCT/US01/47430
- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,505 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)
- (30) 60/256,187 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)
- (30) 60/257,908 22 Dec/déc 2000 US (22.12.2000)
- (30) 60/264,429 26 Jan/jan 2001 US (26.01.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • LIPID-ASSOCIATED MOLECULES
- MOLECULES ASSOCIEES A DES LIPIDES
- (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) GRIFFIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555 (US). GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (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). GIETZEN, Kimberly, J. [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). SAPPERSTEIN, Stephanie, K. [US/US]; 3531 Highland Avenue, Redwood City, CA 94062 (US). HONCHELL, Cynthia, D. [US/US]; 400 Laurel Street #203, San Carlos, CA 94070 (US). BRUNS, Christopher, M. [US/US]; 2255 Showers Drive #264, Mountain View, CA 94040 (US). DUGGAN, Brendan, M. [AU/US]; 243 Buena Vista Avenue #306, Sunnyvale, CA 94086 (US). XU, Yuming [US/US]; 1739 Walnut Drive,

- Mountain View, CA 94040 (US). **LEE, Sally** [US/US]; 825 East Evelyn, #425, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A01K 67/027, A61K 38/17, 48/00, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/46419** (13) A2
- (21) PCT/US01/49861
- (22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/246,629 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO MUSCLE SPECIFIC SARCOMERIC CALCINEURIN-BINDING PROTEINS (CALSARCINS)
- METHODES ET COMPOSITIONS ASSOCIEES AUX PROTEINES FIXANT LA CALCINEURINE SARCOMERIQUE SPECIFIQUE AUX MUSCLES (CAL-SARCINES)
- (63) US 60/246,629 (CON) 7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLSON, Eric, N.** [US/US]; 3700 Southwestern, Dallas, TX 75225 (US). **FREY, Norbert** [US/US]; 5454 Amesbury Dr.#1813, Dallas, TX 75206 (US).
- (74) **HIGHLANDER, Steven, I.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/68, C07K 16/18**
- (11) **WO 02/46420** (13) A2
- (21) PCT/US01/50876
- (22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/710,360 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NEBULIN-RELATED PROTEIN
- PROTEINE LIEE A LA NEBULINE
- (71) **INCYTE GENOMICS, INC.** [US/US]; 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 95330 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRASNOW, Randi, E.** [US/US]; 817 Santa Fe Avenue, Stanford, CA 94305 (US). **TANG, Y, Tom** [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **MURRY, Lynn, E.**; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/13, 15/63, C07K 16/40, G01N 33/53, 33/577, 33/573 // C12Q 1/68, G01N 33/50**
- (11) **WO 02/46422** (13) A1
- (21) PCT/IL01/00464
- (22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 140071 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** IL
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SINGLE-CHAIN VARIABLE FRAGMENT ANTIBODIES SPECIFIC FOR THE SYNAPTIC VARIANT OF ACETYLCHOLINESTERASE (ACHE-S), AND THEIR USE IN THE DIAGNOSIS OF PROGRESSIVE NEUROMUSCULAR DISORDERS
- ANTICORPS SOUS FORME DE FRAGMENT VARIABLE À CHAÎNE UNIQUE SPÉCIFIQUES À LA VARIANTE SYNAPTIQUE D'ACÉTYLCHOLINESTÉRASE (ACHE-S) ET LEUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC DE TROUBLES NEUROMUSCULAIRES PROGRESSIFS
- (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOREQ, Hermona** [IL/IL]; 14 HaMaayan Street, 95930 Jerusalem (IL). **FLORES, Cesar Flores** [ES/ES]; c/ Menendez Pelayo 1, 6-A, 30001 Murcia (ES). **NISSIM, Ahuva** [IL/IL]; 17 HaTikvah Street, 52543 Ramat-Gan (IL).
- (74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/12, C07K 14/705, A01K 67/027, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/46421** (13) A2
- (21) PCT/US01/51110
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/244,414 **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ANALYSIS OF M3 MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTORS
- METHODES ET COMPOSITIONS D'ANALYSE DE RECEPTEURS MUSCARINIQUES M3 DE L'ACÉTYLCHOLINE
- (71) **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 Blvd., Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESS, Jurgen** [US/US]; 6006 Loganwood Drive, Rockville, MD 20892 (US). **YAMADA, Masahisa** [JP/JP]; Gurande Suzumori 205, 12-36 Honmachi, Wako-shi, Saitama 351 (JP).
- (74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, 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 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).

- FR GB GR IE IT 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 15/16, C07K 14/575, 16/26, A61K 38/22, A61P 43/00, 31/18, 31/12, 3/10, 3/04
- (11) WO 02/46423 (13) A2
- (21) PCT/FR01/03748
- (22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16027 8 Dec/déc 2000 FR (08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NOVEL PROTEIN DERIVED FROM THE MELANIN-CONCENTRATING HORMONE (MCH), CORRESPONDING NUCLEIC ACIDS AND THEIR USE FOR PREPARING MEDICINES
- NOUVELLE PROTEINE ISSUE DU GENE DE L'HORMONE DE MELANOCONCENTRATION "MELANIN-CONCENTRATING HORMONE" (MCH), ACIDES NUCLEIQUES CORRESPONDANTS ET LEUR APPLICATION A LA PREPARATION DE MEDICAMENTS
- (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) TOUMANIANTZ, Gilles [FR/FR]; 7, rue des Marsauderies, F-44300 Nantes (FR). VIALE, Agnès [FR/US]; Apt 2F, 500 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). NAHON, Jean-Louis, Marie [FR/FR]; 9, avenue des Mésanges, F-06800 Cagnes-Sur-Mer (FR). PRESSE-NAHON, Françoise [FR/FR]; 9, avenue des Mésanges, F-06800 Cagne-Sur-Mer (FR). CARDINAUD, Bruno [FR/FR]; Villa 10, Chemin des Princes, F-06650 Le rouret (FR). ALLAEYS, Isabelle [FR/FR]; 6, impasse des Peupliers, F-06150 Cannes La Bocca (FR).
- (74) GROSSET-FOURNIER, Chantal et al. / etc.; Grosset-Fournier & Demachy, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/18, C07K 14/50, A61K 38/18, 31/7088
- (11) WO 02/46424 (13) A2
- (21) PCT/US01/47350
- (22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,837 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)
- (30) 10/005,646 7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NOVEL FIBROBLAST GROWTH FACTORS
- NOUVEAUX FACTEURS DE CROISSANCE DU FIBROBLASTE
- (63) US 60/251,837 (CIP) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)
- US Not furnished / non communiqué (CIP) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)
- (71) SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; 13342 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRINGMANN, Peter, W. [DE/US]; 4468 Windflower Court, Concord, CA 94518 (US). FAULDS, Daryl [US/US]; 136 Reed Boulevard, Mill Valley, CA 94941 (US). MITROVIC, Branislava [YU/US]; 253 Corte de la Reina, Walnut Creed, CA 94598 (US). SRINIVASAN, Subha [US/US]; 20 Corte Patencio, Greenbrae, CA 94904 (US).
- (74) ZELANO, Anthony, J. et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza I, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12N 15/29, 15/82, C07K 14/415, A01H 5/00, 5/10
- (11) WO 02/46425 (13) A1
- (21) PCT/GB01/05313
- (22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0029795.2 6 Dec/déc 2000 GB (06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • RECOMBINANT PLANTS MIMICKING THE ACTIVITY OF THE HP-1 MUTANT FROM TOMATO
- PLANTES RECOMBINEES IMITANT L'ACTIVITE DU MUTANT HP-1 DE LA TOMATE
- (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) SHIPTON, Catherine, Ann [GB/GB]; Jealott's Hill Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).
- (74) GAAL, Jozsef, Christopher et al. / etc.; Syngenta Limited, Intellectual Property Department, P.O. Box 3538, Jealott's Hill Research Centre, Bracknell RG42 6YA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ C12N 15/52, 9/00, A01K 67/027, C07K 16/40, C12Q 1/68, G01N 33/573, 33/577, 33/53, A61K 38/43, 39/395
- (11) WO 02/46426 (13) A2
- (21) PCT/US01/47429
- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,308 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)
- (30) 60/256,189 15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)
- (30) 60/257,713 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)
- (30) 60/262,706 19 Jan/jan 2001 US (19.01.2001)
- (30) 60/266,020 2 Feb/fév 2001 US (02.02.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DRUG METABOLIZING ENZYMES
- ENZYMES METABOLISANT LE MEDICAMENT
- (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) SANJANWALA, Madhu, M. [US/US]; 210 Sylvia Court, Los Altos, CA 94024 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). AU-YOUNG, Janice [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). ARVIZU, Chandra [US/US]; 490 Sherwood Way, #1, Menlo Park, CA 94025 (US). RING, Huijun, Z. [US/US]; 625 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). LEE, Ernestine, A. [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US). DING, Li [CN/US]; 3353 Alma Street, #146, Palo Alto, CA 94306 (US). HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). TRIBOULEY, Catherine, M. [FR/US]; 1121 Tennessee Street, #5, San Francisco, CA 94107 (US). LU, Dyung, Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US).

LAL, Preeti, G. [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **WARREN, Bridget, A.** [US/US]; 10130 Parwood Drive #2, Cupertino, CA 95014 (US). **YANG, Junming** [CN/US]; 7125 Bank Lane, San Jose, CA 95129 (US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890 Davis Street, #205, San Leandro, CA 94577 (US). **NGUYEN, Danniell, B.** [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **GANDHI, Ameena, R.** [US/US]; 705 5th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). **ISON, Craig, H.** [US/US]; 1242 Weathersfield Way, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C12N 15/53, 9/04, 1/21

(11) **WO 02/46427** (13) A1

(21) PCT/JP01/10569

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-368838 **4 Dec/déc 2000 JP (04.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • NOVEL FORMATE DEHYDROGENASE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• NOUVELLE FORMATE DESHYDROGENASE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(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) **TAKAOKA, Yasuko** [JP/JP]; Sanseiso, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). **NANBA, Hirokazu** [JP/JP]; 16-20, Nishihata 1-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12N 15/54, 9/12, C07K 16/40, C12N 15/11, C12Q 1/68, G01N 33/573, A01K 67/027

(11) **WO 02/46428** (13) A2

(21) PCT/US01/48533

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,941 **7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • NOVEL HUMAN KINASE AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME

• NOUVELLE KINASE HUMAINE ET POLYNUCLEOTIDES LA CODANT

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **WALKE, D., Wade**; 7507 Danehill Drive, Spring, TX 77389 (US). **MARICAR, Miranda**; 1800 El Paseo, Apt. 1708, Houston, TX 77054 (US). **YU, Xuanchuan**; 7900 N. Stadium #101, Houston, TX 77030 (US). **FRIDDLE, Carl, Johan**; 127 S. Goldenvine Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).

(74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

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

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

(51)⁷ C12N 15/56, 9/34, 15/62

(11) **WO 02/46429** (13) A2

(21) PCT/US01/50686

(22) **1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/704,449 **1 Nov/nov 2000 US (01.11.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • POLYPEPTIDES HAVING GLUCOAMYLASE ACTIVITY AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME

• POLYPEPTIDES POSSEDANT UNE ACTIVITE GLUCOAMYLASE ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR

(71) **NOVOZYMES BIOTECH, INC.** [US/US]; 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US).

(72) **REY, Michael**; 605 Robin Place, Davis, CA 95616 (US). **XU, Feng**; 1555 Santa

Rosa Street, Davis, CA 95616 (US). **GO-LIGHTLY, Elizabeth**; 1114 Colina Court, Davis, CA 95616 (US).

(74) **STARNES, Robert** et al. / etc.; Novozymes Biotech, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616 (US).

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

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

(51)⁷ C12N 15/62, C07K 14/54, A61K 38/20

(11) **WO 02/46430** (13) A2

(21) PCT/IL01/01125

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 140110 **5 Dec/déc 2000 IL (05.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • IMPROVEMENT OF HOMOGENEITY AND SECRETION OF RECOMBINANT PROTEINS IN MAMMALIAN SYSTEMS

• AMELIORATION DE L'HOMOGENEITE ET DE LA SECRETION DE PROTEINES RECOMBINEES DANS DES SYSTEMES MAMMIFERES

(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) **AMITAI, Hagit** [IL/IL]; 4/30Paldi St., 76248 Rehovot (IL). **CHITLARU, Edith** [IL/IL]; 16/34 Hanassi Harishon St., 76302 Rehovot (IL).

(74) **EINAV, Henry**; Interpharm Laboratories Ltd., Science-based Industrial Park, Kiryat Weizmann, 76110 Ness Ziona (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12N 15/62, 5/10, 5/06, C07K 14/72, 14/82, 19/00, G01N 33/53

(11) **WO 02/46431** (13) A1

(21) PCT/US01/45332

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 60/250,631 **30 Nov/nov 2000** US
(30.11.2000) FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR;
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MODEL FOR HEMATOPOIETIC CELL
GROWTH, DIFFERENTIATION AND
DISEASE
• MODELE DE CROISSANCE, DE DIF-
FERENTIATION ET DE MALADIE DES
CELLULES HEMATOPOIETIQUES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin
Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAMPS, Mark, P.** [US/US]; 7340
Melodia Terrace, Carlsbad, CA 92009 (US).
SYKES, David, B. [US/US]; 9262-C Re-
gents Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **MCCLAIN, James, W.** et al. / etc.; Brown,
Martin, Haller & McClain, 1660 Union Street,
San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ C12N 15/63
(11) **WO 02/46432** (13) A2
(21) PCT/EP01/13657
(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00126632.9 **4 Dec/déc 2000** EP
(04.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • IDENTIFICATION OF INSECTICIDAL
TARGET MOLECULES BY USING
DOUBLE-STRANDED RNA (DSRNA)
• IDENTIFICATION DE MOLECULES
CIBLES INSECTICIDES AU MOYEN
D'ARN BICATENAIRES
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH**
[DE/DE]; Brüningsstrasse 50, 65926 Frankfurt
(DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUNKEL, Nikolas** [DE/DE]; Heinrich-
Zille-Strasse 7, 69121 Heidelberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE
GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR
KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN
MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ
TM TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
- (51)⁷ C12N 15/63
(11) **WO 02/46434** (13) A2
(21) PCT/US01/46514
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/254,410 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NOVEL PLASMID VECTORS
• NOUVEAUX VECTEURS PLASMI-
DIQUES
- (71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**
[US/US]; 352 Knottter Drive, Cheshire, CT
06410 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOWDISH, Katherine, S.** [US/US];
13754 Boquitta Drive, Del Mar, CA 92014
(US). **BARBAS-FREDERICKSON, Shana**
[US/US]; 705 Santa Carnelia, Solana Beach,
CA 92075 (US).
- (74) **FARBER, Mark;** Alexion Pharmaceuticals,
Inc., 352 Knottter Drive, Cheshire, CT 06410
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/63, 5/10, C07K 16/00
(11) **WO 02/46435** (13) A2
(21) PCT/US01/47452
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,440 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ENGINEERED PLASMIDS AND THEIR
USE FOR IN SITU PRODUCTION OF
GENES
• PLASMIDES MODIFIES UTILISES
POUR LA PRODUCTION IN SITU DE
GENES
- (71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**
[US/US]; 352 Knottter Drive, Cheshire, CT
06410 (US).
- (72) **BOWDISH, Katherine, S.;** 13754 Bo-
quitta Drive, Del Mar, CA 92014 (US).
BARBAS-FREDERICKSON, Shana; 705
Santa Carnelia, Solana Beach, CA 92075
(US). **LIN, Ying-Chi;** 4259 Robbins Street,
San Diego, CA 92122 (US). **RENSHAW,
Mark;** 12725 Moran Way, San Diego, CA
92129 (US). **WILD, Martha;** 2414 San
Marcos Avenue, San Diego, CA 92104 (US).
MCWHIRTER, John; 9499 Questa Pointe,
San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **DELUCA, Peter** et al. / etc.; Dilworth &
Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard,
Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12N 15/72
(11) **WO 02/46436** (13) A2
(21) PCT/US01/46516
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/254,411 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NOVEL PLASMID VECTORS
• NOUVEAUX VECTEURS PLASMI-
DIQUES
- (71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**
[US/US]; 352 Knottter Drive, Cheshire, CT
06410 (US).

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

- (72, 75) **BOWDISH, Katherine, S.** [US/US]; 13754 Boquita Drive, Del Mar, CA 92014 (US). **BARBAS-FREDERICKSON, Shana** [US/US]; 705 Santa Carnelia, Solana Beach, CA 92075 (US). **WILD, Martha** [US/US]; 2414 San Marcos Avenue, San Diego, CA 92104 (US). **MCWHIRTER, John** [US/US]; 949 Questa Pointe, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **DELUCA, Peter** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/81, 1/19**
 (11) **WO 02/46437** (13) A2
 (21) PCT/US01/47319
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/251,374 **5 Dec/déc 2000** US
 (05.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR HIGHLY EFFICIENT PRODUCTION OF HETEROLOGOUS PROTEINS IN YEAST
 ● PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT D'OBTENIR DES PROTEINES HETEROLOGUES DANS LA LEVURE DE MANIERE TRES EFFICACE
- (71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000 (US).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NG, Davis, T., W.** [US/US]; 113 Technology center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US). **VASHIST, Shilpa** [US/US]; 113 Technology center, 200 Innovation Blvd., University Park, PA 16802-7000 (US).
- (74) **NEBEL, Heidi, S.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/82, 15/29, 5/10, 9/12, A01H 5/00, G01N 33/53**
 (11) **WO 02/46439** (13) A2
 (21) PCT/EP01/14154
 (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 00870288.8 **4 Dec/déc 2000** EP
 (04.12.2000)
 (30) 60/256,204 **15 Dec/déc 2000** US
 (15.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● A NOVEL ROOT SPECIFIC PROMOTER DRIVING THE EXPRESSION OF A NOVEL LRR RECEPTOR-LIKE KINASE
 ● NOUVEAUX PROMOTEURS SPECIFIQUES DES RACINES ACTIVANT L'EXPRESSION D'UNE NOUVELLE KINASE DE TYPE RECEPTEUR DU DOMAINE LRR
- (71) **UNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00**
 (11) **WO 02/46438** (13) A2
 (21) PCT/EP01/13662
 (22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 100 61 150.8 **8 Dec/déc 2000** DE
 (08.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PROCESSES AND VECTORS FOR PRODUCING TRANSGENIC PLANTS
 ● PROCEDES ET VECTEURS POUR PRODUIRE DES PLANTES TRANSGENIQUES
- (71) **ICON GENETICS AG** [DE/DE]; Maximilianstrasse 38/40, 80539 München (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLEBA, Yuri** [UA/DE]; Muehlweg 37, 06114 Halle (DE). **KLIMYUK, Victor** [GB/DE]; Herderstrasse 10, 06114 Halle/Saale (DE). **BENNING, Gregor** [DE/DE]; Guetschenstrasse 6, 06108 Halle/Saale (DE). **ELIBY, Serik** [KZ/DE]; Goethestrasse 9, 06114 Halle/Saal (DE).
- (74) **WÄCHTERSCHÄUSER, Günter**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).
- (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/82, 5/10, A01H 5/00**
 (11) **WO 02/46440** (13) A2
 (21) PCT/EP01/14421
 (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 100 61 150.8 **8 Dec/déc 2000** DE
 (08.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PROCESSES AND VECTORS FOR PRODUCING TRANSGENIC PLANTS
 ● PROCESSUS ET VECTEURS UTILES POUR PRODUIRE DES PLANTES TRANSGENIQUES
- (71) **ICON GENETICS AG** [DE/DE]; Maximilianstr. 38/40, 80539 München (DE).
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GLEBA, Yuri** [UA/DE]; Muehlweg 37, 06114 Halle/Saale (DE). **KLIMYUK, Victor** [GB/DE]; Herderstr. 10, 06114 Halle/Saale (DE). **BENNING, Gregor** [DE/DE]; Guetschenstr. 6, 06108 Halle/Saale (DE). **ELIBY, Serik** [KZ/DE]; Goethestr. 9, 06114 Halle/Saale (DE).
- (74) **HARTZ, Nikolai, F.**; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).
- (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12N 15/82**
 (11) **WO 02/46441** (13) A2
 (21) PCT/FR01/03832
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) fr (26) fr

- (30) 00/15723 **5 Dec/déc 2000** FR
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NOVEL TARGETS FOR HERBICIDES AND TRANSGENIC PLANTS RESISTANT TO SAID HERBICIDES
• NOUVELLES CIBLES POUR HERBICIDES ET PLANTES TRANSGENIQUES RESISTANTES A CES HERBICIDES
- (71) **AVENTIS CROPS SCIENCE S.A.** [FR/FR]; 55, avenue René Cassin, F-69009 Lyon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATRINCE, Michel** [FR/FR]; 5, chemin de Montpellier, F-69009 Lyon (FR). **RIPPERT, Pascal** [FR/FR]; 112bis, rue de Saint-Cyr, F-69009 Lyon (FR).
- (74) **MONCONDUIT, Hervé**; Aventis Crop-Science S.A., 14-20, rue Pierre Baizet, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Published / Publiée : (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **C12N 15/82**
(11) **WO 02/46442** (13) A2
(21) PCT/US01/11253
(22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/196,001 **7 Apr/avr 2000** US
(07.04.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PHOSPHATASE STRESS-RELATED PROTEINS AND METHODS OF USE IN PLANTS
• PROTEINES PHOSPHATASES RELATIVES AU STRESS ET PROCEDES D'UTILISATION DANS DES PLANTES
- (71) **BASF PLANT SCIENCE GMBH** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSTA, e, Silva, Oswaldo, da** [BR/US]; 203 Littleford Lane, Apex, NC 27502 (US). **BOHNERT, Hans, J.** [US/US]; 26 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **ISHITANI, Manabu** [JP/US]; 1103 Millhouse Drive, Cary, NC 27513 (US). **VAN THIELEN, Nocha** [CA/US]; 206-T Hyde Park Court, Cary, NC 27513 (US). **CHAN, Ruoying** [CN/US]; 105 Collier Place - 1G, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **COBERN, Lisa, M.** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan, LLP, 999 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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, 15/29, C07K 14/47, C12N 5/10, A01H 5/00**
(11) **WO 02/46443** (13) A2
(21) PCT/US01/46326
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,555 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TRANSCRIPTIONAL REGULATOR NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF
• ACIDES NUCLEIQUES DE REGULATION TRANSCRIPTIONNELLE, POLYPEPTIDES ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS
- (71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 800 Capital Square, 400 LocusT Street, Des Moines, IA 50309 (US). **E.I. DU PONT DE NEMOURS & CO.** [US/US]; 1007 Market Street, Suite 9000 DuPont Building, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **TAO, Yumin**; 4605 Ashwood Drive, Urbandale, IA 50322 (US). **GORDON-KAMM, William, J.**; 3916 67th Street, Urbandale, IA 50322 (US). **SHEN, Bo**; 5409 NW 89th Street, Johnston, IA 50131 (US). **LOWE, Keith, S.**; 6407 Haror Oaks Drive, Johnston, IA 50131 (US). **DANILEVSKAYA, Olga, N.**; 6004 Dogwood Circle, Johnston, IA 50131 (US). **MAHAJAN, Pramod, B.**; 8029 Brookview Drive, Urbandale, IA 50322 (US). **RAFALSKI, Jan, Antoni**; 2028 Longcome Drive, Wilmington, DE 19810 (US). **SAKAI, Hajime**; 31 Bridle Brook Lane, Neward, DE 19711 (US). **KLEIN, Theodore, M.**; 2229 Rosewood Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **MICHEL, Marianne, H.** et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ 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 15/90**
(11) **WO 02/46444** (13) A2
(21) PCT/US01/46311
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,482 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DOUBLE TRANSPOSITION METHODS FOR MANIPULATING NUCLEIC ACIDS
• PROCEDES DE TRANSPOSITION DOUBLE DESTINES A LA MANIPULATION D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 North Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) **GORYSHIN, Igor, Yu**; Apt. D, 23 University Houses, Madison, WI 53705 (US). **NAUMANN, Todd, A.**; 2233 Concord Drive, State College, PA 16801 (US). **REZNIKOFF, William, S.**; 733 Lakewood Boulevard, Madison, WI 53705 (US).
- (74) **BERSON, Bennett, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12P 5/00, C12S 1/00 // (C12P 5/00, C12R 1:01)**
(11) **WO 02/46445** (13) A2
(21) PCT/RU01/00531
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) ru (26) ru
(30) 2000130743 **8 Dec/déc 2000** RU
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MICROBIOLOGICAL METHOD FOR ENRICHING PETROL AND PETROLEUM PRODUCTS BY ISOPARAFFIN

AND AROMATIC HYDROCARBONS WITH SIMULTANEOUS REMOVAL OF INJURIOUS ADDITIVES AND MEANS FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE MICROBIOLOGIQUE D'ENRICHISSEMENT DU PETROLE ET DE PRODUITS PETROLIERS PAR DES HYDROCARBURES ISOPARAFFINIQUES ET AROMATIQUES ET DE PURIFICATION SIMULTANEE DES FRACTIONS INDESIRABLES ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT

(71) **SAKHNO, Tamara Vladimirovna** [RU/RU]; ul. Vishnevskogo, 14-63, Kazan, 420043 (RU).

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

(71, 72) **KURASHOV, Viktor Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Vishnevskogo, 14-63, Kazan, 420043 (RU).

(74) **NECHAEVA, Tatyana Nikolaevna**; ul. Ostrovityanova, 16-4-8, Moscow, 117321 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C12P 5/00 // C12R 1:01

(11) **WO 02/46446** (13) A1

(21) PCT/RU01/00532

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000130762 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** RU

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MICROBIOLOGICAL METHOD FOR PRODUCING PETROLEUM HYDROCARBONS FROM SOLID FOSSIL FUELS, OIL TARS AND PRODUCTS OF BIOLOGICAL DECOMPOSITION OF ORGANIC SUBSTRATES AND AN AGENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD

- PROCEDE MICROBIOLOGIQUE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES DE PETROLE A PARTIR DE COMBUSTIBLES FOSSILES SOLIDES, DE GOUDRON ET DE PRODUITS DE DECOMPOSITION ORGANIQUE DES SUBSTRATS ORGANIQUES ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT

(71, 72) **KURASHOVA, Viktor Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Vishnevskogo, 14-63, Kazan, 420043 (RU). **SAKHNO, Tamara Vladimirovna** [RU/RU]; ul. Vishnevskogo, 14-63, Kazan, 420043 (RU).

(74) **NECHAEVA, Tatyana Nikolaevna**; ul. Ostrovityanova, 16-4-8, Moscow, 117321 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q

(11) **WO 02/46447** (13) A2

(21) PCT/US01/30742

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/237,409 **2 Oct/oct 2000 (02.10.2000)** US

(30) 60/247,173 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US

(30) 60/247,172 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US

(30) 60/247,275 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US

(30) 60/247,166 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US

(30) 60/247,167 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US

(30) 60/263,971 **24 Jan/jan 2001 (24.01.2001)** US

(30) 60/269,244 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(30) 60/300,319 **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)** US

(30) 60/300,350 **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)** US

(30) 60/301,394 **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING NUCLEOTIDES AT DEFINED POSITIONS IN TARGET NUCLEIC ACIDS

- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE NUCLEOTIDES A DES POSITIONS DETERMINES DANS DES ACIDES NUCLEIQUES CIBLES

(71) **KECK GRADUATE INSTITUTE** [US/US]; 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711 (US).

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

(72, 75) **VAN NESS, Jeffrey** [US/US]; 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711 (US). **GALAS, David, J.** [US/US]; 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711 (US). **GARRISON, Lori, K.** [US/US]; 535 Watson Drive, Claremont, CA 91711 (US).

(74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C12Q

(11) **WO 02/46448** (13) A2

(21) PCT/US01/43424

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/252,452 **20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHODS AND DEVICES FOR THE QUANTITATIVE DETECTION OF PROSTATE SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN AND OTHER PROSTATIC MARKERS

- PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT LA DETECTION QUANTITATIVE DES ANTIGENES DE MEMBRANE SPECIFIQUES DE LA PROSTATE (PSMA) ET D'AUTRES MARQUEURS PROSTATIQUES

(71) **EASTERN VIRGINIA MEDICAL SCHOOL** [US/US]; 700 West Olney Road, Norfolk, VA 23507 (US).

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

(72, 75) **WRIGHT, George, L., Jr.** [US/US]; 829 Moultrie Court, Virginia Beach, VA 23455 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., 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 OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)⁷ C12Q

(11) **WO 02/46449** (13) A2

(21) PCT/US01/46178

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,810 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SELECTION OF CATALYTIC NUCLEIC ACIDS TARGETED TO INFECTIOUS AGENTS

- SELECTION D'ACIDES NUCLEIQUES CATALYTIQUES CIBLES SUR DES AGENTS INFECTIEUX
- (71) **THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY** [US/US]; 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLAWSON, Gary** [US/US]; c/o The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US). **PAN, Wei-Hua** [US/US]; c/o The Pennsylvania State University, 113 Technology Center, University Park, PA 16802-7000 (US).
- (74) **WEIMAR, Elizabeth, C.** et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q**
- (11) **WO 02/46450** (13) A2
- (21) PCT/US01/47414
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,520 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR GENERATING A LIBRARY OF MUTANT OLIGONUCLEOTIDES USING THE LINEAR CYCLIC AMPLIFICATION REACTION
- PROCEDE SERVANT A GENERER UNE BANQUE D'OLIGONUCLEOTIDES MUTANTS AU MOYEN D'UNE REACTION D'AMPLIFICATION CYCLIQUE LINEAIRE
- (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) **RODRIGUEZ, Ana** [US/US]; 590 Yardley Trail, Mundelein, IL 60060 (US). **WANG, Huaming** [US/US]; 4337 Calypso Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **BOYD, Victoria, L.**; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/00**
- (11) **WO 02/46451** (13) A2
- (21) PCT/US01/50890
- (22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/697,225 **26 Oct/oct 2000 (26.10.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF INHIBITORS OF CYSTEINE SYNTHASE EXPRESSION OR ACTIVITY IN PLANTS
- IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE L'EXPRESSION OU DE L'ACTIVITE DE LA CYSTEINE SYNTHASE DANS LES PLANTES
- (71) **PARADIGM GENETICS, INC.** [US/US]; 104 Alexander Drive, Bldg. 2, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLOTI, Andreas** [CH/CH]; Buechlenweg 12, CH-8805 Richterswil (CH). **WOESSNER, Jeffrey** [US/US]; 2728 Canter Drive, Hillsborough, NC 27278 (US). **ZAYED, Adel** [EG/US]; 1021 Fenwick Parkway, Durham, NC 27713 (US). **BOYES, Douglas** [US/US]; 361 Vickers Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **DAVIS, Keith** [US/US]; 4119 Cobblestone Place, Durham, NC 27707 (US). **HAMILTON, Carol** [US/US]; 2006 Weehawken Place, Apex, NC 27502 (US). **ASCENZI, Robert** [US/US]; 741 Landing Lane, Cary, NC 27511 (US). **HOFFMAN, Neil** [US/US]; 115 Silo Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **HOFMEYER, Timothy, G.** et al. / etc.; Paradigm Genetics, Inc., 104 Alexander Drive, Building 2, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q2)
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/46453** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14123
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,230 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND KIT FOR IDENTIFICATION OF NUCLEIC ACID MODIFICATION ENZYMES AND INHIBITORS THEREOF
- PROCEDE ET TROUSSE D'IDENTIFICATION D'ENZYMES DE MODIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES ET D'INHIBITEURS DE TELS ENZYMES
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUTCHER, Robert, Calvin** [US/US]; Syngenta Biotechnology Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **BAUER, Michael, William** [US/US]; Syngenta Biotechnology, Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **BERNASCONI, Paul** [CH/US]; Syngenta Biotechnology Inc., 3054 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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

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

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/46454 (13) A2

(21) PCT/EP01/14320

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 338.1 6 Dec/déc 2000 DE
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DIAGNOSIS OF DISEASES ASSOCIATED WITH ANGIOGENESIS

• DIAGNOSTIC DE PATHOLOGIES ASSOCIEES A L'ANGIOGENESE

(71) EPIGENOMICS AG [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).

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

(72, 75) SCHACHT, Oliver [DE/DE]; Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).

(74) SCHUBERT, Klemens; Joachimstrasse 9, 10119 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/46455 (13) A2

(21) PCT/EP01/14330

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) FI2000A000247 6 Dec/déc 2000 IT
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PROCESS FOR SELECTING ANTI-ANGIOGENESIS ANTIBODY FRAGMENTS, ANTI-ANGIOGENESIS ANTIBODY FRAGMENTS THUS OBTAINED AND THEIR USE

• PROCEDE DE SELECTION DE FRAGMENTS D'ANTICORPS ANTI-ANGIOGENESE, FRAGMENTS D'ANTICORPS ANTI-ANGIOGENESE AINSI OBTENUS ET LEUR UTILISATION

(71) PHILOGEN S.R.L. [IT/IT]; Piazza La Lizza, 7, I-53100 Siena (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GIOVANNONI, Leonardo [IT/IT]; Via Custozza, 12, I-53100 Siena (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbatolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).

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

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

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/46456 (13) A1

(21) PCT/EP01/14369

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00127011.5 8 Dec/déc 2000 EP
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ISOTHERMAL AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS ON A SOLID SUPPORT

• AMPLIFICATION ISOTHERMIQUE D'ACIDES NUCLEIQUES SUR UN SUPPORT SOLIDE

(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) MAYER, Pascal [FR/FR]; Chemin du Ney, F-01200 Eloise (FR).

(74) SERONO INTERNATIONAL S.A. INTELLECTUAL PROPERTY; 12, chemin des Aulx, CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/46457 (13) A2

(21) PCT/EP01/14391

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 827.2 7 Dec/déc 2000 DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR ENCODING HYBRIDIZATION PROBES

• PROCEDE DE CODAGE DE SONDES D'HYBRIDATION

(71) AXARON BIOSCIENCE AG [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) FISCHER, Achim [DE/DE]; Rahmengasse 16, 69120 Heidelberg (DE).
NEWRZELLA, Dieter [DE/DE]; Schauenburgstrasse 7a, 69221 Dossenheim (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

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

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

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) WO 02/46458 (13) A2

(21) PCT/EP01/15401

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00403440.1 7 Dec/déc 2000 EP
(07.12.2000)

(30) 60/263,231 23 Jan/jan 2001 US
(23.01.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • NUCLEIC ACIDS OF THE HUMAN ABCA5, ABCA6, ABCA9, AND ABCA10 GENES, VECTORS CONTAINING SUCH NUCLEIC ACIDS AND USES THEREOF

• ACIDES NUCLEIQUES DES GENES HUMAINS ABCA5, ABCA6, ABCA9 ET ABCA10, VECTEURS CONTENANT DE TELS ACIDES NUCLEIQUES ET LEURS UTILISATIONS

(71) AVENTIS PHARMA S.A. [FR/FR]; 20 Avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR). THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; BETHESDA, MD 20859 (US).

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

(72, 75) DENEFFLE, Patrice [FR/FR]; 45 Avenue des Fusillés de Chateaubriand, F-94100 SAINT MAUR (FR). ROSIER-MONTUS, Marie-Françoise [FR/FR]; 21 rue

- des Baconnets, F-92160 ANTONY (FR). **PRADES, Catherine** [FR/FR]; 30 Avenue du Général de Gaulle, F-94320 THIAIS (FR). **ARNOULD-REGUIGNE, Isabelle** [FR/FR]; 112 rue de Bry, F-94430 CHENNEVIERES SUR MARNE (FR). **DUVERGER, Nicolas** [FR/FR]; 4 rue Rollin, F-75005 PARIS (FR). **ALLIKMETS, Rando** [US/US]; 8-J Lamplight Village Road, MONROE, NY 10950 (US). **DEAN, Michael** [US/US]; 1352 Hitchingpost La, FREDERICK, MD 21703 (US).
- (74) **LECCA, Patricia**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 02/46459 (13) A2
- (21) PCT/EP01/15427
- (22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0015838 6 Dec/déc 2000 FR (06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR THE DETERMINATION OF AT LEAST ONE FUNCTIONAL POLYMORPHISM IN THE NUCLEOTIDE SEQUENCE OF A PRESELECTED CANDIDATE GENE AND ITS APPLICATIONS
- PROCEDE DE DETERMINATION D'AU MOINS UN POLYMORPHISME FONCTIONNEL DANS LA SEQUENCE DES NUCLEOTIDES D'UN GENE CANDIDAT PRESELECTIONNE ET APPLICATIONS DUDIT PROCEDE
- (71) **GENODYSSEE** [FR/FR]; Parc d'Affaires Technopolis, 3, avenue du Canada, Bat. Alpha, BP 810 Les Ulis, F-91974 Courtaboeuf (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESCARY, Jean-Louis** [FR/FR]; 4 rue Moxouris, F-78510 Le Chesnay (FR).
- (74) **RINUÿ, Santarelli**; 14, avenue de la Grande-Armée, B.P. 237, F-75822 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ C12Q 1/68, C07K 14/47
- (11) WO 02/46460 (13) A2
- (21) PCT/FR01/03860
- (22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15829 6 Dec/déc 2000 FR (06.12.2000)
- (30) 60/251,388 6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR DETECTING RISK OF ATHEROSCLEROSIS
- METHODE DE DETECTION D'UN RISQUE D'ATHEROSCLEROSE
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUNALOT, Benoît** [FR/FR]; 12, allée Georges Pompidou, F-94300 Vincennes (FR). **OUMET, Tanja** [FR/FR]; 9 Villa Juge, F-75015 Paris (FR). **SCHWARTZ, Jean-Charles** [FR/FR]; 9 Villa Seurat, F-75014 Paris (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne-d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, 1/02
- (11) WO 02/46461 (13) A2
- (21) PCT/GB01/05354
- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0029539.4 4 Dec/déc 2000 GB (04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR IDENTIFYING MODULATORS OF TRANSCRIPTION
- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS DE TRANSCRIPTION
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERRINGTON, Jeffrey** [GB/GB]; University of Oxford, Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road, Oxford OX1 3RE (GB). **THOMAIDES, Helena, Barbara** [GR/GB]; Prolysis Limited, Unit 7, Begbroke Business and Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Oxon OX5 1PF (GB).
- (74) **ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine**; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68
- (11) WO 02/46462 (13) A2
- (21) PCT/GB01/05365
- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0029864.6 7 Dec/déc 2000 GB (07.12.2000)
- (30) 0124013.4 5 Oct/oct 2001 GB (05.10.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● FUNCTIONAL GENETIC VARIANTS
- VARIANTS GENETIQUES FONCTIONNELS
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7DD, United Kingdom (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREAVES, David, Robert** [GB/GB]; Sir William Dunn School of Pathology, South Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3RE (GB). **PRICE, Simon** [GB/GB]; Department of Cardiovascular Medicine, John Radcliffe Hospital, Level 5, Headington, Oxford, Oxfordshire OX3 9DU (GB). **WATKINS, H.** [GB/GB]; Department of Cardiovascular Medicine, John Radcliffe Hospital, Level 5, Headington, Oxford, Oxfordshire OX3 9DU (GB).
- (74) **RUFFLES, Graham, Keith**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ C12Q 1/68, C12N 15/10
- (11) WO 02/46463 (13) A2
- (21) PCT/GB01/05370
- (22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0029631.9 5 Dec/déc 2000 GB (05.12.2000)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NUCLEIC ACID EXTRACTION METHOD AND KIT
• PROCEDE ET KIT D'EXTRACTION D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **GENOVAR DIAGNOSTICS LTD** [GB/GB]; 1030 Heeley Close, Sittingbourne Research Centre, Sittingbourne, Kent ME9 8HL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Christopher, Albert, Dale** [GB/GB]; 18 Gilberstoun, Edinburgh EH15 2QY (GB). **COOMBS, Nathan** [GB/GB]; 86 Wilton Gardens, Upper Shirley, Southampton SO15 7QR (GB).

(74) **KIRKHAM, Nicholas, Andrew** et al. / etc.; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 2BN (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 02/46464** (13) A2
(21) PCT/GB01/05388
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0029617.8 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LIGAND DETECTION METHOD
• PROCEDE DE DETECTION DE LIGANDS

(71) **NORCHIP A/S** [NO/NO]; Industriveien 8, N-3490 Klokkearstua (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **ALLARD, Susan, Joyce** [GB/GB]; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **KARLSEN, Frank** [NO/NO]; Hovkastet 2, N-3490 Klokkearstua (NO).

(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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 02/46465** (13) A2
(21) PCT/GB01/05458
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0030076.4 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** GB
(30) 0103156.6 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** GB
(30) 0125666.8 **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ANALYSIS METHOD
• PROCEDE D'ANALYSE

(71) **OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITE, Jonathan** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). **MUNDY, Christopher, Robert** [AU/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). **WARD, Neil, Raymond** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). **KRIGE, David** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). **KINGSMAN, Susan, Mary** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). **HARRIS, Robert, Alan** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). **RAYNER, William, Nigel** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).

(74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 02/46466** (13) A2
(21) PCT/IB01/02797
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,484 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COMPLEXES OF BRCA AND STAT POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE IN THE DETECTION AND TREATMENT OF CANCER

• COMPLEXES DE POLYPEPTIDES DE BRCA ET DE STAT ET PROCEDES D'UTILISATION DANS LA DETECTION ET LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **ICELAND GENOMICS CORPORATION** [IS/IS]; Snorrabraut 60, IS-105 Reykjavik (IS).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VALGEIRSDOTTIR, Sigrídur** [IS/IS]; Iceland Genomics Corporation, Lynghals 10, IS-110 Reykjavik (IS).

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

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

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 02/46467** (13) A2
(21) PCT/IB01/02811
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/254,090 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(30) 10/007,926 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • GENE EXPRESSION PROFILING OF PRIMARY BREAST CARCINOMAS USING ARRAYS OF CANDIDATE GENES

• CHARACTERISATION DE L'EXPRESSION GENIQUE DES CARCINOMES PRIMAIRES DU SEIN A L'AIDE DE RESEAUX DE GENES D'INTERET

(71) **IPSOGEN** [FR/FR]; 232 Boulevard Sainte-Marguerite, F-13273 Marseille Cedex 09 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTUCCI, François** [FR/FR]; Le Sully, Parc de la Cadenelle, 122, rue du Commandant Rolland, F-13008 Marseille (FR). **HOULGATTE, Rémi** [FR/FR]; 31, Boulevard Lombard, F-13015 Marseille

- (FR). **BIRNBAUM, Daniel** [FR/FR]; 9, rue Baldacchini, La Croix-du-Sud, F-13009 Marseille (FR). **NGUYEN, Catherine** [FR/FR]; 8 Boulevard de la Kabylie, F-13016 Marseille (FR). **VIENS, Patrice** [FR/FR]; La Palmeraie Borely, Entrée A, 70, avenue d'Haïfa, F-13008 Marseille (FR). **FERT, Vincent** [FR/FR]; 971, chemin du Tardinaou, F-13190 Allauch (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/46468** (13) A2
- (21) PCT/JP01/10689
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,855 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR MALDI-TOF-MS ANALYSIS AND/OR SEQUENCING OF OLIGONUCLEOTIDES
- PROCEDE D'ANALYSE ET/OU SEQUENCAGE D'OLIGONUCLEOTIDES METTANT EN OEUVRE UNE TECHNIQUE MALDI-TOF-MS
- (71) **RIKEN** [JP/JP]; 2-1, Hiroswa, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYASHIZAKI, Yoshihide** [JP/JP]; 22-1-201, Inarimae, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061 (JP). **ONO, Tetsuyoshi** [JP/JP]; Tsukubadai Apartment 3-206, 663, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).
- (74) **OKUYAMA, Shoichi** et al. / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg. 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68 // C12N 15/10**
- (11) **WO 02/46469** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10784
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-374098 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD OF DETECTING ABNORMAL GENE
- PROCEDE DE DETECTION D'UN GENE ANORMAL
- (71) **KYUSHU TLO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 6-10-1, Hakozaiki, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOTO, Masahiro** [JP/JP]; 2-41-5, Ikimatsudai, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0044 (JP). **PIAO, Lianchun** [CN/JP]; 4-5-2, Kashihamma, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0016 (JP). **FURUSAKI, Shintaro** [JP/JP]; 1-7-7, Daikyo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0002 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Satoru**; LionsM-Hakata 906, 3-30-15, Hakataekimae, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).
- (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 **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/46470** (13) A2
- (21) PCT/NL01/00883
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204322.2 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** EP
- (30) 01202168.9 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TESTING ENDOSYMBIONT CELLULAR ORGANELLES AND COMPOUNDS IDENTIFIABLE THEREWITH
- ANALYSE D'ORGANITES CELLULAIRES ENDOSYMBIONTES ET COMPOSES POUVANT ETRE IDENTIFIES PAR CETTE ANALYSE
- (71) **PRIMAGEN B.V.** [NL/NL]; Twin-2, Building R-South, Meibergdreef 59, NL-1105 BA Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN GEMEN, Bob** [NL/NL]; Morelenstraat 5, NL-1326 HV Almere (NL). **TIMMERMANS, Eveline, Catherina, Anna, Clasina** [NL/NL]; De Baken 52, NL-5231 HS 's-Hertogenbosch (NL). **DE RONDE, Anthonij** [NL/NL]; Wethouder Tabakstraat 100, NL-1107 DE Amsterdam (NL). **DOBBELAER, Irene, Johanna, Monica** [NL/NL]; Anna Blamanstraat 6, NL-5242 EE Rosmalen (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/46471** (13) A2
- (21) PCT/US01/41670
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,853 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE IDENTIFICATION, ASSESSMENT AND THERAPY OF HUMAN CANCERS
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR L'IDENTIFICATION, L'EVALUATION ET LA THERAPIE DE CANCERS HUMAINS
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **PUSZTAI, Lajos**; 3214 Benrus Ct., Pearland, TX 77584 (US).
- (74) **SMITH, DeAnn, F.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/46472** (13) A2
- (21) PCT/US01/46418
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,392 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/254,418 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/255,235 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (30) 60/255,236 **11 Dec/déc 2000 (11.12.2000)** US
- (30) 09/760,500 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US
- (30) 09/820,279 **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)** US
- (30) 60/282,640 **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)** US
- (30) 09/927,777 **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • NANOPARTICLES HAVING OLIGONUCLEOTIDES ATTACHED THERETO AND USES THEREFOR

• NANOPARTICULES AUXQUELLES SONT ATTACHES DES OLIGONUCLEOTIDES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERES

(71) **NANOSPHERE, INC.** [US/US]; 1801 Maple Avenue, Evanston, IL 60062 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIRKIN, Chad, A.** [US/US]; 111 16th Street, Wilmette, IL 60091 (US).
LETSINGER, Robert, L. [US/US]; 316 Third Street, Wilmette, IL 60091 (US).
MUCIC, Robert, C. [US/US]; 1600 Bel Aire Drive, Glendale, CA 91201 (US).
STORHOFF, James, J. [US/US]; Apartment 2J, 2121 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201 (US).
ELGHANIAN, Robert [US/US]; Apartment 2, 4935 West Louis Avenue, Skokie, IL 60077 (US).
TATON, Thomas, Andrew [US/US]; 2389 Greenbrier Circle, Little Canada, MN 55117 (US).
GARIMELLA, Viswanadham [US/US]; 1915 Maple, Evanston, IL 60201 (US).
LI, Zhi [US/US]; 911 Shermand Avenue, Apartment 307, Evanston, IL 60202 (US).
PARK, So-Jung [US/US]; 800 Custer Avenue, Apartment #3H, Evanston, IL 60202 (US).

(74) **MCDONNELL, John, J.;** McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)⁷ C12Q 1/68, C07H 21/04, C12N 15/85

(11) **WO 02/46473** (13) A1

(21) PCT/US01/46480

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,199 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF DAMAGE-SPECIFIC DNA BINDING PROTEIN 2, P48 EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE 2 DE LIAISON A L'ADN SPECIFIQUE AUX DOMMAGES DENOMMEE P48

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, Ca 92008 (US).

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

(72, 75) **POPOFF, Ian** [US/US]; 904 Hygeia Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **WYATT,**

Jacqueline, R. [US/US]; 1065 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey et al. / etc.;** Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 02/46474** (13) A2

(21) PCT/US01/47163

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/247,110 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • IDENTIFYING TIME-SERIES RELATIONSHIPS OF GENE EXPRESSION LEVELS USING SIGNAL PROCESSING METRICS

• IDENTIFICATION DE RELATIONS DE SERIES CHRONOLOGIQUES PROPRES AUX NIVEAUX D'EXPRESSION GENIQUE, REPOSANT SUR L'UTILISATION DE MESURES DE TRAITEMENT DES SIGNAUX

(71) **CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION** [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTTE, Atul, Janardhan** [US/US]; 11 C Parley Avenue, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **KOHANE, Isaac, S.** [US/US]; 227 Summit Avenue #W310, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **BEHRAKIS, Elias, C.;** 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 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).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 02/46475** (13) A2

(21) PCT/US01/47839

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,268 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF DETECTING AND TREATING TUBEROUS SCLEROSIS COMPLEX ASSOCIATED DISORDERS

• PROCEDE DE DETECTION ET DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES ASSOCIEES AU SYNDROME DE LA SCLEROSE TUBEREUSE

(63) US 60/254,268 (CIP)
8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASTELLI, Luca** [IT/US]; 52 Peperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US).
GOULD-ROTHBERG, Bonnie [CA/US]; 1701 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US). **MURPHEY, Ryan** [US/US]; c/o Curagen Corporation, 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C12Q 1/68

(11) **WO 02/46476** (13) A2

(21) PCT/US01/50997

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,387 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • GENOTYPING USING PARTIALLY-COMPLEMENTARY PROBES

• GENOTYPAGE A L'AIDE DE SONDRES PARTIELLEMENT COMPLEMENTAIRES

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **SOLOMON, Natalie, A.;** 467 Thornedale Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **ERICKSON, Dwight, D.;** 8642 15th Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). **ZEIGLER, Sharon, R.;** 509 Lake Avenue, Unit B, Round Lake Beach, IL 60073 (US).

(74) **COLLINS, Daniel, W.** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (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 **C12Q 1/70, G01N 33/574, C07K 14/00, 16/00, A61K 39/00, 48/00, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/46477** (13) A2
- (21) PCT/US01/47824
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,830 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (30) 10/016,604 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ENDOGENOUS RETROVIRUSES UP-REGULATED IN PROSTATE CANCER
- RETROVIRUS ENDOGENES REGULES POSITIVEMENT DANS LE CANCER DE LA PROSTATE
- (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) **GARCIA, Pablo** [CL/US]; 882 Chenery Street, San Francisco, CA 94131 (US). **HARDY, Stephen, F.** [US/US]; 654 23rd Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **WILLIAMS, Lewis, T.** [US/US]; 125 Chapel Drive, Mill Valley, CA 94902 (US). **ESCOBEDO, Jaime** [CL/US]; 1470 Lavorna Road, Alamo, CA 94507 (US).
- (74) **MORLEY, Kimberlin, L.**; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C21B 7/10, F27B 1/24**
- (11) **WO 02/46478** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14305
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 359.4 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COOLING DEVICE FOR SHAFT FURNACES AND SHAFT FURNACES EQUIPPED WITH A COOLING DEVICE OF THIS TYPE
- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR FOURS A CUVE ET FOURS A CUVE DOTES DUDIT DISPOSITIF
- (71) **DIDIER - M & P ENERGIETECHNIK GMBH** [DE/DE]; Peter-Sander-Str. 32, 55252 Mianz-Kastel (DE). **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1022 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIEBIG, Alfred** [DE/DE]; Nottkampstrasse 57, 45987 Gelsenkirchen (DE). **HEBEL, Rudolf** [DE/DE]; Unter der Ruth 18, 65462 Ginsheim (DE).
- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, 60322 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C21D 3/06, 6/00**
- (11) **WO 02/46479** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10606
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-372732 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR BAKING STEEL PART
- PROCEDE DE CUISSON D'ELEMENT D'ACIER
- (71) **AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD.** [JP/JP]; 101-2, Yagotohonmachi, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0825 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Takamasa** [JP/JP]; c/o Ohguchi Plant, Aoyama Seisakusho Co., Ltd., 8, Takahashi 1-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0198 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CZ JP PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C21D 8/02, C22C 38:04**
- (11) **WO 02/46480** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14306
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 948.1 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A HOT ROLLED STRIP MADE OF A STEEL COMPRISING A HIGH CONTENT OF MANGANESE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FEUILLARD A CHAUD EN ACIER PRESENTANT UNE TENEUR ELEVEE EN MAGANESE
- (71) **THYSSEN KRUPP STAHL AG** [DE/DE]; August-Thyssen-Strasse 1, 40211 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENGL, Bernhard** [DE/DE]; Fuchsweg 7, 44267 Dortmund (DE). **SENK, Dieter** [DE/DE]; Bleckmannsbusch 11, 46535 Dinslaken (DE). **SCHMITZ, Johann, Wilhelm** [DE/DE]; Paulskamp 20, 52499 Baesweiler (DE). **OFFERGELD, Andreas** [DE/DE]; Auf der Aue 23 a, 40882 Ratingen (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C22B 3/08 // 19:00**
- (11) **WO 02/46481** (13) A1
- (21) PCT/FI01/01065
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20002699 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FI
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR THE HYDROLYTIC PRECIPITATION OF IRON
- PROCEDE DE PRECIPITATION HYDROLYTIQUE DU FER
- (71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntite 7, FIN-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUGLEBERG, Sigmund** [FI/FI]; Eerikinkatu 20 C 49, FIN-20100 Turku (FI).
- (74) **OUTOKUMPU OYJ**; Intellectual Property Management, P.O. Box 27, FIN-02201 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ C22B 5/00

(11) WO 02/46482 (13) A1

(21) PCT/AU01/01569

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 1862 4 Dec/déc 2000 AU
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PLASMA REDUCTION PROCESSING
OF MATERIALS• RÉDUCTION PLASMATIQUE DE MA-
TÉRIEAUX(71) TESLA GROUP HOLDINGS PTY LIM-
ITED [AU/AU]; "Fern Court", Dale Street,
Burrawang, NSW 2577 (AU).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) TANNER-JONES, Jeffrey [AU/AU];
3/9 Eastern Street, Gwynneville, NSW 2500
(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 CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C22B 11/08, C12Q 1/68, C07H 21/00

(11) WO 02/46483 (13) A2

(21) PCT/US01/45039

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,715 6 Dec/déc 2000 US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SILVER STAIN REMOVAL BY CHEMI-
CAL ETCHING AND SONICATION• ELIMINATION DE COLORANT A
L'ARGENT PAR DECAPAGE CHI-
MIQUE ET SONICATION(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY
[US/US]; 633 Clark Street, Evanston, IL
60208 (US).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) MIRKIN, Chad, A. [US/US]; 111 16th
Street, Wilmette, IL 60091 (US). PARK,
So-Jung [KR/US]; 800 Custer Avenue,Apartment 3H, Evanston, IL 60602 (US).
JIN, RONGCHAO [CN/US]; 820 Noyes,
Apartment 1E, Evanston, Illinois 60201 (US).(74) MCDONNELL, John, J.; McDonnell
Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South
Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).(51)⁷ C22C 1/03

(11) WO 02/46484 (13) A1

(21) PCT/CA01/01763

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,327,950 8 Dec/déc 2000 CA
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • GRAIN REFINING AGENT FOR CAST
ALUMINUM OR MAGNESIUM PROD-
UCTS• AGENT D'AFFINAGE STRUCTURAL
POUR PRODUITS MOULES D'ALUMI-
NIUM OU DE MAGNESIUM(71) GROUPE MINUTIA INC. [CA/CA];
75 Boulevard de Mortagne, Boucherville,
Québec J4B 6Y4 (CA).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) BOILY, Sabin [CA/CA]; 1676 Labonté,
Chambly, Québec J3L 5M6 (CA). BLOUIN,
Marco [CA/CA]; 4601-18e Avenue, No. 8,
Montreal, Québec H1X 2N6 (CA).(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; 1981
McGill College Avenue, Suite 1600, Mon-
treal, Québec H3A 2Y3 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 19/05

(11) WO 02/46485 (13) A1

(21) PCT/IT01/00621

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) it (26) en

(30) RM2000A000649 7 Dec/déc 2000 IT
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • NICKEL-BASED ALLOY COMPOSI-
TION FOR HIGH THERMAL RESIS-
TANCE ELEMENTS, IN PARTICULAR
FOR HOT DEFORMATION PROCESS
TOOLS AND FOR HIGH TEMPERA-
TURE WORKING• COMPOSITION D'ALLIAGE A BASE
DE NICKEL CONÇUE POUR DES
ELEMENTS A RESISTANCE THER-
MIQUE ELEVEE, NOTAMMENT DES
OUTILS DESTINES A UN PROCEDE
DE DEFORMATION A CHAUD OU UN
USINAGE A TEMPERATURE ELEVEE(71) CENTRO SVILUPPO MATERIALI
S.P.A. [IT/IT]; Via di Castel Romano,
100-102, I-00129 Roma (IT).(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)(72, 75) CAROSI, Andrea [IT/IT]; c/o Centro
Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel
Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). GI-
MONDO, Pietro [IT/IT]; Centro Sviluppo
Materiali S.p.A., Via di Castel Romano,
100-102, I-00129 Roma (IT).(74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana
Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186
Roma (IT).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C22C 38/00, C21D 9/46

(11) WO 02/46486 (13) A1

(21) PCT/JP01/10739

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372460 7 Dec/déc 2000 JP
(07.12.2000)(30) 2000-372461 7 Dec/déc 2000 JP
(07.12.2000)(30) 2000-372462 7 Dec/déc 2000 JP
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HIGH STRENGTH HOT ROLLED
STEEL PLATE EXCELLENT IN EN-
LARGEABILITY AND DUCTILITY
AND METHOD FOR PRODUCTION
THEREOF• TOLE D'ACIER LAMINEE A CHAUD
TRES RESISTANTE POSSEDANT
D'EXCELLENTE CARACTERIS-
TIQUES D'AGRANDISSEMENT ET
DE DUCTILITE ET SON PROCEDE DE
FABRICATION

- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKADA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Nagoya Works, Nippon Steel Corporation, 5-3, Tokai-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). **ASO, Toshimitsu** [JP/JP]; c/o Nagoya Works, Nippon Steel Corporation, 5-3, Tokai-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). **OKAMOTO, Riki** [JP/JP]; c/o Nagoya Works, Nippon Steel Corporation, 5-3, Tokai-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (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 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 **C23C 2/40**
- (11) **WO 02/46487** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03891
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16030 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **INSTALLATION FOR PRODUCING A METAL STRIP WITH PROTECTIVE COATING**
- **INSTALLATION DE PRODUCTION D'UNE BANDE METALLIQUE AVEC REVÊTEMENT DE PROTECTION**
- (71) **VAI CLECIM** [FR/FR]; Le Polyèdre, 53, rue des Trois Fontanot, F-92024 Nanterre Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEGOUPIL, Jean-Luc** [FR/FR]; 6, rue Cérésolles, F-75008 Paris (FR).
- (74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harlé & Phelip, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **C23C 8/04, B05C 3/20, 19/02, B05D 1/18**
- (11) **WO 02/46488** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10570
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-370658 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP
- (30) 2001-46873 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP
- (30) 2001-56610 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **COATING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE REVÊTEMENT**
- (71) **KABUSHIKI KAISHA NARD KENKYUSHO** [JP/JP]; 6-1, Nishinagasucho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0805 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Takuji** [JP/JP]; 24-3, Higashinakaburi 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 14/02, 16/00, 16/06, C30B 25/00, 25/08, 25/14, C08J 7/18**
- (11) **WO 02/46489** (13) A1
- (21) PCT/US01/44300
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,280 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) 60/255,812 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US
- (30) 09/812,352 **19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **METHOD FOR INTEGRATED IN-SITU CLEANING AND SUBSEQUENT ATOMIC LAYER DEPOSITION WITHIN A SINGLE PROCESSING CHAMBER**
- **PROCEDE DE NETTOYAGE INTEGRE IN-SITU ET DEPOT SUBSEQUENT DE COUCHES ATOMIQUES DANS UNE SEULE ET MEME CHAMBRE DE TRAITEMENT**
- (71) **ANGSTRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3350 Scott Boulevard #62, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **CHIANG, Tony, P.**; 1690 Civic Center Drive #503, Santa Clara, CA 95050 (US). **LEESER, Karl, F.**; 1698 Ontario Drive #15, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **FERRELL, John** et al. / etc.; 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 14/08, C03C 17/245**
- (11) **WO 02/46491** (13) A2
- (21) PCT/US01/44293
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/728,482 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 14/08, 14/56, 30/00, C03C 17/245**
- (11) **WO 02/46490** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14304
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 681.4 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **COATED SUBSTRATE, METHOD FOR REDUCING THE EMISSIVITY OF SUBSTRATES, AND THE USE THEREOF**
- **SUBSTRAT REVETU, PROCEDE DE REDUCTION DE L'EMISSIVITE DE SUBSTRATS ET UTILISATION D'UN TEL SUBSTRAT**
- (71) **FRAUNHOFER GESELLSCHAFT 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) **SZYSZKA, Bernd** [DE/DE]; Danzinger Strasse 24, 38108 Braunschweig (DE). **BIERHALS, Andreas** [DE/DE]; Berliner Allee 43, 30175 Hannover (DE). **BRINGMANN, Udo** [DE/DE]; Schulstrasse 18, 25469 Halstenbek (DE). **HÖING, Thomas** [DE/DE]; Göttingstrasse 22, 38106 Braunschweig (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C23C 14/08, C03C 17/245**
- (11) **WO 02/46491** (13) A2
- (21) PCT/US01/44293
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/728,482 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • UV ABSORBING/REFLECTING SILVER OXIDE LAYER, AND METHOD OF MAKING SAME

• COUCHE D'OXYDE D'ARGENT ABSORBANT/REFLECHISSANT LES UV ET PROCEDE DE FORMATION DE CETTE DERNIERE

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

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

(72, 75) **VEERASAMY, Vijayen, S.** [MR/US]; 22575 Maywood Court, Farmington Hills, MI 48335 (US).(74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ C23C 18/44(11) **WO 02/46492** (13) A1

(21) PCT/JP01/10608

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369528 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING PLATING SOLUTION FOR ELECTROLESS PLATINUM PLATING, PLATING SOLUTION FOR ELECTROLESS PLATINUM PLATING, AND METHOD OF ELECTROLESS PLATINUM PLATING

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SOLUTION DE PLAQUAGE POUR DEPOT AUTOCATALYTIQUE DE PLATINE, CETTE SOLUTION ET PROCEDE DE PLAQUAGE CORRESPONDANT

(71) **TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashikayabacho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8206 (JP).

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

(72, 75) **KITADA, Katsutsugu** [JP/JP]; c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Technical Center, 2-73, Shin-machi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP).(74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) 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 C23C 18/44, H01L 21/288, 21/8242, 27/105, 27/108(11) **WO 02/46493** (13) A1

(21) PCT/JP01/10609

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369529 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NOBLE METAL THIN FILM ELECTRODE FOR USLI

• FABRICATION D'UNE ELECTRODE A COUCHE MINCE DE METAL NOBLE POUR SYSTEMES DE SUPER-INTEGRATION

(71) **TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashikayabacho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8206 (JP).

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

(72, 75) **KITADA, Katsutsugu** [JP/JP]; c/o Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. Technical Center, 2-73, Shin-machi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076 (JP).(74) **TANAKA, Daisuke**; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) 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 C23C 22/07(11) **WO 02/46494** (13) A1

(21) PCT/JP01/09143

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369174 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP(30) 2000-369185 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP(30) 2001-202156 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** JP(30) 2001-202419 **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ZINC-BASED METAL PLATED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• TÔLE D'ACIER ZINGUÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(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) **ANDO, Satoru** [JP/JP]; c/o NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **TADA, Masaki** [JP/JP]; c/o NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SUGIMOTO, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **INAGAKI, Junichi**[JP/JP]; c/o NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **YAMASHITA, Masaaki** [JP/JP]; c/o NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).(74) **NAKAHAMA, Yasumitsu**; c/o Intellectual Property Dept., NKK CORPORATION, 1-1, Minamiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (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 C23C 24/10, 26/02(11) **WO 02/46495** (13) A1

(21) PCT/EP01/14277

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 676.8 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE(30) 100 64 384.1 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND MATERIAL FOR COATING A CAVITY OF A WORK PIECE

• PROCEDE ET MATERIAU DE REVETEMENT D'UN ESPACE CREUX D'UNE PIECE

(71) **EUROMAT GESELLSCHAFT FÜR WERKSTOFFTECHNOLOGIE UND TRANSFER MBH** [DE/DE]; Gladbacherstrasse 21, 52525 Heinsberg (DE).

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

(72, 75) **LUGSCHEIDER, Erich** [DE/DE]; Steppenberger Allee 201, 52074 Aachen (DE). **RASS, Ino, Jakob** [DE/DE]; Büchel 19-21, 52062 Aachen (DE). **DEISSER, Todd, Alexander** [DE/DE]; Goerdelerstrasse 38, 52066 Aachen (DE).(74) **WENZEL & KALKOFF**; Flaßkühle 6, 58452 Witten (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ C23F 11/02, 11/00(11) **WO 02/46496** (13) A2

(21) PCT/EP01/13786

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 530.3 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CORROSION INHIBITION USING AEROSOLS
• INHIBITION DE LA CORROSION AU MOYEN D'AEROSOLS
- (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) **RÜSSE, Steffen** [DE/DE]; Schopenhauerstrasse 5, 40789 Monheim (DE).
- (81) BR CA JP KR MX PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C23G**
- (11) **WO 02/46497** (13) A2
- (21) PCT/FR01/03821
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15674 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR DISSOLVING SOLIDS FORMED IN A NUCLEAR INSTALLATION
• PROCEDE DE DISSOLUTION DES SOLIDES FORMES DANS UNE INSTALLATION NUCLEAIRE
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES** [FR/FR]; 2, rue Paul Dautier, F-78140 VELIZY-VILLACOUBLAY (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAGNALDO, Alastair** [FR/FR]; 325, chemin Cotes, F-30330 CONNAUX (FR).
- (74) **AUDIER, Philippe**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C23G 5/00**
- (11) **WO 02/46498** (13) A2
- (21) PCT/US01/28288
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,373 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD OF REMOVING CERAMIC COATINGS
• PROCEDE D'ENLEVEMENT DE REVETEMENTS CERAMIQUES
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **ZIMMERMAN, Robert, George, Jr.**; 5335 State Route 132, Morrow, OH 45152 (US). **BROOKS, William, Clarke**; 28 Oakwood Avenue, Lebanon, OH 45036 (US). **WUSTMAN, Roger, Dale**; 101 Bridle Lane, Loveland, OH 45140 (US). **EVANS, John, Douglas, Sr.**; 3970 Johnson Road, Springfield, OH 45502 (US).
- (74) **HARRINGTON, Mark, F.** et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).
- (81) BR CA JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **C25C 3/20**
- (11) **WO 02/46499** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00524
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000130463 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** RU
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND CONTROL UNIT FOR OPERATION OF ALUMINUM REDUCTION CELL
• PROCEDE ET UNITE DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE CELLULE DE REDUCTION DE L'ALUMINIUM
- (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHESTVO "TOXSOFT"** [RU/RU]; Filevsky bulvar, 21, Moscow, 121065 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHAZARADZE, Teimuraz Otarovich** [RU/RU]; ul. Scherbakovskaya, 58A-73, Moscow, 105187 (RU). **REVVAKIN, Andrey Pavlovich** [RU/RU]; ul. Gogolya, 2-26, Lyuberstsy, Moskovskaya obl., 140007 (RU). **SINKO, Sergey Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Sharikopodshipnikovskaya, 32-55, Moscow, 109088 (RU). **BEREZIN, Aleksandr Ivanovich** [RU/RU]; ul. Semafor-naya, 181-39, Krasnoyarsk, 660012 (RU). **GORYAEV, Sergey Semenovitch** [RU/RU]; Internatsionalny mr-n, 1-54, Sayanogorsk, 622793 (RU). **KATKOV, Igor Vadimovich** [RU/RU]; ul. Golubinskaya, 24-1-173, Moscow, 117463 (RU). **GALOV, Nicolai Afanasievich** [RU/RU]; p. Cheremushki, 75-45, Sayanogorsk, 622793 (RU).
- (74) **ZEMLYANITSIN, Mikhail Aleksandrovich**; Nits "Eldis" Ran, Starosadsky per., 8-1a, Moscow, 101000 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **C25D**
- (11) **WO 02/46501** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01135
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,842 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING ELECTRICAL CONTACT SURFACE HAVING MICROPORES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SURFACES DE CONTACTS ELECTRIQUES COMPORTANT DES MICROPORES
- (71) **SURFACE TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 212, 36601 Neshar (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ETSION, Izhak** [IL/IL]; Shimkin St. 14, 34750 Haifa (IL).
- (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

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

(51)⁷ **D01F 6/06, 6/46, 1/10**

(11) **WO 02/46502** (13) A1

(21) PCT/EP01/14155

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00126834.1 **7 Dec/déc 2000 EP (07.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **NON-POSTDRAWN POLYOLEFIN FIBERS WITH HIGH TENACITY**

● **FIBRES DE POLYOLEFINES NON PRE-ETIREE A HAUTE TENACITE**

(71) **BOREALIS GMBH** [AT/AT]; Danubiastrasse 21-25, A-2323 Schwechat-Mannswörth (AT).

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

(72, 75) **VERPOEST, Marijke** [BE/BE]; Oordegemstraat 15, B-9520 Sint-Lievens-Houtem (BE). **ROHNE, Gunhild** [NO/NO]; Torkeveien 1, N-2819 Gjøvik (NO). **HÄRKÖNEN, Mika** [FI/NO]; Heggliä 18, N-3930 Porsgrunn (NO). **GAHLEITNER, Markus** [AT/AT]; Derndorferberg 2, A-4501 Neuhofen/Krems (AT).

(74) **VA TECH PATENTE GMBH & CO**; Zusammenschluss Nr. 169, Stahlstrasse 21a, A-4031 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01F 6/46, 8/06**

(11) **WO 02/46503** (13) A1

(21) PCT/EP01/13790

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,638 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**

(30) 60/277,823 **22 Mar/mar 2001 US (22.03.2001)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **DYEABLE POLYOLEFIN FIBERS AND FABRICS**

● **FIBRES POLYOLEFINIQUES APTES A LA TEINTURE ET TISSUS REALISES A PARTIR DE CES DERNIERES**

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **LI, Sheng-Shing**; 16 Wedgewood Drive, Danbury, CT 06811 (US). **LEGGIO, Andrew, Joseph**; 41 Lexington Avenue,

Franklin Square, NY 11010 (US). **ERGENC, Nadi**; Vorderbergweg 1Q, CH-4106 Therwil (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D01F 6/62, D01D 5/098, D04H 1/56**

(11) **WO 02/46504** (13) A1

(21) PCT/US01/45444

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/716,790 **20 Nov/nov 2000 US (20.11.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **FIBROUS NONWOVEN WEBS**

● **BANDES FIBREUSES NON TISSEES**

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

(72) **THOMPSON, Delton R., Jr.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **OLSON, David, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BROWNLEE, David, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PERCHA, Pamela, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BROSTROM, Myles, L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **TAMTE, Roger, R.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c), (qI)

(51)⁷ **D01G 15/92**

(11) **WO 02/46505** (13) A1

(21) PCT/EP01/14410

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 286.5 **8 Dec/déc 2000 DE (08.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **DEVICE FOR DRAWING UP CARD CLOTHING**

● **DISPOSITIF PERMETTANT DE TENDRE UNE GARNITURE DE CARDE**

(71) **HOLLINGSWORTH GMBH** [DE/DE]; Rosenstr. 7-9, 75387 Neubulach (DE).

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

(72, 75) **BOCHT, Bernhard** [DE/DE]; Sommerbergstr. 20, 75387 Neubulach (DE). **BAUER-SACHS, Axel** [DE/DE]; Eckweg 21, 75382 Althengstett (DE).

(74) **AUFENANGER, Martin**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).

(81) CN IN 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 **D02G 3/38, 3/18**

(11) **WO 02/46506** (13) A1

(21) PCT/FR01/03298

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15743 **5 Dec/déc 2000 FR (05.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● **METHOD AND DEVICE FOR MAKING A STRAND COMPRISING GLASS FILAMENTS**

● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE MECHE COMPORTANT DES FILAMENTS DE VERRE**

(71) **SAINT-GOBAIN VETROTEX FRANCE S.A.** [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).

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

(72, 75) **CHABROL, Alain** [FR/FR]; Hameau de la Combe, F-73230 Les Deserts (FR). **CERVANTES, Pierre** [FR/FR]; 62, chemin des Etonniers, F-73190 St. Baldoph (FR). **GERARD, Dominique** [FR/FR]; 136, chemin des Bollonnes, F-73290 La Motte Servolex (FR).

(74) **MULLER, René**; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

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

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **D03D 41/00**
- (11) **WO 02/46507** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13725
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00811147.8 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** EP
- (30) 01810551.0 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ONIUM SALTS AND THE USE THEREOF AS LATENT ACIDS
- SELS ONIUM ET UTILISATIONS EN TANT QU'ACIDES LATENTS
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMATO, Hitoshi** [JP/JP]; 5-2-22-201 Nakayamasatsukidai, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0871 (JP). **ASAKURA, Toshikage** [JP/JP]; 4-16-46, Minoo, Minoo-shi, Osaka 562-0001 (JP). **MATSUMOTO, Akira** [JP/JP]; 2-13-13-7-102, Mukonosohigashi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0032 (JP). **OHWA, Masaki** [JP/JP]; 1-1-4, Kotoku-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0025 (JP).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D04B 7/04, 15/10, 15/36**
- (11) **WO 02/46508** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10567
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368994 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • FLATBED KNITTING MACHINE
- MACHINE A TRICOTER PLATE
- (71) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.** [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORITA, Toshiaki** [JP/JP]; 116, Yoshino, Nokami-cho, Kaiso-gun, Wakayama 640-1103 (JP). **IKOMA, Kenji** [JP/JP]; 269-2, Akizuki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8322 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D04H**
- (11) **WO 02/46509** (13) A2
- (21) PCT/US01/46446
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,683 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD OF FORMING AN IMAGED COMPOUND TEXTILE FABRIC
- PROCEDE DE FORMATION D'UN TISSU COMPOSITE IMPRIME
- (71) **POLYMER GROUP INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
- (72) **BLACK, Samuel, Keith**; 1803 Spring Drive, Garner, NC 27529 (US). **CURTIS, Charles, Keith**; 402 South Elm Street, Benson, NC 27504 (US). **MORAN, Shane, James**; 225 Tamsworth Drive, Willow Springs, NC 27592 (US).
- (74) **GEIMER, Stephen, D.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Suite 4700, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **D04H 1/00, 13/00, 3/00, 5/00**
- (11) **WO 02/46510** (13) A1
- (21) PCT/US01/47668
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,999 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (30) 60/308,072 **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • UNITARY DISTRIBUTION LAYER
- COUCHE DE DISTRIBUTION D'UNE SEULE PIECE
- (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [—/US]; P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAEF, Peter, A.** [US/US]; 2312 Manorwood Drive SE, Puyallup, WA 98374-1955 (US). **GRANT, Terry, M.** [US/US]; 33671 130th Avenue S.E., Auburn, WA 98092 (US). **MARSCH, David, G.** [US/US]; 125 SW Campus Dr. 5-205, Federal Way, WA 98023 (US). **BUNKER, Daniel, T.** [US/US]; Pilkimiehentie 18 B6, FIN-48800 Karhula (FI). **JOHNSON, Melissa, D.** [US/US]; 3401 Wallingford Avenue North #302, Seattle, WA 98103 (US).
- (74) **LEUZZI, Paul, W.** et al. / etc.; Weyerhaeuser Company, Patent Department, P.O. Box 9777, Federal Way, WA 98063-9777 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **D04H 1/50, 1/70, 1/54**
- (11) **WO 02/46511** (13) A2
- (21) PCT/US01/46466
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,618 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • POST-CREPE STABILIZED MATERIAL AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
- TISSU STABILISE POST-CREPE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **PIKE, Richard, Daniel**; 15415 Treyburn Manor View, Alpharetta, GA 30004 (US). **ABUTO, Frank, Paul**; 515 Oakmont Hill, Duluth, GA 30097 (US). **MORGAN, James, Randall**; 2203 Bramblewood Court, Neenah, WI 54956 (US). **SUDDUTH, Gregory, Todd**; 7135 Cavaletti Circle, Cumming, GA 30040 (US). **SAYOVITZ, John, Joseph**; 4687 Trinity Court N.E., Marietta, GA 30068 (US).
- (74) **KRISCHKE, Eric, T.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les
designations

(t) for all designations / pour toutes les
designations

- (51)⁷ **D05B 65/02, 73/00, 1/02, 51/00, 83/00,
85/10, D05C 15/26**

- (11) **WO 02/46512** (13) A1

(21) PCT/JP01/10495

- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 2000-372050 **6 Dec/déc 2000 DE
(06.12.2000)**

- (30) 2001-10966 **19 Jan/jan 2001 JP
(19.01.2001)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • SEWING APPARATUS
• APPAREIL DE COUTURE

- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI
KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561
(JP).

- (72) **MAMIYA, Toshiyuki**; c/o BROTHER
KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1,
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi,
Aichi 467-8561 (JP). **TERAO, Akira**;
c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,
Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

- (74) **MUTO, Katsunori** et al. / etc.; c/o
BROTHER TECHNO CORPORATION,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi,
Aichi 467-0841 (JP).

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

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

- (51)⁷ **D06B**

- (11) **WO 02/46513** (13) A2

(21) PCT/EP01/13299

- (22) **17 Nov/nov 2001 (17.11.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 100 60 777.2 **7 Dec/déc 2000 DE
(07.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • CONTINUOUSLY OPERATING DYE-
ING DEVICE FOR TEXTILE GOODS
AND METHOD FOR OPERATING ONE
SUCH DEVICE

- DISPOSITIF DE COLORATION FONC-
TIONNANT EN CONTINU DESTINE A
DES ARTICLES TEXTILES, ET PRO-
CEDE D'UTILISATION D'UN TEL DIS-
POSITIF

- (71) **MAGEBA-TEXTILMASCHINEN VER-
TRIEBS GMBH** [DE/DE]; Panoramastrasse
3, 54470 Bernkastel-Kues (DE).

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

- (72, 75) **STANG, Hans-Peter** [DE/DE]; Panora-
mastrasse 7, 54470 Bernkastel-Kues (DE).

- (74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Cor-
neliusstrasse 45, 42329 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

- (51)⁷ **D06F**

- (11) **WO 02/46514** (13) A2

(21) PCT/EP01/14124

- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 100 61 237.7 **8 Dec/déc 2000 DE
(08.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • WASHING MACHINE
• MACHINE A LAVER

- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17,
81669 München (DE).

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

- (72, 75) **BOLDUAN, Edwin** [DE/DE]; Strasse
E, 13629 Berlin (DE). **WIEMER, Horst**
[DE/DE]; Beethovenweg 14, 14532 Klein-
machnow (DE). **GÜNTER-FELSKE, Hans**
[DE/DE]; Obentrautstr. 54, 10963 Berlin
(DE).

- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669
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).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les
designations suivantes : JP KR EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR)

- (51)⁷ **D06F 39/08, 39/12**

- (11) **WO 02/46515** (13) A1

(21) PCT/EP01/13759

- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 100 61 238.5 **8 Dec/déc 2000 DE
(08.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • ADAPTER FOR FIXING WATER
LEVEL REGULATORS

- ADAPTATEUR DESTINE A LA FIXA-
TION DE REGULATEURS DE NIVEAU
D'EAU

- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17,
81669 München (DE).

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

- (72, 75) **MÜCKE, Wolfgang** [DE/DE]; Kuck-
hoffstr. 55, 13156 Berlin (DE). **LAM-
PRECHT, Michael** [DE/DE]; Marwitzer Str.
67, 13589 Berlin (DE).

- (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUS-
GERÄTE GMBH**; Zentralabteilung
Gewerblicher Rechtsschutz, Hochstr. 17,
81669 München (DE).

(81) KR PL 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 the following designations / pour les
designations suivantes : KR PL EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR)

- (51)⁷ **D06F 95/00**

- (11) **WO 02/46516** (13) A1

(21) PCT/NL01/00889

- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) nl (26) en

- (30) 1016831 **8 Dec/déc 2000 NL
(08.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • CONTAINER ASSEMBLY FOR LAUN-
DRY

- ENSEMBLE CONTENEUR POUR LE
LINGE

- (71) **BRABANTIA NEDERLAND B.V.**
[NL/NL]; Postbus 25, NL-5580 AA Waalre
(NL).

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

- (72, 75) **MELKERT, Maria, Ingrid** [NL/NL];
Gulikstraat 268, NL-5913 CZ Venlo (NL).
DE WIT, Peter [NL/BE]; Dennenstraat 2,
B-3930 Hamont-Achel (BE). **SMEETS,
Sven** [NL/NL]; Campunalaan 4, NL-5582
HZ Waalre (NL).

- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Oc-
trooibureau, 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **D06L 1/04**

(11) **WO 02/46517** (13) A1

(21) PCT/US01/26918

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

(25) en (26) en

(30) 09/730,816 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SILOXANE DRY CLEANING COMPOSITION AND PROCESS

● COMPOSITION DE NETTOYAGE A SEC A BASE DE SILOXANE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **PERRY, Robert, J.**; 2115 Niskayuna Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **RICCIO, Donna, Ann**; 138 Haswell Road, Watervliet, NY 12189 (US). **RYAN, Larry, D.**; 18 Birch Glen Drive, Waterford, NY 12188 (US).

(74) **HARRINGTON, Mark, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D06L 1/12, D06M 15/00, C11D 3/37, 1/02, 1/66, 1/83**

(11) **WO 02/46518** (13) A2

(21) PCT/EP01/14172

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 373.4 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● REAGENT-MODIFIED PARTICULATE POLYMERS FOR TREATMENT OF THE SURFACE OF TEXTILE AND NON-TEXTILE MATERIALS

● POLYMERES PARTICULAIRES, MODIFIES AVEC DES GROUPEES REACTIFS, SERVANT A TRAITER LA SURFACE DE MATERIAUX TEXTILES ET NON TEXTILES

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMERS, Christoph** [DE/DE]; Christoph-Kroewerathstrasse 170, 67071 Ludwigshafen (DE). **BOECKH, Dieter** [DE/DE]; Zeppelinweg 3, 67117 Limburgerhof (DE). **DETERING, Jürgen** [DE/DE]; Robert-Koch-Weg 5, 67117 Limburgerhof (DE). **SCHLARB, Bernhard** [DE/DE]; Dhauner Strasse 15a, 67067 Ludwigshafen (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 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).

(51)⁷ **D06M 11/30, 11/50, 13/364, 16/00, D06C 11/00**

(11) **WO 02/46519** (13) A1

(21) PCT/GB01/05368

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029932.1 **6 Dec/déc 2000** GB
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● FIBRILLATION OF NATURAL FIBRES
● FIBRILLATION DE FIBRES NATURELLES

(71) **WOOLMARK (EUROPE) LIMITED** [GB/GB]; Valley Drive, Ilkley LS29 8PB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSSELL, Steven, P.** [US/US]; Woolmark (Europe) Limited, Valley Drive, Ilkley, Leeds LS29 8PB (US).

(74) **WHARTON, Peter, Robert**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

(51)⁷ **D06M 15/03, 15/423**

(11) **WO 02/46520** (13) A1

(21) PCT/EP01/14367

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 710.1 **7 Dec/déc 2000** DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● TEXTILE MATERIAL FINISHED WITH POLYMERIC CYCLODEXTRINS, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● MATERIAU TEXTILE MUNI DE CYCLODEXTRINES POLYMERES ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(71) **DEUTSCHES TEXTIL-FORSCHUNGSZENTRUM NORD-WEST E.V.** [DE/DE]; Adlerstrasse 1, 47798 Krefeld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSCHMANN, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Hohenzollerplatz 2, 47906 Kempen (DE). **SCHOLLMAYER, Eckhard** [DE/DE]; An Deckers 11, 47509 Rheurdt (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 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 : (c)

(51)⁷ **D06N 3/00, D04H 11/00**

(11) **WO 02/46521** (13) A1

(21) PCT/FR01/03839

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15827 **6 Dec/déc 2000** FR
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR MAKING A TEXTILE SURFACE AND RESULTING SURFACE

● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SURFACE TEXTILE ET SURFACE OBTENUE

(71) **RHODIA PERFORMANCES FIBRES** [FR/FR]; Avenue de l'Ermitage, F-62223 SAINT LAURENT BLANGY (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIANCHI, Jean-Pierre** [FR/FR]; 13, rue du Péage, F-07800 CHARMES SUR RHÔNE (FR). **HENRIO, Françoise** [FR/FR]; "La Massara", Quartier Vercheres, F-26760 MONTELEGER (FR). **RISSE, Ralph** [FR/FR]; 21, rue Fernandel, F-26000 VALENCE (FR).

(74) **ESSON, Jean-Pierre**; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de recherches de Lyon, B.P.62, F-69192 SAINT-FONS (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21C 9/10**

(11) **WO 02/46522** (13) A2

(21) PCT/CA01/01682

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/728,979 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● BLEACHING PROCESS

● PROCEDE DE BLANCHIMENT

(71) **WEST FRASER TIMBER CO. LTD.** [CA/CA]; P. O. Box 1790, Slave Lake, Alberta T0G 2A0 (CA).

(72) **DENTON, Richard, C.**; P.O. Box 1790, Slave Lake, Alberta T0G 2A0 (CA). **AKERLUND, Gorgen**; Allevagen 105, S-191 76 Sollentuna (SE).

(74) **GARWASIUK, Helen** et al. / etc.; Smart & Biggar, 1501 - 10060 Jasper Avenue, Scotia Place, Tower Two, Edmonton, Alberta T5J 3R8 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21F 1/00**

(11) **WO 02/46523** (13) A1

(21) PCT/FI01/01050

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002680 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FI

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE SOLIDS PROFILE OF A WEB IN A WIRE SECTION OF A PAPER/BOARD MACHINE

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DU PROFIL PLEIN D'UNE BANDE DANS UNE TOILE DE FABRICATION D'UNE MACHINE A PAPIER/CARTON

(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) **JETSU, Petri** [FI/FI]; Lintulenkintie 6, FIN-40800 Vaajakoski (FI). **LEPOMÄKI, Hannu** [FI/FI]; Antinpolku 10, FIN-41340 Laukaa (FI). **LUMIALA, Juhana** [FI/FI]; Ruulahdentie 16 B 19, FIN-40520 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21F 3/08, D21G 9/00**

(11) **WO 02/46524** (13) A1

(21) PCT/SE01/02715

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004524-5 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** SE

(30) 60/273,367 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A METHOD AND A DEVICE FOR REMOVING WATER FROM THE SURFACE OF A ROLLER JACKET

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ELIMINER L'EAU SITUÉE SUR LA SURFACE D'UNE CHEMISE DE CYLINDRE

(71) **METSO PAPER KARLSTAD AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 1014, S-651 15 Karlstad (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLBERG, Peter** [SE/SE]; Horsensgatan 71A, S-654 59 Karlstad (SE).

(74) **ANDRÉASSON, Ivar**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (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 OM PH

PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21F 11/00, D21H 23/00**

(11) **WO 02/46525** (13) A1

(21) PCT/FI01/01069

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004528-6 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** SE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A METHOD FOR MANUFACTURING PAPER WITH A CONSTANT FILLER CONTENT

● PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER A TENEUR CONSTANTE EN AGENT DE CHARGE

(71) **M-REAL CORPORATION** [FI/FI]; Revontulentie 6, FIN-02100 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Kent, Börje** [SE/SE]; Kasa 130, S-890 35 Husum (SE). **NORDIN, Oskar** [SE/SE]; Viktoriasplanaden 20, S-891 33 Örnsköldsvik (SE).

(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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **D21G 3/00**

(11) **WO 02/46526** (13) A1

(21) PCT/SE01/02637

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004506-2 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** SE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● DOCTOR OR COATER BLADE AND METHOD IN CONNECTION WITH ITS MANUFACTURING

● RACLE OU RACLE DE COUCHEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (71) **SWEDEV AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 57, S-684 22 Munkfors (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUNNERFJORD, Allan** [SE/SE]; Munkåsvägen 8, S-684 31 Munkfors (SE). **SUNDBERG, Roland** [SE/SE]; Bruksgatan 19, S-684 31 Munkfors (SE). **GAVÉN, Jan-Åke** [SE/SE]; Högheden 11, S-683 92 Hagfors (SE).
- (74) **KYLIN, Peter** et al. / etc.; Hynell Patent-tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ **D21H 13/26, D01F 6/60, C08L 21/00, 9/00**
- (11) **WO 02/46527** (13) A1
- (21) PCT/US01/44474
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,556 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TWO-COMPONENT PULP REINFORCEMENT
• PATE DE RENFORTS A DEUX COMPOSANTS
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **PRIOR, David, W.**; 5801 Gates Mill Place, Midlothian, VA 23112 (US). **TRUBY, Michael, R.**; 320 Dandridge Drive, Franklin, TN 37067 (US).
- (74) **GRIFFITHS, John, E.**; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **E01B 31/12**
- (11) **WO 02/46531** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00386
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 2041/2000 **6 Dec/déc 2000** AT
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TRAVELLING DEVICE FOR MACHINING DOWN RAILS
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **D21H 19/36, 19/66, 21/28, 21/30, B32B 3/00, 5/22, G06K 9/74**
- (11) **WO 02/46528** (13) A1
- (21) PCT/US01/47065
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,529 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • FLUORESCENT MICRO-PARTICLES EMBEDDED IN A PIGMENTED FLUORESCENT COATING FOR OPTICAL DOCUMENT SECURITY
• REVETEMENT FLUORESCENT PIGMENTE A MICROPARTICULES FLUORESCENTES INTEGRES POUR LA SECURITE DE DOCUMENT OPTIQUE
- (71) **SPECTRA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 321 South Main Street, Suite 102, Providence, RI 02915 (US).
- (72) **LILLY, William, D.**; 106 Crescent Street, Providence, RI 02907 (US).
- (74) **SMITH, Harry, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **D21H 21/40**
- (11) **WO 02/46529** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05379
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030132.5 **9 Dec/déc 2000** GB
(09.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SECURITY PAPER
• PAPIER DE SECURITE
- (71) **ARJO WIGGINS FINE PAPERS LIMITED** [GB/GB]; Fine Papers House, P.O. Box 88, Lime Tree Way, Chineham, Basingstoke RG24 8BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WATSON, Mark, Victor** [GB/GB]; 64 Cromwell Avenue, Thame, Oxford OX9 3AP (GB).
- (74) **NORRIS, Richard, John**; Intellectual Property Dept., Arjo Wiggins Appleton plc, Butler's Court, Wattleton Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1RT (GB).

- DISPOSITIF ROULANT DESTINE A L'USINAGE DE RAILS PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX
- (71) **LINSINGER MASCHINENBAU GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Dr. Linsingerstrasse 24, A-4662 Steyrermühl (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KNOLL, Johann** [AT/AT]; Erdl 5a, A-4861 Schörfling (AT). **NEUBAUER, Walter** [AT/AT]; Kapellenweg 29, A-4694 Ohlsdorf (AT).
- (74) **KOPECKY, Helmut** et al. / etc.; Wiplingerstrasse 32/22, 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E01C 11/16**
- (11) **WO 02/46532** (13) A1
- (21) PCT/EP00/12190
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ARRANGEMENT FOR CONSTRUCTING AND CONSOLIDATING GROUND, PARTICULARLY ROADS
- DISPOSITIF SERVANT A CONSTITUER ET A CONSOLIDER DES TERRAINS, NOTAMMENT DES ROUTES
- (71, 72) **ERMER, Josef** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 5, 90556 Wachendorf (DE).
- (74) **GÖBEL, Matthias**; Pruppacher Hauptstrasse 5-7, 90602 Pyrbaum-Pruppach (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 **E01C 19/00**
- (11) **WO 02/46533** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13912
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 903.1 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • LASER HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE FOR A CONSTRUCTION MACHINE
- DISPOSITIF DE REGLAGE DE HAUTEUR AU LASER POUR UN ENGIN DE CHANTIER
- (71) **MOBA-MOBILE AUTOMATION GMBH** [DE/DE]; Vor den Eichen 4, 65604 Elz (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEHR, Willibald** [DE/DE]; Neustrasse 3a, 65589 Hadamar/Steinbach (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **E01F 15/04**
- (11) **WO 02/46534** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03757
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15850 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ENERGY-ABSORBING ROAD SAFETY BARRIER SPACER
- ECARTEUR DE GLISSIERE DE SECURITE A ABSORPTION D'ENERGIE
- (71, 72) **SCOBELTZINE, André** [FR/FR]; Chemin du Vigan, F-30120 Aulas (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E02B 13/02**
- (11) **WO 02/46535** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03851
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16006 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TWO-WAY GATE VALVE FOR OPEN CHANNELS
- VANNE MARTELIERE BIDIRECTIONNELLE POUR CANAUX OUVERTS
- (71, 72) **ROUX, Guy** [FR/FR]; Le Grand Mas de Pillier, F-13310 Saint Martin de Crau (FR).
- (74) **MAREK, Pierre**; 28 et 32, rue de la Loge, F-13002 Marseille (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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E02B 15/04**
- (11) **WO 02/46536** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02125
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000-0034260 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** KR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MAGNETIC OIL FENCE
- BARRIERE ANTIPETROLE MAGNETIQUE
- (71) **JINWON INDUSTRY CO.,LTD** [KR/KR]; 825-3 Dangyoo-ri Juduk-eub Choongju-si, 380-881 Choongchongbuk-do (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HA, Seung-Young** [KR/KR]; 106dong-1502ho Daewoo-Apt. 29block. Daean-ri Onyang-myun Ulju-kun, 689-752 Ulsan-si (KR).
- (74) **KIM, Seung-Mok**; HAI-CHUN PATENT LAW OFFICE, 402ho-Yangji-Bldg. 735-33 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E02B 17/02**
- (11) **WO 02/46537** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14279
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204340.4 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • OFFSHORE PLATFORM
- PLATE-FORME EN MER
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **MEEK, Harke, Jan**; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL). **SLIGGERS, Pieter, Gerardus, Frank**; Volmerlaan 8, NL-2288 GD Rijswijk (NL).
- (81) AU ID.
- (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 E02F 3/36

(11) WO 02/46538 (13) A1

(21) PCT/US01/46642

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/730,516 5 Dec/déc 2000 US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SWIVEL MOUNTING FOR QUICK ATTACHMENT BRACKET

• INSTALLATION D'EMERILLON POUR SUPPORT DE FIXATION RAPIDE

(71) CLARK EQUIPMENT COMPANY [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).

(72) KACZMARSKI, Wally, L.; 13381 Highway 27, Lisbon, ND 58054 (US). BERARD, Craig, A.; 10649 - 91st Street SE, Oakes, ND 58474 (US).

(74) WESTMAN, Nickolas E. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E02F 9/02

(11) WO 02/46539 (13) A1

(21) PCT/CA00/01458

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LEVELLING SYSTEM AND METHOD FOR OFF-ROAD VEHICLES

• PROCEDE ET SYSTEME DE NIVELLEMENT POUR VEHICULES A CARACTERE NON ROUTIER

(63) US 09/159,839 (CIP)
24 Sep/sep 1998 (24.09.1998)

(71) RISLEY ENTERPRISES LTD. [CA/CA]; 9024 - 108th Street, Grande Prairie, Alberta T8V 4C8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ISLEY, Emory, Reggald [CA/CA]; 200 - Whitby House, 9803 - 101st Avenue, Grande Prairie, Alberta T8V 0X6 (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 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 E03D 1/18, 3/10, 5/10

(11) WO 02/46540 (13) A1

(21) PCT/GB01/05424

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030030.1 8 Dec/déc 2000 GB
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE FOR DISCHARGING DOSES OF LIQUID

• DISPOSITIF DE DECHARGE DE DOSES DE LIQUIDE

(71, 72) HARRIS, Michael, Leslie [GB/GB]; 466 Baring Road, Grove Park, London SE12 0EG (GB).

(74) GAMBELL, Derek et al. / etc.; D Gambell & Co, Melbury House, 34 Southborough Road, Bickley, Kent BR1 2EB (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E03D 5/10

(11) WO 02/46541 (13) A1

(21) PCT/CH01/00575

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 2371/00 6 Dec/déc 2000 CH
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CONTACTLESS RINSING DEVICE FOR A WC SYSTEM AND METHOD FOR CONTACTLESS RINSING OF A WC SYSTEM

• DISPOSITIF DE CHASSE SANS CONTACT POUR W.-C., ET PROCEDE D'ACTIONNEMENT SANS CONTACT D'UNE CHASSE DE W.-C.

(71) GEBERIT TECHNIK AG [CH/CH]; Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEFTI, Urs [CH/CH]; Rickenstrasse 30, CH-8646 Wagen (CH). MUENGER, Andreas [CH/CH]; Weidenstrasse 32, CH-8645 Jona (CH). FENAROLI, Remo [CH/CH]; Im Sonnenhof 15, CH-8753 Mollis (CH).

(74) GRONER, Manfred; c/o Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E03D 9/05

(11) WO 02/46542 (13) A1

(21) PCT/IT01/00620

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) it (26) en

(30) RC00A000008 6 Dec/déc 2000 IT
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ODOR EXTRACTING SYSTEM FOR WATER CLOSET

• SYSTEME D'EXTRACTION DE MAUVAISES ODEURS DES TOILETTES PAR DOUBLE ASPIRATION

(71, 72) BARONE, Giuseppe [IT/IT]; Via Carbone Strada A2 n.4, I-89015 Palmi (RC) (IT).

(74) PERROTTA, Aldo; Calpark S.p.A., Loc. S. Stefano, I-87036 Rende (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E03F 5/14

(11) WO 02/46543 (13) A1

(21) PCT/EP01/13676

(22) 24 Nov/nov 2001 (24.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 200 20 708.3 5 Dec/déc 2000 DE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING AND REMOVING SEPARATION MATERIALS FROM A FLOWING LIQUID

• DISPOSITIF DE SEPARATION ET DE TRANSPORT DE MATERIAUX DE SEPARATION A PARTIR D'UN LIQUIDE EN ECOULEMENT

(71) **HANS HUBER AG MASCHINEN- UND ANLAGENBAU** [DE/DE]; Maria-Hilf-Strasse 3-5, 92334 Berching (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FROMMANN, Christian** [DE/DE]; Altenhofweg 21b, 92318 Neumarkt (DE).

(74) **BERGMEIER, Werner**; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **E04B**

(11) **WO 02/46544** (13) A2

(21) PCT/US01/46807

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,878 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF ATTACHING A FASTENER ELEMENT TO A PANEL AND FASTENER ELEMENT AND PANEL ASSEMBLY

• MONTAGE D'UN ELEMENT DE FIXATION SUR UN PANNEAU ET ENSEMBLE DE FIXATION-PANNEAU

(71) **FABRISTEEL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180 (US).

(72) **WOJCIECHOWSKI, Stanley, E.**; 1445 Longfellow Drive, Canton, MI 48187 (US). **VRANA, John, J.**; 540 Essex Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04B 2/86, 2/02, E04C 1/14**

(11) **WO 02/46545** (13) A1

(21) PCT/JP00/08718

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CONCRETE BUILDING CONSTRUCTION FORM UNIT AND MANUFACTURING DEVICETHEREFOR, AND CONCRETE BUILDING CONSTRUCTED BY USING CONCRETE BUILDING CONSTRUCTION FORM

• UNITE DE COFFRAGE POUR LA CONSTRUCTION DE BATIMENTS EN BETON ET DISPOSITIF DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET BATIMENT EN BETON CONSTRUIT AVEC CETTE UNITE

(71, 72) **YAUCHI, Hajime** [JP/JP]; Kyoudou Bldg., 2-8-2, Hachobori, Chuo-ku, Tokyo 104-0032 (JP).

(74) **HORI, Shiroyuki**; 35F, Kasumigaseki Bldg., 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6035 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **E04B 5/00**

(11) **WO 02/46546** (13) A1

(21) PCT/PL01/00096

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) P.344316 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** PL

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • WOOD BOARD FLOOR ON EXTERNAL TERRACES

• PLANCHER A PANNEAUX EN BOIS POUR TERRASSES EXTERIEURES

(71, 72) **BARANOWSKI, Grzegorz** [PL/PL]; ul. Abrahama 48, PL-80-307 Gdansk-Oliwa (PL).

(74) **GROSZKOWSKI, Przemyslaw**; ul. Kazury 4/34, PL-02-795 Warszawa (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **E04C**

(11) **WO 02/46547** (13) A2

(21) PCT/US01/51394

(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/692,841 **19 Oct/oct 2000 (19.10.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MUNTIN BAR CLIP WITH SPIKES

• PINCE POUR PETIT-BOIS DOTEES DE POINTES

(71, 72) **GIESEKE, Gerald, G.** [US/US]; 180 Section 1 Road, P.O. Box 566, Tieton, WA 98947 (US).

(74) **IVEY, Floyd, E.**; P.O. Box 6125, Kennewick, WA 99336 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E04C 3/293, E04B 5/43, 5/29, 1/16**

(11) **WO 02/46548** (13) A1

(21) PCT/US01/47126

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,278 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COMPOSITE STRUCTURAL FRAMING SYSTEM

• SYSTEME D'OSSATURE STRUCTURALE COMPOSITE

(71) **DIVERSAKORE LLC** [US/US]; 142 Mobile Avenue, Atlanta, GA 30305 (US).

(72) **RAHIMZADEH, Housh**; 9450 Stoney Ridge Lane, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04D

(11) WO 02/46549 (13) A2

(21) PCT/IL01/01134

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,843 8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • IMPROVING ROOFING TILES

- TUILES DE TOITURE PERFECTIONNEES

(71) PORAT, Ofer [IL/IL]; 3B Hagome St., 36090 Kiryat Tivon (IL).

(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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04D

(11) WO 02/46550 (13) A2

(21) PCT/US01/51209

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/712,399 14 Nov/nov 2000 US
(14.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HEAT REFLECTIVE COATED STRUCTURAL ARTICLE

- ARTICLE STRUCTUREL POURVU D'UN REVETEMENT REFLECHISSANT LA CHALEUR

(71) ELK CORPORATION OF DALLAS [US/US]; Suite 1000, 14643 Dallas Parkway, Dallas, TX 75240-8871 (US).

(72) KIIK, Matti; 2500 Springwood Lane, Richardson, TX 75082 (US). JOSEPH, Robert; 121 Oakview Drive, Double Oak, TX 75077 (US). HAHN, Louis, T.; 110 Oak Tree Drive, Waxahachie, TX 75165 (US). BEERER, Margie, A.; 702 South Hall Street, Ennis, TX 75119 (US).

(74) MURNANE, John, D.; 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 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).

(51)⁷ E04D 3/35, 5/12, 11/02, E04B 1/70, E02D 31/02

(11) WO 02/46551 (13) A1

(21) PCT/DE01/04650

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 751.9 7 Dec/déc 2000 DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • WATERPROOFING AND DRAINAGE SYSTEM AND THE USE THEREOF

- SYSTEME D'ETANCHEITE ET DE DRAINAGE, ET SON UTILISATION

(71) KÖSTER BAUCHEMIE GMBH [DE/DE]; Dieselstrasse 3-10, 26607 Aurich (DE). WERIFLEX GMBH & CO.KG [DE/DE]; Alte Ladestrasse 46-48, 59227 Ahlen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BETTEN, Günter [DE/DE]; Mullberger Strasse 77, 26639 Wiesmoor (DE).

(74) WINKLER, Andreas; 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 12/18, 12/34

(11) WO 02/46552 (13) A1

(21) PCT/US01/45380

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,250 5 Dec/déc 2000 US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TILT-UP AND TELESCOPIC SUPPORT TOWER FOR LARGE STRUCTURES

- PYLONE SUPPORT RELEVABLE ET TELESCOPIQUE POUR GRANDES STRUCTURES

(71, 72) HENDERSON, Allan, P. [US/US]; 5919 Mohawk Drive, Bakersfield, CA 93308 (US).

(74) JACOBSON, Harvey, B, Jr, et al. / etc.; Jacobson Holman, PLLC, The Jenifer Building, 400 Seventh Street, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E04H 15/28

(11) WO 02/46553 (13) A1

(21) PCT/KR01/01983

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/34312 U 7 Dec/déc 2000 KR
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CANOPY TENT WITH AUTOMATIC UMBRELLA-TYPE COLLAPSIBLE FRAME

- TENTE CANOPY A ARMATURE AUTOMATIQUE REPLIABLE DU TYPE PARAPLUIE

(71, 72) HAM, Se-il [KR/KR]; 1024-13, Mansudong, Namdong-Ku, 405-240 Inchun (KR). KIM, Gi-hun [KR/KR]; 296-16, SimGok-3-dong, Wonmi-ku, 420-013 Boochun-Si, Kyongki-Do (KR).

(74) CHO, In-jae et al. / etc.; NEWKOREA INTERNATIONAL PATENT & LAW OFFICE, 7th Fl., HanJoongAng Bldg., 646-7, Yoksam-Dong, Kamgnam-Ku, 135-911 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E04H 17/26

(11) WO 02/46554 (13) A1

(21) PCT/AU01/01553

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 1883 4 Dec/déc 2000 AU
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A POST EXTRACTION DEVICE

- DISPOSITIF D'EXTRACTION DE PO-TEAU

(71, 72) MARCHANT, Jill, Anne [AU/AU]; 41 Lambeth Street, Panania, NSW 2213 (AU). MARCHANT, Ross, William [AU/AU]; 41 Lambeth Street, Panania, NSW 2213 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 45/08, 45/12

(11) WO 02/46555 (13) A1

(21) PCT/FI01/01004

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 20002675 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000) FI

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DETECTION AND ALARM ARRANGEMENT FOR A DOOR OR THE LIKE

• SYSTEME DE DETECTION ET D'ALARME DESTINE A UNE PORTE OU ANALOGUE

(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) HURSKAINEN, Oiva [FI/FI]; Pa-jupillintie 7, FIN-80230 JOENSUU (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ E05B 65/00

(11) WO 02/46556 (13) A2

(21) PCT/EP01/14065

(22) 1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 547.8 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000) DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE FOR ACTUATING A LOCK ON A DOOR, TAIL-GATE OR SIMILAR, IN PARTICULAR ON A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF POUR ACTIONNER UNE SERRURE SUR UNE PORTE, UN CACHE-SERRURE OU ANALOGUE, NOTAMMENT D'UN VEHICULE

(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) MATHOFER, Reinhold [DE/DE]; Eichendorfstrasse 7, 42489 Wülfrath (DE). ROHLFING, Manfred [DE/DE]; Kerckhoffstrasse 74, 45144 Essen (DE). KLEIN, Helmut [DE/DE]; Heidekamp 51, 42549 Velbert (DE). JOOSS, Jürgen [DE/DE]; Sommerhofenstrasse 108, 71067 Sindelfingen (DE). KÖLLE, Rudi [DE/DE]; Weiskirchener Strasse 29/1, 71067 Sindelfingen (DE). LINDMAYER, Martin [DE/DE]; Dorfwiesenberg 5, 72172 Sulz a.N. (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05B 65/00

(11) WO 02/46557 (13) A2

(21) PCT/EP01/14344

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 778.0 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000) DE

(30) 101 31 965.7 2 Jul/juil 2001 (02.07.2001) DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LOCK WITH A LATCH HELD IN A CLOSED POSITION BY A DETENT PAWL

• SERRURE A LOQUET MAINTENU EN POSITION DE FERMETURE PAR UN CRAN D'ARRET

(71) WITTE-STRATTEC LLC [US/US]; West Big Beaver Road, Suite 310, Troy, MI 48034-3439 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WARMKE, Werner [DE/DE]; Zepelinstrasse 53, 45470 Mülheim (DE). KLÜTING, Bernd [DE/DE]; Jung-Stilling-Weg 18, 42477 Radevormwald (DE). HÖRSCHGEN, Frank [DE/DE]; Waardt 12, 42655 Solingen (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, 42329 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)⁷ E05B 65/12, 65/19, 9/08

(11) WO 02/46558 (13) A1

(21) PCT/EP01/13580

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 325.4 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000) DE

(30) 101 15 132.2 27 Mar/mar 2001 (27.03.2001) DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MOUNTABLE ACTUATOR IN A WALL OPENING FOR THE CLOSURES OF A VEHICLE

• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUVANT ETRE MONTE DANS UNE OUVERTURE DE PAROI ET ETANT DESTINEE A DES SERRURES DE VEHICULE

(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) SPIES, Wolfgang, Uwe [DE/DE]; Rathmacher Weg 38, 42781 Haan (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (q1)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E05C 7/00, 7/06

(11) WO 02/46559 (13) A1

(21) PCT/SE01/02565

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004561-7 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000) SE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE AT A FLUSH-BOLT

• DISPOSITIF POUR BOULON A TETE NOYEE

(71) OLDA INNOVATION AB [SE/SE]; Vagnmakaregatan 3, S-415 07 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUCHANEK, Oldrich [SE/SE]; Rotevägen 15, S-433 61 Sävedalen (SE).

- (74) **CEGUMARK AB**; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).
- (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E05D 15/50, F25D 23/02**
- (11) **WO 02/46560** (13) A1
- (21) PCT/BR01/00147
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 0006260-0 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** BR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **HINGE ARRANGEMENT FOR A CABINET DOOR**
• CONFIGURATION DE CHARNIERE POUR UNE PORTE DE PLACARD
- (71) **MULTIBRÁS. S.A. ELETRODOMESTICOS** [BR/BR]; Avenida das Nações, 12995, 32° andar, CEP-04578-000 São Paulo, SP (BR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE MELLO, Paulo, Sérgio, Negreiros** [BR/BR]; Rua 25 de Julho, 191, Apt. 801, CEP-89204-80 Joinville, SC (BR). **SÃO CLEMENTE, Eduardo, José, Bolivar** [BR/BR]; Rua Aracajú, 1415, CEP-89204-450 Joinville, SC (BR). **HEINZLE, Marcos** [BR/BR]; Rua Pará, 2156, Costa e Silva, CEP-80204-420 Joinville, SC (BR).
- (74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; Rua José Bonifácio, 93, 7th floor, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **E05F 5/02, 5/06**
- (11) **WO 02/46561** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03868
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15974 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **DAMPER STOP, IN PARTICULAR FOR DOORS OR DRAWERS**
• AMORTISSEUR D'OUVRANTS, NOTAMMENT AMORTISSEUR DE PORTES OU DE TIROIRS
- (71) **S. E. D. I. P. P. S.** [FR/FR]; Société Commerciale en Produits et Services, 87, rue du Fort St-Irénée, Boîte postale 5521, F-69247 Lyon Cedex 05 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUBERLINDER, Marc** [FR/FR]; 148, chemin des Fontanières, 69110 Ste Foy Les Lyon (FR).
- (74) **S. E. D. I. P. P. S.**; Société Commerciale en Produits et Services, 87, rue du Fort St-Irénée, Boîte postale 5521, F-69247 Lyon Cedex 05 (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 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **E06B 3/677**
- (11) **WO 02/46562** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01635
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,327,842 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** CA
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **SEALING DEVICE FOR DOUBLE GLAZED WINDOW ASSEMBLY**
• DISPOSITIF D'ETANCHEIFICATION POUR UN ENSEMBLE DE FENETRE A DOUBLE VITRAGE
- (71) **TEC-N-TEC INC.** [CA/CA]; 8244 Pascal-Gagnon, Montreal, Quebec H1P 1Y4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TREMBLAY, Luc** [CA/CA]; 171 Louis-J. Lafortune, Boucherville, Quebec J4B 6T5 (CA).
- (74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, P.O. Box 242, Montréal, Québec 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 02/46563** (13) A2
- (21) PCT/FR01/03513
- (22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15647 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE QUALITY OF AN OIL WELL RESERVE**
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA QUALITE DE RESERVE D'UN PUIT DE PETROLE
- (71) **INNOV-PRO** [FR/FR]; "Les Eaux Claires", 19, route de Paris, F-27100 Le Vaudreuil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESPAX, Damien** [FR/FR]; "Le Bastidon", 21, Traverse du Lavoir de Grand-Mère, F-13090 Aix-en-Provence (FR). **DOVIS, Robert** [FR/FR]; Bât. E, 3, rue Raoul Follereau, F-13090 Aix-en-Provence (FR). **FEDELE, Jean-Michel** [FR/FR]; "le Jai", 20, avenue H. Fabre, F-13400 Marignane (FR). **MARTIN, Jean-Pierre** [FR/FR]; "Les Eaux Claires", 19, route de Paris, F-27100 Le Vaudreuil (FR).
- (74) **FLAVENOT, Bernard**; Abritt, 17, rue du Dr Charcot, F-91290 La Norville (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 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).
-
- (51)⁷ **E21B**
- (11) **WO 02/46564** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05331
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030134.1 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** GB
- (30) 0121654.8 **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **BORING APPARATUS**
• APPAREIL DE FORAGE
- (71) **FISHER POWER WAVE LTD** [GB/GB]; The Glass Cube, Houston Road, Livingston EH54 5BZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FISHER, Hugh, Edward** [GB/GB]; Dunree Farm Cottage, Dalrymple, Ayrshire KA6 6BA (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B**

(11) **WO 02/46565** (13) A2

(21) PCT/GB01/05350

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029531.1 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **SPEED GOVERNOR**
• **REGULATEUR DE VITESSE**

(71) **ROTECH HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Whitemyres Avenue, Mastrick Industrial Estate, Aberdeen AB12 6HQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STEWART, Kenneth, Roderick** [GB/GB]; Greens of Crynoch, Blairs, Aberdeen AB12 5YX (GB). **VAN DRENTHAM-SUSMAN, Hector, Philippus, Alexander** [GB/GB]; Pinjarra, Pitcaple, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5EE (GB). **NEILSON, Richard** [GB/GB]; 58 Lee Crescent, Bridge of Don, Aberdeen AB22 8FG (GB). **STEWART, Donald** [GB/GB]; 27 Craigiebuckler Avenue, Hazlehead, Aberdeen AB15 8SE (GB). **HARRIS, Gary, Lawrence** [US/US]; 5902 Bent Tree Court, Humble, TX 77346 (US).

(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 7/06, 17/10**

(11) **WO 02/46566** (13) A1

(21) PCT/FR01/03681

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15913 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **ROTARY DIRECTIONAL DRILLING DEVICE COMPRISING NACELLE DEFLECTING MEANS**

• **DISPOSITIF DE FORAGE DIRECTIONNEL ROTARY COMPORTANT UN MOYEN DE FLEXION A NACELLE**

(71) **INSTITUT FRANCAIS 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) **MABILE, Claude** [FR/FR]; 29, rue de la Noise, F-92140 Clamart (FR).

(74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) *(t) for the following designation / pour la désignation suivante* : US *(u) for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **E21B 7/06, 17/10**

(11) **WO 02/46567** (13) A1

(21) PCT/FR01/03682

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 0015911 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **ROTARY DIRECTIONAL DRILLING DEVICE COMPRISING STABILISED DEFLECTING MEANS**

• **DISPOSITIF DE FORAGE DIRECTIONNEL ROTARY COMPORTANT UN MOYEN DE FLEXION STABILISE**

(71) **INSTITUT FRANCAIS 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) **MABILE, Claude** [FR/FR]; 29, rue de la Noise, F-92140 Clamart (FR).

(74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 1 & 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) *(t) for the following designation / pour la désignation suivante* : US *(u) for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **E21B 7/06, 17/101**

(11) **WO 02/46568** (13) A1

(21) PCT/FR01/03683

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15914 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **ROTARY DIRECTIONAL DRILLING DEVICE COMPRISING DEFLECTING MEANS WITH SLIDES**

• **DISPOSITIF DE FORAGE DIRECTIONNEL ROTARY COMPORTANT UN MOYEN DE FLEXION A GLISSIERES**

(71) **INSTITUT FRANCAIS 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) **MABILE, Claude** [FR/FR]; 29, rue de la Noise, F-92140 Clamart (FR).

(74) **ELMALEH, Alfred**; Institut Français du Pétrole, 1 & 4, avenue Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la
designaation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ E21B 7/08

(11) WO 02/46569 (13) A1

(21) PCT/US01/48139

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,289 7 Dec/déc 2000 US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● WHIPSTOCK ORIENTATION SYSTEM
AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE D'ORIENTA-
TION DE SIFFLET DEVIATEUR

(71) FRANK'S INTERNATIONAL, INC.
[US]; Suite 300, 11700 Old Katy Road,
Houston, TX 77079 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BUYTAERT, Jean, P. [FR/US]; 11939
Drexel Hill, Houston, TX 77077 (US).(74) JOHNSON, William, E., Jr.; The Matthews
Firm, Suite 1800, 1900 West Loop South,
Houston, TX 77027 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 7/12

(11) WO 02/46570 (13) A1

(21) PCT/EP01/13171

(22) 12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2000A002641 6 Dec/déc 2000 IT
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR THE DRILLING OF
THE INITIAL PHASE OF DEEP WATER
OIL WELLS WITH AN UNDERWATER
WELL HEAD

● PROCEDE DE FORAGE DE LA PRE-
MIERE ETAPE DE PUITTS DE PETROLE
EN EAU PROFONDE A L'AIDE D'UNE
TETE DE PUITTS SOUS-MARINE

(71) ENI S.P.A. [IT/IT]; Piazzale E. Mattei, 1,
I-00144 Roma (IT).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) CALDERONI, Angelo [IT/IT]; Via
Strasburgo 2/C, I-20097 San Donato Mil-
lanese (IT). MOLASCHI, Claudio, Maria
[IT/IT]; Via Viviani, 14, I-26013 Crema-Cre-
mona (IT). BRUSCO, Guido [IT/IT]; ViaOlona 8/C, I-20097 San Donato Milanese
(IT).(74) DE GREGORI, Antonella et al. / etc.; Ing.
Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Bor-
gonuovo, 10, I-20121 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 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 : (c)

(51)⁷ E21B 19/16, 33/08

(11) WO 02/46571 (13) A1

(21) PCT/US01/48312

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,275 7 Dec/déc 2000 US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● WELLBORE FLUID RECOVERY SYS-
TEM & METHOD

● SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉ-
RATION DE LIQUIDE DE FORAGE

(71) FRANK'S INTERNATIONAL, INC.
[US/US]; Suite 300, 11700 Old Katy Road,
Houston, TX 77079 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIRAMON, Alain, J. [FR/US]; 2138
Gentry Side, Houston, TX 77077 (US).(74) JOHNSON, William, E., Jr.; The Matthews
Firm, Suite 1800, 1900 West Loop South,
Houston, TX 77027 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 28/00, 43/18, 43/25

(11) WO 02/46572 (13) A1

(21) PCT/US01/47923

(22) 22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/731,873 7 Dec/déc 2000 US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR
TREATING A WELLBORE WITH VI-
BRATORY WAVES TO REMOVE PAR-
TICLES THEREFROM

● PROCEDE ET APPAREIL DE TRAI-
TEMENT D'UN PUITTS DE FORAGE
AU MOYEN D'ONDES VIBRATOIRES
PERMETTANT D'EXTRAIRE DES
PARTICULES

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,
INC. [US/US]; 2601 BELTLINE ROAD,
CARROLLTON, TX 75006 (US).(72) SOLIMAN, Mohamed; 3617 South Echo
Trail, Plano, TX 75023 (US). MESE, Ali;
10200 Memorial Drive, #73, Houston, TX
77024 (US). ROBISON, Clark; 11815
Newlands Ct., Tomball, TX 77375 (US).
BIRCHAK, James; 3902 Cypressdale,
Spring, TX 77388 (US). RODNEY, Paul;
6134 Jadecrest Court, Spring, TX 77389
(US). HAN, Wei; 1663 Morning Dew Place,
Missouri City, TX 77459 (US). SHAH, Vi-
mal; 133 Eldridge Pkwy., #1021, Houston,
TX 77077 (US). LINYAEV, Eugene; 8330
Bo Jack Drive, Houston, TX 77040 (US).
PROETT, Mark; 3611 Covey Trail, Mis-
souri, TX 77459 (US).(74) CARROLL, Rodney; Conley, Rose &
Tayon, P.C., 5700 Granite Parkway, Suite
330, Plano, TX 75024 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ E21B 33/12

(11) WO 02/46573 (13) A1

(21) PCT/GB01/05364

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/733,632 8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● HIGH TEMPERATURE AND PRES-
SURE PACKER

● PACKER HAUTE TEMPERATURE ET
HAUTE PRESSION

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US];
515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX
77027 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB];
Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford
Business Park South, Oxford, Oxfordshire
OX4 2RU (GB).

(only for / seulement pour IS)

(72, 75) ZIMMERMAN, Patrick, J. [US/US];
16326 Brookville, Houston, TX 77059 (US).
GREENLEE, Donald [US/US]; 679 Callen-
der Lake Drive, Murchison, TX 75778 (US).

RITTER, Michael, G. [US/US]; 2250 Stable Ridge, Conroe, TX 77384 (US).

(74) **MARKS & CLERK** et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **E21B 33/13, 43/267**

(11) **WO 02/46574** (13) A1

(21) PCT/US01/47332

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,591 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● COMPLETING WELLS IN UNCONSOLIDATED FORMATIONS

● ACHEVEMENT DE PUITS DANS DES FORMATIONS NON CONSOLIDEES

(71) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039-2298 (US).

(72) **NGUYEN, Philip, D.**; 1107 West Jones Avenue, Duncan, OK 73533 (US).

(74) **WOLFS, Denise, Y.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les designations

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)⁷ **E21B 34/06, 43/12**

(11) **WO 02/46575** (13) A1

(21) PCT/NO01/00475

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20006170 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** NO

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR AN OPENING IN AN OUTER SLEEVE OF A SLEEVE VALVE AND A METHOD FOR THE ASSEMBLY OF A SLEEVE VALVE

● DISPOSITIF S'ADAPTANT A L'OUVERTURE DU MANCHON EXTERNE D'UNE SOUPE A MANCHON ET PROCEDE PERMETTANT LE MONTAGE D'UNE SOUPE A MANCHON

(71) **TRIANGLE EQUIPMENT AS** [NO/NO]; Fabrikkeveien 9, N-4033 STAVANGER (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUGHOM, Per, Olav** [NO/NO]; Høgåsen, N-4440 TONSTAD (NO). **NILSEN, Rune** [NO/NO]; Bjørnøygeilen 4, N-4085 HUNDVÅG (NO).

(74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 34/06, 43/12**

(11) **WO 02/46576** (13) A1

(21) PCT/NO01/00477

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20006170 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** NO

(30) 20012664 **30 May/mai 2001 (30.05.2001)** NO

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A SLEEVE VALVE FOR CONTROLLING FLUID FLOW BETWEEN A HYDROCARBON RESERVOIR AND TUBING IN A WELL AND METHOD FOR THE ASSEMBLY OF A SLEEVE VALVE

● SOUPE A MANCHON PERMETTANT DE COMMANDER L'ECOLEMENT ENTRE UN RESERVOIR D'HYDROCARBURES ET LA COLONNE DE PRODUCTION DANS UN PUITS ET PROCEDE DE MONTAGE D'UNE SOUPE A MANCHON

(71) **TRIANGLE EQUIPMENT AS** [NO/NO]; Fabrikkeveien 9, N-4033 Stavanger (NO). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUGHOM, Per, Olav** [NO/NO]; Høgåsen, N-4440 Tonstad (NO). **NILSEN, Rune** [NO/NO]; Bjørnøygeilen 4, N-4085 Hundvåg (NO).

(74) **ONSAGERS AS** et al. / etc.; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 43/12**

(11) **WO 02/46577** (13) A1

(21) PCT/IB01/02323

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20006208 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** NO

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODCUT AND USE OF A COMPUTER PROGRAM FOR STABILIZING A MULTIPHASE FLOW

● PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET UTILISATION D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE STABILISER UN ECOULEMENT POLYPHASIQUE

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAVRE, Kjetil** [NO/NO]; Hattemakerlia 143, N-2019 Skedsmokorset (NO).

(74) **DAHLSTRAND, Björn**; ABB Group Services Center AB, Legal & Compliance/Intellectual Property, SE-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **E21B 43/25**

(11) **WO 02/46578** (13) A1

(21) PCT/RU01/00425

(22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000130962 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** RU

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR WAVE PROCESSING MAINLY PRODUCTIVE STRATA

● PROCEDE DE TRAITEMENT PAR ONDES PRINCIPALEMENT DESTINE AUX COUCHES PRODUCTRICES

(71) **INSTITUT GORNOGO DELA SIBIRSKOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK** [RU/RU]; Krasny pr., 54, Novosibirsk, 630091 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURLENYA, Mikhail Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Spartaka, 16-31, Novosibirsk, 630007 (RU). **SERDJUKOV, Sergei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Demakova, 10-25, Novosibirsk, 630128 (RU). **TKACH, Khaim Berkovich** [RU/RU]; ul. 1905 goda, 28-92, Novosibirsk, 630132 (RU).

(74) **PINCHUK, Jury Vasilievich**; OOO "Sojuzpatent", ul. Iliinka, 5/2, Moscow, 103735 (RU).

(81) AZ CA CN GB ID KZ MX NO US.

(51)⁷ **E21F 11/00**

(11) **WO 02/46579** (13) A1

(21) PCT/EP01/14388

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) A2046/2000 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** AT

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ESCAPE TUNNEL INSIDE A TUNNEL
● TUNNEL DE SAUVETAGE DANS UN TUNNEL

(71, 72) **HAUBENWALLNER, Gerhard** [AT/AT]; Griesheimerstrasse 12, A-3370 Ybbs (AT).

(74) **HAFT, VON PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA, KARAKATSANIS**; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).

(81) 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 **F01C 9/00, F04C 9/00**

(11) **WO 02/46580** (13) A1

(21) PCT/FI01/01051

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002691 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FI

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PRESSURE-FLUID-OPERATED POWER UNIT
● UNITE DE PUISSANCE COMMANDEE PAR PRESSION

(71, 72) **RAIKAMO, Esko** [FI/FI]; Rajasillantie, FIN-33880 Sääksjärvi (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F01C 11/00, 1/46**

(11) **WO 02/46581** (13) A1

(21) PCT/IT01/00089

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002610 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** IT

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ROTARY COMBUSTION ENGINE
● MOTEUR A COMBUSTION ROTATIF

(71, 72) **CAMPANINI, Nino, Aldo** [IT/IT]; Via Fogazzaro, 20, I-20135 Milano (IT).

(81) DE ES GB JP KR SE US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F01L**

(11) **WO 02/46582** (13) A2

(21) PCT/US01/46686

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,487 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● HYDRAULIC VALVE ACTUATION SYSTEMS AND METHODS
● SYSTEMES ET PROCEDES D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE HYDRAULIQUE

(71) **STURMAN INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One Innovation Way, Woodland Park, CO 80863 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TURNER, Christopher, Wayne** [US/US]; 5255 Augusta Trail, Fort Collins, CO 80528 (US). **RAIMAO, Miguel, Angelo** [US/US]; 335 Via Linda Vista, Manitou Springs, CO 80829 (US). **BABBITT, Guy, Robert** [US/US]; 822 North Weber, Colorado Springs, CO 80903 (US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F01L 1/34, 13/00, F02B 67/00, 77/00, F02F 7/00**

(11) **WO 02/46583** (13) A1

(21) PCT/JP00/08560

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● OIL CONTROL VALVE AND METHOD OF MOUNTING THE OIL CONTROL VALVE
● SOUPAPE DE COMMANDE D'ECOULEMENT D'HUILE ET SON PROCEDE DE MONTAGE

(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) **IYOU, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **OIWA, Masuo** et al. / etc.; UnitII Inano 202, 41-Banchi, Inano-Cho 4-Chome, Itami-Shi, Hyogo 664-0861 (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 **F01M 11/00**

(11) **WO 02/46584** (13) A1

(21) PCT/EP01/00525

(22) **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 204.0 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(30) 100 61 209.1 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METAL OIL PAN WITH AN INTEGRATED OIL FILTER
● CARTER D'HUILE METALLIQUE A FILTRE A HUILE INTEGRE

(71) **IBS FILTRAN KUNSTSTOFF-/METALLERZEUGNISSE GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 19, 51597 Morsbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSENDAHL, Marco** [DE/DE]; Hückhausener Berg 10, 51674 Wiehl (DE). **BEER, Markus** [DE/DE]; Obere Kirchstrasse 11, 51597 Morsbach (DE).

(74) **STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER**; Zusammenschluss Nr. 144, An den Gärten 7, 51491 Overath (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 F01N

(11) WO 02/46585 (13) A2

(21) PCT/US01/46069

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/731,634 7 Dec/déc 2000 US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FLUID STREAM PULSE DAMPER

- AMORTISSEUR D'IMPULSIONS DE COURANT FLUIDIQUE

(71) CATERPILLAR INC. [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 62629-6590 (US).

(72) JOHNSON, Joel, S.; 3106 W. Chartwell Road, Peoria, IL 61614-2318 (US). KNOX, Kevin, J.; 3910 N. Rochelle Lane, Peoria, IL 61615-4050 (US).

(74) CAIN, Larry, G.; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F01N 3/02

(11) WO 02/46586 (13) A1

(21) PCT/KR01/01837

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/87641 5 Dec/déc 2000 KR
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • EXHAUST GAS CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

- DISPOSITIF DE REGULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71, 72) LEE, Ju-Chel [KR/KR]; 175-16 Kyunghyun-dong, Naju-City, 520-120 Jeollanam-Do (KR).

(74) YOUNG, Kyu-Cheol; New-Tech International Patent & Law Office, 10th Floor, Teheran Building, 825-33, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ F01P

(11) WO 02/46587 (13) A2

(21) PCT/US01/51283

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,610 4 Dec/déc 2000 US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF CONTROLLING A VARIABLE SPEED FAN

- PROCEDE DE COMMANDE D'UN VENTILATEUR A VITESSE VARIABLE

(71) DETROIT DIESEL CORPORATION [US/US]; 13400 Outer Drive, 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). BLAKE, Charles, C. [US/US]; 1659 Commerce Shores Drive, Commerce, MI 48382 (US). MIKULIK, Ronald, William [CA/CA]; 204 Beechfield Crescent, Orangeville, Ontario L6W 4N2 (CA). WEISMAN, Steve, Miller [US/US]; 36688 Jefferson Court #5215, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(74) CURCURI, Jeremy, J.; 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 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).

(51)⁷ F02B 77/04

(11) WO 02/46588 (13) A1

(21) PCT/US01/07696

(22) 9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,382 7 Dec/déc 2000 US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF CLEANING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING AN ENGINE CLEANER COMPOSITION AND FLUID-DISPENSING DEVICE FOR USE IN SAID METHOD

- PROCEDE POUR NETTOYER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AU MOYEN D'UNE COMPOSITION DE NETTOYAGE POUR MOTEURS ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE SERVANT A CE PROCEDE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) GATZKE, Kenneth G.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PRIBNOW, Scott R. 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 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 F02C 7/18

(11) WO 02/46589 (13) A1

(21) PCT/JP00/08572

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TURBINE EQUIPMENT

- EQUIPEMENT DE TURBINE

(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) TSUJI, Tadashi [JP/JP]; Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).

(74) MITSUISHI, Toshiro et al. / etc.; Mitsui Law and Patent Office, Nihontanpachosokaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F02D 1/04

(11) WO 02/46590 (13) A1

(21) PCT/US01/46894

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,100 8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ANEROID CONTROL FOR FUEL INJECTION PUMP

- DISPOSITIF DE COMMANDE ANEROIDE POUR POMPE D'INJECTION DE COMBUSTIBLE

- (71) **STANADYNE CORPORATION** [US/US]; 92 Deerfield Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (72) **PRATT, Derrick, W.**; 1533 Hebron Avenue, Glastonbury, CT 06033 (US). **CURTIS, James, E.**; 49 Ford Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (74) **YALE, Guy, D.**; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103-2721 (US).
- (81) IN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02D 41/14, F02P 5/153**(11) **WO 02/46591** (13) A1

(21) PCT/US01/51204

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,909 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● METHOD OF CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
● PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(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) **THOMAS, Eric, D.** [US/US]; 2941 River Meadow Circle, Canton, MI 48188 (US).

(74) **CURCURI, Jeremy, J.** 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 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 : (c)

(51)⁷ **F02D 41/22**(11) **WO 02/46592** (13) A1

(21) PCT/US01/44021

(22) **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,964 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCED ENGINE CONTROL
● PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE MOTEUR AMELIOREE

(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, Jeffrey, S.** [US/US]; 31805 Bond Boulevard, Farmington Hills, MI 48334 (US). **MCKENZIE, Ian, D.** [US/US]; 7005 Foxcreek Drive, Canton, MI 48187 (US).

(74) **STUENKEL, Mark, E.** 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 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).

(51)⁷ **F02D 41/24, F01N 3/02**(11) **WO 02/46593** (13) A1

(21) PCT/US01/43544

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,281 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● ENHANCED ENGINE CONTROL BASED ON EXHAUST TEMPERATURE
● COMMANDE DE MOTEUR AMELIOREE BASEE SUR LA TEMPERATURE DU GAZ D'ECHAPPEMENT

(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) **RITTER, Curtis, P.** [US/US]; 22341 Morley, Dearborn, MI 48124 (US). **HAWKINS, Jeffery, S.** [US/US]; 31805 Bond Boulevard, Farmington Hills, MI 48334 (US). **MCKENZIE, Ian, D.** [US/US]; 7005 Foxcreek Drive, Canton, MI 48187 (US).

(74) **STUENKEL, Mark, E.** 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 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).

(51)⁷ **F02K 9/56**(11) **WO 02/46594** (13) A1

(21) PCT/RU01/00496

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000130148 **4 Dec/déc 2000** RU
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● ADJUSTABLE LIQUID ROCKET ENGINE
● MOTEUR - FUSEE REGLABLE A PROPERGOL LIQUIDE

(71) **OPEN STOCK COMPANY NPO EN-ERGOMASH** [RU/RU]; ul. Burdenko, 11, Khimky-1, Moskovskaya obl., 141400 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTIPOV, Yury Sergeevich** [RU/RU]; Jubileiny pr., 66a-73, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **GROMYKO, Boris Mikhailovich** [RU/RU]; Leninsky pr., 11a-28, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **KATORGIN, Boris Ivanovich** [RU/RU]; pr. Mira, 8-13, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **KIRILLOV, Alexey Victorovich** [RU/RU]; pr. Mira, 10-57, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **KIRILLOV, Victor Vasilievich** [RU/RU]; pr. Mira, 10-57, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **LACHINOV, Dmitry Sergeevich** [RU/RU]; ul. Pavlova, 7-25, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **SEMENOV, Vadim Ilyich** [RU/RU]; ul. Babakina, 7-17, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **STOROZHENKO, Igor Grigorievich** [RU/RU]; ul. Druzhby, 14-34, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **TELENKOV, Alexander Alexeevich** [RU/RU]; pr. Melnikova, 10-81, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **TYURIN, Alexander Anatolyevich** [RU/RU]; pr. Melnikova, 8-107, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU). **FEDORCHENKO, Alexander Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Oleko Dundicha, 5-13, Moscow, 121096 (RU). **CHVANOV, Vladimir Konstantinovich** [RU/RU]; ul. Pobedy, 10-60, Khimki, Moskovskaya obl., 141400 (RU).

(81) DE 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 **F02M**(11) **WO 02/46595** (13) A2

(21) PCT/US01/46529

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,462 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● PUMP SYSTEM WITH HIGH PRESSURE RESTRICTION
● SYSTEME DE POMPE A ETRANGLEMENT HAUTE PRESSION

(71) **DIESEL TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 4300 44th Street, P.O. Box 888653, Kentwood, MI 48331 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPOOLSTRA, Gregg, R.** [US/US]; 2834 64th Street, Byron Center, MI 49315 (US). **STRAUB, Robert, D.** [US/US]; 9700 Grand River Drive, S.E., Lowell, MI 49331 (US).

(74) **CURCURI, Jeremy, J.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F02M 7/00**

(11) **WO 02/46596** (13) A1

(21) PCT/US01/45472

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,943 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCED ENGINE CONTROL BASED ON CYLINDER PRESSURE

● PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA COMMANDE D'UN MOTEUR REPOSANT SUR LA PRESSION DU CYLINDRE

(71) **DETROIT DIESEL CORPORATION** [US/US]; 13400 Outer Drive, West, Detroit, MI 48239-4001 (US).

(72) **WEISMAN, Steven, M.**; 36688 Jefferson Court #5215, Farmington Hills, MI 48335 (US).

(74) **STUENKEL, Mark, E.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 25/08**

(11) **WO 02/46597** (13) A1

(21) PCT/DE01/04553

(22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 350.5 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● AERATION AND DEAERATION DEVICE FOR THE FUEL TANK OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

● DISPOSITIF D'AERATION ET DE DE-SAERATION DU RESERVOIR DE CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **MAHLE FILTERSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AUERNHAMMER, Helmut** [DE/DE]; Ellgasse 10, 91798 Höttingen (DE). **BARTZ, Dirk** [DE/DE]; Schlosserstrasse 46, 70180 Stuttgart (DE). **HAUKE, Horst** [DE/DE]; Blumenstrasse 5, 71332 Waiblingen (DE). **MORGILLO, Ivano** [DE/DE]; Rauhhalde 24, 74214 Bieringen (DE). **ZELBMANN, Hagen** [DE/DE]; Nelkenstrasse 21/1, 71083 Herrenberg (DE).

(74) **PFUSCH, Volker**; Patentanwalts-Partnerschaft Rotermund + Pfusch, Waiblinger Strasse 11, 70372 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 **F02M 37/10**

(11) **WO 02/46598** (13) A1

(21) PCT/DE01/04501

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 294.0 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● DEVICE FOR PROVIDING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH FUEL, COMPRISING A FUEL FILTER

● DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DOTE D'UN FILTRE A CARBURANT

(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) **BRAUN, Hans-Peter** [DE/DE]; Palmenstrasse 26, 72172 Renfrizhausen (DE). **WOERZ, Stefan** [DE/DE]; Rampacherstrasse 10, 71665 Vaihingen/Enz (DE). **WIELAND, Thomas** [DE/DE]; Elisabethenstrasse 36, 70197 Stuttgart (DE). **AST, Christian** [DE/BR]; R. Ant. Joaquim 55, BR-13026 060 Campinas-SP (BR). **FRANIECK, Erwin** [DE/DE]; Otterweg 25, 70806 Kornwestheim (DE).

(81) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 43/04, 43/00, 51/06, B60L 11/18**

(11) **WO 02/46599** (13) A1

(21) PCT/EP01/13288

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 035.8 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● INJECTION SYSTEM FOR DOSED INJECTIONS OF TWO LIQUIDS IN A REACTION CHAMBER

● SYSTEME D'INJECTION PERMETTANT D'INJECTER DEUX LIQUIDES DANS UNE CHAMBRE DE REACTION DE MANIERE DOSEE

(71) **FEV MOTORENTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Neuenhofstrasse 181, 52078 Aachen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAUMEN, Hermann, Josef** [DE/DE]; Nygen 21, 52525 Heinsberg (DE).

(74) **MAXTON & LANGMAACK**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

(81) DE JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F02M 53/06, 61/18, 51/06, 69/04**

(11) **WO 02/46600** (13) A1

(21) PCT/DE01/04508

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 289.4 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● FUEL INJECTION VALVE

● SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT

(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) **HUEBEL, Michael** [DE/DE]; Lorscher Weg 1, 70839 Gerlingen (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 **F02M 55/04, 63/02**

(11) **WO 02/46601** (13) A1

(21) PCT/DE01/04530

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 812.4 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● FUEL INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

● SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGLER, Walter** [DE/DE]; Eichenweg 8, 70839 Gerlingen (DE). **FERRARO, Giovanni** [DE/DE]; Beuzlen 6, 71642 Ludwigsburg (DE). **EGELER, Hansjörg** [DE/DE]; Vordere Str. 20, 70734 Fellbach (DE). **BRENK, Achim** [DE/DE]; Remchingerstr. 11, 75236 Kaempfelbach-Bilfingen (DE). **KLENK, Wolfgang** [DE/DE]; Besigheimer Str. 25, 74369 Loechgau (DE). **BOEHLAND, Peter** [DE/DE]; Erfurter Weg 11/1, 71672 Marbach (DE). **TESCHNER, Werner** [DE/DE]; Bernsteinstr. 24, 70619 Stuttgart (DE). **KANNE, Sebastian** [DE/DE]; Koenig-Karl-Str. 54, 70372 Stuttgart (DE). **KAHLEYSS, Ingolf** [DE/DE]; Hinter Der Schillerhöhe 15, 71672 Marbach (DE). **GORDON, Uwe** [DE/DE]; Breitenguessbacher Str. 56a, 96164 Kemmern (DE). **MACK, Manfred** [DE/DE]; Hinter Der Mauer 13, 89174 Altheim (DE).

(81) JP KR PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 55/04, 63/02**

(11) **WO 02/46602** (13) A1

(21) PCT/DE01/04531

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 811.6 **7 Dec/déc 2000 DE (07.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FUEL INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EGLER, Walter** [DE/DE]; Eichenweg 8, 70839 Gerlingen (DE). **BOEHLAND, Peter** [DE/DE]; Erfurter Weg 11/1, 71672 Marbach (DE). **KANNE, Sebastian** [DE/DE]; Koenig-Karl-Str. 54, 70372 Stuttgart (DE).

(81) CN IN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F02M 59/46, 63/00**

(11) **WO 02/46603** (13) A2

(21) PCT/DE01/04576

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 246.6 **9 Dec/déc 2000 DE (09.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • STROKE-CONTROLLED VALVE FOR USE AS A FUEL DOSING DEVICE IN AN INJECTION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• SOUPAPE A COURSE CONTROLEE UTILISEE COMME DISPOSITIF DE DOSAGE DE CARBURANT D'UN SYSTEME A INJECTION POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUTT, Andreas** [DE/DE]; Siegelbergstrasse 44, 70469 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 **F02M 61/10, 61/18, 51/06, 45/08**

(11) **WO 02/46604** (13) A2

(21) PCT/DE01/04505

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 290.8 **5 Dec/déc 2000 DE (05.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(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) **DANTES, Guenter** [DE/DE]; Karlstrasse 20, 71735 Eberdingen (DE). **NOWAK, Detlef** [DE/DE]; Kappishalde 16, 74199 Untergruppenbach (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 **F02M 65/00**

(11) **WO 02/46605** (13) A1

(21) PCT/DE01/04515

(22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 433.7 **9 Dec/déc 2000 DE (09.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR MEASURING THE INJECTION QUANTITY OF INJECTION NOZZLES, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES

• PROCEDE, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF POUR MESURER LA QUANTITE DE FLUIDE INJECTEE PAR DES BUSES D'INJECTION, EN PARTICULIER POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(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) **BINDEL, Ralf** [DE/DE]; Karlstrasse 30, 73650 Winterbach (DE). **SCHULTE, Ralf** [DE/DE]; Kirchhalde 18, 71706 Markgroeningen (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 **F02M 65/00, G01F 23/26**

(11) **WO 02/46606** (13) A1

(21) PCT/DE01/04552

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 477.3 **6 Dec/déc 2000 DE (06.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE INJECTION QUANTITY OF INJECTION NOZZLES, ESPECIALLY FOR MOTOR VEHICLES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE DEBIT D'INJECTION D'INJECTEURS, EN PARTICULIER POUR VEHICULES A 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) **SCHOEFFEL, Eberhard** [DE/DE]; Meranierstrasse 42, 96049 Bamberg (DE). **BRAUN, Hans** [DE/DE]; Kolbstrasse 6, 70178 Stuttgart (DE). **LAFRENZ, Fabian** [DE/DE]; Konrad-Roentgen-Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **SEIDEL, Josef** [DE/DE]; Leonhardstrasse 9, 96149 Breitengüßbach (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 **F02N 11/04, 11/08, 17/08**

(11) **WO 02/46607** (13) A1

(21) PCT/EP01/13095

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 835.3 **7 Dec/déc 2000 DE (07.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • START UNIT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• UNITE DE DEMARRAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOGNER, Michael** [DE/DE]; Forchheimer Strasse 3, 90542 Eckental (DE).

(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ F02N 11/08, B60R 16/02, H02J 7/00

(11) WO 02/46608 (13) A1

(21) PCT/DE01/04250

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 182.0 4 Dec/déc 2000 DE
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELECTRIC RUNNING CONNECTION
FOR A STARTER

• CIRCUIT ÉLECTRIQUE DE SERVICE
POUR DÉMARREUR

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53,
81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STAIB, Bernd [DE/DE]; Hirschstrasse
12, 89428 Syrgenstein (DE).

(74) EPPING HERMANN & FISCHER; Ridel-
erstrasse 55, 80039 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX RU
UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F03G 7/10, F04B 3/00

(11) WO 02/46609 (13) A1

(21) PCT/DE01/04111

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 54 967.5 6 Nov/nov 2000 DE
(06.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR HARNESSING A ME-
CHANICAL LIFT IN RESISTANCE
REDUCTION CYLINDERS AND DE-
VICES FOR POWER INCREASING
APPLICATION OF SAID LIFT IN PER-
FORMING WORK WITH MACHINES
AND FOR INCREASING OPERATING
POWER FOR ALL MEANS OF TRANS-
PORT

• PROCÉDE POUR METTRE EN
OEUVRE TECHNIQUEMENT UNE
FORCE ASCENSIONNELLE DANS UN
CYLINDRE DE REDUCTION DE RE-
SISTANCE ET DISPOSITIFS PERMET-
TANT D'APPLIQUER CETTE FORCE
ASCENSIONNELLE DE MANIERE A
AUGMENTER LA PUISSANCE LORS
DE L'EXECUTION D'UN TRAVAIL
MACHINE ET D'AUGMENTER LA
PUISSANCE DE COMMANDE DE
TOUT TYPE DE VEHICULE

(71, 72) BARTH, Veronika [DE/DE]; Humboldt-
str. 36, 89231 Neu-Ulm (DE). NEUBAUER,
Reinhold [DE/DE]; Kantstrasse 09, 86368
Gesthofen (DE). ALBER, Annett [DE/DE];

Bradleystrasse 40, 89231 Neu-Ulm (DE).
KLUSS, Daniela [DE/DE]; Bradleystr. 36,
89231 Neu-Ulm (DE).

(74) BARTH, Veronika; Humboldtstr. 36, 89231
Neu-Ulm (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DM DZ EC
EE GD GE HR HU ID IL IN JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MX NZ PH PL RO RU SD SG SI SK TJ
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 F03G 7/10, F02B 47/02, F01K 21/04,
27/00, 25/00, F01C 11/00

(11) WO 02/46610 (13) A2

(21) PCT/PL01/00094

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) P344324 6 Dec/déc 2000 PL
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CLOSED CYCLES BASED ON EN-
ERGY TRIANGLE WITH THE EN-
ERGY GENERATORS, WITH SPE-
CIAL REGARD TO: ISOENERGETIC
CONDENSER IN STEAM ENGINES,
ENERGY AMPLIFIER IN COMPRES-
SION OF GASES, THERMODYNAMIC
SOURCE TO REPLACE FUELS IN IN-
TERNAL COMBUSTION ENGINES

• CYCLES FERMES FONDES SUR UN
TRIANGLE ENERGETIQUE COMPOR-
TANT DES GENERATEURS D'ENER-
GIE, ET NOTAMMENT UN CONDEN-
SATEUR ISOENERGETIQUE POUR
MOTEURS A VAPEUR, UN AMPLIFI-
CATEUR D'ENERGIE A COMPRES-
SION DE GAZ ET UNE SOURCE
THERMODYNAMIQUE DESTINEE
A REMPLACER DES CARBURANTS
DANS DES MOTEURS A COMBUS-
TION INTERNE

(71, 72) HINCZEWSKI, Jerzy, Zdzislaw
[PL/PL]; Kadzidlo 6, PL-07-420 Kadzidlo
(PL). BARTCZAK, Izydor [PL/PL]; ul.
Swiderska 114/c, PL-03-128 Warszawa
(PL). SNIETKOWSKI, Andrzej [PL/PL];
pl. Hallera 10/19, 03-464 Warszawa
(PL). HINCZEWSKA, Barbara [PL/PL];
Kadzidlo 6, 07-420 Kadzidlo (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F03H 5/00

(11) WO 02/46611 (13) A1

(21) PCT/GB01/05428

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0030060.8 8 Dec/déc 2000 GB
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A DEVICE FOR GENERATING
THRUST

• DISPOSITIF PERMETTANT DE GENE-
RER UNE POUSSÉE

(71, 72) CORNWALL, Remi, Oseri [GB/GB];
152 Grierson Road, Honor Oak Park, London
SE23 1NX (GB).

(74) FORRESTER KETLEY & CO.; Forrester
House, 52 Bounds Green Road, London N11
2EY (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04B 11/00, 9/02

(11) WO 02/46612 (13) A1

(21) PCT/FR01/03813

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/15650 4 Dec/déc 2000 FR
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE FOR PUMPING THICK OR
TURBULENCE-SENSITIVE PRO-
DUCTS

• DISPOSITIF DE POMPAGE POUR PRO-
DUITS LIQUIDES PATEUX OU SEN-
SIBLES A LA TURBULENCE

(71) EXEL INDUSTRIES (SOCIETE
ANONYME) [FR/FR]; 54, rue Marcel
Paul, F-51200 Epernay (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) BALLU, Patrick [FR/FR]; 54, rue Mar-
cel Paul, F-51200 Epernay (FR).

(74) LOYER, Bertrand; Cabinet Loyer, 78, av-
enue 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ F04B 35/02

(11) WO 02/46613 (13) A1

(21) PCT/US00/32853

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • IMPROVED RODLESS PUMPING SYSTEM
• SYSTEME AMELIORE DE POMPAGE SANS TIGE(71) DOWNHOLE TECHNOLOGIES COMPANY, L.L.C. [US/US]; 5642 Wickersham, Houston, TX 77056 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) CURINGTON, Alferd, R. [/]; 2 Lilium Court, The Woodlands, TX 77056 (US).
BRADFORD, Floyd, John, Jr. [/]; 5642 Wickersham, Houston, TX 77056 (US).

(74) JOHNSON, William, E., Jr.; The Matthews Firm, Suite 1800, 1900 West Loop South, Houston, TX 77027 (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).

(51)⁷ F04B 39/00

(11) WO 02/46614 (13) A1

(21) PCT/KR01/02032

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/74825 8 Dec/déc 2000 KR (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MOUNTING STRUCTURE OF PISTON PIN FOR HERMETIC COMPRESSOR
• STRUCTURE DE MONTAGE D'AXE DE PISTON, DESTINEE A UN COMPRESSEUR HERMETIQUE(71) LG ELECTRONICS INC. [KR/KR]; 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul City 150-721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARK, Jae-Sang [KR/KR]; 206-1403 Byucksan-line-town Aparatment, 774-7 Manduck 3-Dong, Buk-Goo, Busan City 616-829 (KR).

(74) KIM, Hahn-Ui; 4th floor, Kiup-Bank Bldg., 102-1 Jungang-Dong, Changwon-City, Gyeongnam 641-030 (KR).

(81) CN JP US.

(84) EP (DE IT).

(51)⁷ F04B 43/12, 43/00

(11) WO 02/46615 (13) A1

(21) PCT/US01/30950

(22) 3 Oct/oct 2001 (03.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/698,813 23 Oct/oct 2000 US (23.10.2000)

(30) 09/694,399 26 Oct/oct 2000 US (26.10.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PERISTALTIC PUMP
• POMPE PERISTALTIQUE

(71) COLE-PARMER INSTRUMENT COMPANY [US/US]; 625 East Bunker Court, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(72) SUNDEN, Bengt; S-125 30 Alvsjo (SE).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South 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 F04C

(11) WO 02/46616 (13) A2

(21) PCT/US01/43565

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,505 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HIGH SPEED UNIVANE FLUID-HANDLING DEVICE
• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE FLUIDE A AUBAGE UNIQUE

(71, 72) EDWARDS, Thomas, C. [US/US]; 1426 Gleneagles Way, Rockledge, FL 32955 (US).

(74) JENSEN, Roger, W.; Roger W. Jensen & Associates, 8127 Pennsylvania Circle, Bloomington, MN 55438 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F04C 29/04, 29/02

(11) WO 02/46617 (13) A1

(21) PCT/BE01/00202

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/0768 6 Dec/déc 2000 BE (06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR REGULATING A COMPRESSOR INSTALLATION
• PROCEDE DE REGLAGE D'UNE INSTALLATION DE COMPRESSEUR(71) ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAMLOZE VENNOOTSCHAP [BE/BE]; Boomsesteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) VANDEVOORDE, Manuel, Paula, Albert [BE/BE]; Nieuwstraat 26, B-2880 Bornem (BE).
ERNENS, Philippe, Alphonse, Louis [BE/BE]; Rue Tisman 15, B-4880 Aubel (BE).

(74) DONNÉ, E.; Bureau M.F.J. Bockstaal nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement(51)⁷ F04C 29/04

(11) WO 02/46618 (13) A1

(21) PCT/DE01/03775

(22) 26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 167.7 4 Dec/déc 2000 DE (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING A VACUUM PUMP AND A CONVEYOR UNIT COMPRISING A VACUUM PUMP
• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE POMPE A VIDE ET UNITE DE POMPAGE COMPRENANT UNE POMPE A VIDE(71) LUK AUTOMOBILTECHNIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Industriestrasse 8, 42499 Hücceswagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILTEMANN, Ulrich [DE/DE]; Adolf-Flöring-Strasse 11, 42929 Wermelskirchen (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 F04D

(11) WO 02/46619 (13) A2

(21) PCT/IB01/02291

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/7154 4 Dec/déc 2000 ZA
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FAN ASSEMBLY

• ENSEMBLE VENTILATEUR

(71) ARUP (PVT) LTD [ZW/ZW]; 7th Floor,
Gold Bridge, Eastgate, Harare (ZW).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71) BROWN, Keith, Edwin, Frank [ZA/ZA];
40 Iona Drive, Hurlingham, 2196 Sandton
(ZA).

(only for / seulement pour IS)

(72, 75) RAINBOW, Michael, Mark [GB/ZW];
7th Floor, Gold Bridge, Eastgate, Harare
(ZW).

(74) GILSON, David, Grant et al. / etc.; Spoor
and Fisher, PO 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ F04D 13/06, 29/66, H02K 7/14

(11) WO 02/46620 (13) A1

(21) PCT/KR01/02106

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/34451 U 8 Dec/déc 2000 KR
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ENERGY-SAVING TYPE PUMP

• POMPE DU TYPE A ECONOMIE
D'ENERGIE

(71, 72) JANG, Tae-Kyung [KR/KR]; 101
Hwalchun Hanbit-Villa, 607-1 Samjungdong,
Kimhae 621-180 (KR).

(74) KIM, Young-Ok; 1242-7 Yeonsan 5-dong,
Yeonjae-ku, Busan 611-085 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ F15B 1/02, 11/028

(11) WO 02/46621 (13) A2

(21) PCT/IB01/02784

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 1704 28 Nov/nov 2000 AU
(28.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • EMERGENCY ENERGY RELEASE
FOR HYDRAULIC ENERGY STORAGE
SYSTEMS

• LIBERATION D'ENERGIE DE SE-
COURS POUR SYSTEMES DE STO-
CKAGE D'ENERGIE HYDRAULIQUE

(71) IFIELD TECHNOLOGY LTD. [GB/GB];
Unit K, Tromode Industrial Estate, Douglas,
Isle of Man, British Isles 1M4 4QD (GB).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRAZER, Hugh, Ivo [AU/AU];
Cliftonville Road, Lower Portland, NSW
2756 (AU).

(74) NEWSTEAD, Michael, John; Page Har-
grave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead,
Bristol BS1 2NT (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ F15B 13/01

(11) WO 02/46622 (13) A1

(21) PCT/DE01/03441

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 208.3 8 Dec/déc 2000 DE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LOCKING BLOCK

• ELEMENT DE BLOCAGE

(71) MANNESMANN REXROTH AG
[DE/DE]; Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KNÖLL, Burkhard [DE/DE]; Kirch-
strasse 20, 97775 Burgsinn (DE).

(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER
RÖSS KAISER POLTE PARTNER-
SCHAFT; Bavariaring 10, 80336 München
(DE).

(81) CA JP PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ F15B 15/20, 11/046, C03B 9/40

(11) WO 02/46623 (13) A1

(21) PCT/MX01/00087

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) es (26) es

(30) 09/730155 5 Dec/déc 2000 US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FLUID ADMINISTRATION SYSTEM
FOR THE OPERATION OF A CYLIN-
DER-PISTON ASSEMBLY

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE
FLUIDE PERMETTANT D'ACTIVER
UN ENSEMBLE CYLINDRE-PISTON

(71) VITRO CORPORATIVO, S.A. DE C.V.
[MX/MX]; Avenida Ricardo Margain Zozaya
440, Colonia Valle del Campestre, Garza
García, Nuevo León 66265 (MX).

(72) GIBERTI FORNACIARI, Serse; Torre de
Pisa 101, Colonia Valle de San Angel, Garza
García, Nuevo León 66290 (MX). URBINA
MENCHACA, Luis Gerardo; Volcán Santa
María 1024, Colonia Las Puentes, Sector
12, San Nicolás de los Garza, Nuevo León
(MX). MORENO MORENO, Juan José;
Puesta de los Encinos 1311, Colonia Puesta
del Sol, Ciudad Guada Lupe, Nuevo León
67145 (MX).

(81) AU BR CN CZ ID IN 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 F15B 21/08, 11/028, G05D 27/02

(11) WO 02/46624 (13) A2

(21) PCT/DE01/03859

(22) 9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 285.1 5 Dec/déc 2000 DE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING A CON-
TROL DEVICE FOR A HYDRAULIC
SYSTEM

• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE
REGULATION D'UN SYSTEME HY-
DRAULIQUE

(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) BLUMENDELLER, Wilhelm
[DE/DE]; Grosse Aecker 13, 71691 Freiberg
(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 **F16B 5/04**
 (11) **WO 02/46625** (13) A1
 (21) PCT/FR01/03854
 (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 00/15982 **8 Dec/déc 2000** FR
(08.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • OPTIMISED METHOD FOR ASSEMBLING TWO SUBSTANTIALLY PLANAR PARTS
 • PROCEDE D'ASSEMBLAGE OPTIMISE DE DEUX PIECES SENSIBLEMENT PLANES
- (71) **AIRBUS FRANCE** [FR/FR]; 316 Route de Bayonne, F-31060 TOULOUSE CEDEX 03 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOFFI, Konan** [CI/CI]; 06 BP 732 Cidex 01, 06 ABIDJAN (CI). **HUET, Jacques** [FR/FR]; 54 rue de Capele d'Ox, F-31600 MURET (FR). **BOUCHET, Eric** [FR/FR]; 14 Lotissement Les Genêts, F-31840 AUSSONNE (FR).
- (74) **POULIN, Gérard**; c/o BREVALEX, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16B 21/16**
 (11) **WO 02/46627** (13) A1
 (21) PCT/NL01/00886
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) nl (26) en
 (30) 1016794 **5 Dec/déc 2000** NL
(05.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • AUTOMATIC COUPLING MECHANISM
 • MECANISME DE COUPLAGE AUTOMATIQUE
- (71) **IMC CORPORATE LICENSING** [NL/NL]; P.O. Box 23384, NL-3001 KJ Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DER LAAN, Markus** [NL/NL]; Johan Eversenlaan 18, NL-2341 SV Oegstgeest (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16B 7/10, 7/12, B62D 27/06**
 (11) **WO 02/46626** (13) A1
 (21) PCT/SE01/02710
 (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0004522-9 **7 Dec/déc 2000** SE
(07.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • APPARATUS FOR SECURING A STRUT IN A STRUT SLEEVE
 • APPAREIL PERMETTANT DE FIXER UN POTELET DANS UN MANCHON A POTELET
- (71) **LAXO MEKAN AB** [SE/SE]; Gryt Industriområde, S-70221 ÖREBRO (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERSSON, Åke** [SE/SE]; c/o Laxo Mekan AB, Gryt Industriområde, S-70221 ÖREBRO (SE).
- (74) **EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB**; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16B 37/02**
 (11) **WO 02/46628** (13) A2
 (21) PCT/US01/44353
 (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/729,680 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD OF FORMING A HEX NUT FROM A PLANAR MATERIAL
- PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN ECROU HEXAGONAL A PARTIR D'UN MATERIAU PLAN
- (71, 72) **GERMANI, Marc, D.** [US/US]; 100 Washington Park #7, Newtonville, MA 02460 (US).
- (74) **WAKIMURA, Mary Lou** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16C 11/02, 17/10, 33/04, 33/14**
 (11) **WO 02/46629** (13) A1
 (21) PCT/EP01/13675
 (22) **24 Nov/nov 2001 (24.11.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 61 382.9 **9 Dec/déc 2000** DE
(09.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • FLANGE SLEEVE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
 • DOUILLE A COLLET ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **KS GLEITLAGER GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GÖTZMANN, Martin** [DE/DE]; Am Zollstock 26, 76228 Karlsruhe (DE). **BICKLE, Wolfgang** [DE/DE]; Friedenstrasse 13, 68799 Reilingen (DE). **IWANSKY, Joachim** [DE/DE]; Kronenstrasse 21, 76661 Phillisburg (DE).
- (74) **FRIZ, Oliver**; Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 103762, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) BR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16D 3/223**
 (11) **WO 02/46630** (13) A1
 (21) PCT/EP01/13495
 (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 60 119.7 **4 Dec/déc 2000** DE
(04.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HOMOCINETIC FIXED JOINT AS A COUNTER TRACK JOINT
 • ARTICULATION HOMOCINETIQUE FIXE EN TANT QU'ARTICULATION D'INVERSION DE TRAJECTOIRE

(71) **GKN AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASSENRIK, Ida** [DE/DE]; Im Kaltsiefen 17, 53842 Troisdorf (DE). **MAUCHER, Stephan** [DE/DE]; Scharnhorststrasse 6, 53721 Siegburg (DE). **WECKERLING, Thomas** [DE/DE]; Hüttenweg 13, 53797 Lohmar (DE). **HARZ, Peter** [DE/DE]; Steinbruchstrasse 14, 52773 Hennef (DE). **HILDEBRANDT, Wolfgang** [DE/DE]; Aggerstrasse 50, 53721 Siegburg (DE).

(74) **NEUMANN, Ernst, D.** et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg (DE).

(81) AU BR CN IN JP KR MX PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16D 3/224**

(11) **WO 02/46631** (13) A1

(21) PCT/EP01/13499

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 220.7 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **HOMOCINETIC FIXED JOINT**

• **ARTICULATION FIXE HOMOCINETIQUE**

(71) **GKN AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRUDE, Werner** [DE/DE]; Pfäfers-Stauf-Strasse 32, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE). **HARZ, Peter** [DE/DE]; Steinbruchstrasse 14, 52773 Hennef (DE).

(74) **NEUMANN, Ernst, D.** et al. / etc.; Harwardt Neumann, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg (DE).

(81) AU BR CN IN JP KR MX PL US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F16D 21/06, 13/64**

(11) **WO 02/46632** (13) A1

(21) PCT/EP01/12886

(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 883.3 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE

(30) 101 11 203.3 **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **DOUBLE OR MULTIPLE DISK COUPLING DEVICE AND DISK ARRANGEMENT THEREFOR**

• **SYSTEME D'EMBRAYAGE A DOUBLE DISQUE OU A DISQUES MULTIPLES ET DISPOSITIF DE DISQUES ASSOCIE**

(71) **MANNESMANN SACHS AG** [DE/DE]; Ernst Sachs Strasse 62, 97424 Schweinfurt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSSPIETSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Matthias-Grünewald-Ring 20, 97422 Schweinfurt (DE). **KUNDERMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Arnsbergstr. 36, D-97422 Schweinfurt (DE). **STAMPF, Volker** [DE/DE]; Nachtigallenweg 4, 97422 Schweinfurt (DE). **EBERT, Angelika** [DE/DE]; Roßbrunnstr. 18, 97421 Schweinfurt (DE). **REISSER, Wolfgang** [DE/DE]; Hermann-Löns-Str. 30, 97526 Sennfeld (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16D 23/06**

(11) **WO 02/46633** (13) A1

(21) PCT/JP01/10398

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-403857 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **SYNCHRONIZER FOR SPEED REDUCER**

• **SYNCHRONISEUR POUR RÉDUCTEUR DE VITESSE**

(71) **KYOWA METAL WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 17-4, TORIHAMA-CHO, KANAZAWA-KU, YOKOHAMA, Kanagawa 236-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAIWA, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o KYOWA METAL WORKS CO., LTD., 17-4, TORIHAMA-CHO, KANAZAWA-KU, YOKOHAMA, Kanagawa 236-0002 (JP).

(74) **KIKUTANI, Kimio**; KIOIZAKA LAW & PATENT OFFICES, SHUWA KIOICHO PARK BLDG. 4F, 3-6, KIOI-CHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR IT).

(51)⁷ **F16D 33/00**

(11) **WO 02/46634** (13) A2

(21) PCT/JP01/10589

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-368151 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **FLUID COUPLING**

• **COUPLEUR HYDRAULIQUE**

(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) **KIMURA, Katsumi** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **HATTORI, Kazuo** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **OGATA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KATAYA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SUGIYAMA, Kazuhiko** [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) 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 **F16D 41/067**

(11) **WO 02/46635** (13) A1

(21) PCT/CN01/00927

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00245258.8 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** CN

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **A CAM FREEWHEELING**

• **ROUE LIBRE UNIDIRECTIONNELLE A CAME**

(71) **CHONGQING LIFAN & HONGDA INDUSTRY (GROUP) CO., LTD** [CN/CN]; 60 #, Zhangjiawan Shangqiao Shapingba District, Chongqing City 400037 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YIN, Mingshan** [CN/CN]; 60 #, Zhangjiawan Shangqiao Shapingba District, Chongqing City 400037 (CN). **LIU, Qiguan** [CN/CN]; 60#, Zhangjiawan Shangqiao Shapingba District, Chongqing City 400037 (CN).

(74) **GUANGZHOU SINO PATENT AGENT CO. LTD.**; 4th Floor, No. 87 Cangbian Road, Guangzhou, Guangdong 510030 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 **F16D 48/06**

(11) **WO 02/46636** (13) A1

(21) PCT/DE01/04053

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 642.3 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CONTROLLER FOR AN AUTOMATICALLY OPERATED CLUTCH

● SYSTEME DE COMMANDE POUR UN EMBRAYAGE A ACTIONNEMENT AUTOMATIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEIER, Thomas** [DE/DE]; Unterisinger Weg 12 a, 93053 Regensburg (DE). **MICHAU, Peter** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 67, 93055 Regensburg (DE). **WIRREER, Gerhard** [AT/DE]; Ostengasse 34, 93047 Regensburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16D 65/04**

(11) **WO 02/46637** (13) A1

(21) PCT/US00/32817

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● INCREMENTAL BRAKING INTERFACE BETWEEN SHOE AND DRUM OR CALIPER AND ROTOR, AND METHOD OF BRAKING

● INTERFACE DE FREINAGE PROGRESSIF ENTRE UN SABOT ET UN TAMBOR OU ENTRE UN ETRIER ET UN ROTOR ET PROCEDE DE FREINAGE

(71, 72) **OZECZOWSKI, Russell** [US/US]; P.O. Box 74, Center Valley, PA 18034-0074 (US).

(74) **KANANEN, Ronald**; Rader Fishman & Grauer PLLC, 1233 20th Street, NW, Suite 501, Washington, DC 20036 (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 **F16D 65/12**

(11) **WO 02/46638** (13) A1

(21) PCT/EP01/14218

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 262.2 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A BRAKE DISK AND A CORE FORMING TOOL

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FREIN A DISQUE, ET OUTIL DE MOULAGE DE NOYAUX

(71) **FRITZ WINTER EISENGIESSEREI GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 15, 35260 Stadthallendorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEBUS, Björn** [DE/DE]; Burgweg 4, 35274 Kirchhain (DE). **BECKER, Reiner** [DE/DE]; Lumdastrasse 32, 35466 Rabenau (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16D 65/12**

(11) **WO 02/46639** (13) A1

(21) PCT/IT00/00505

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) it (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MOTORCYCLE LIGHTENING DISC FOR A DISC BRAKE AND RESPECTIVE MANUFACTURING METHOD

● ALLÈGEMENT DES DISQUES DE FREIN DE MOTOCYCLETTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) **FRENI BREMBO S.P.A.** [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TIRONI, Giovanni, Mario** [IT/IT]; Via C. Fonzago, 16, I-24044 Dalmine (IT). **CORNOLTI, Raffaello** [IT/IT]; Via Marconi, 64, I-24010 Sorisole (IT).

(74) **SIMINO, Massimo** et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (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 **F16F**

(11) **WO 02/46640** (13) A2

(21) PCT/IB01/02333

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7303 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** ZA

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A SUPPLEMENTARY LEAF SPRING ASSEMBLY

● ENSEMBLE RESSORT À LAMES SUPPLÉMENTAIRE

(71, 72) **SPENCER, William, Wilfred** [ZA/ZA]; 705 Kennaway Court, Inverleigh Terrace, Esplanade, 5201 East London (ZA).

(74) **ABRAMSON, Lance** et al. / etc.; Spoor and Fisher, PO 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **F16F 15/36, B23Q 11/00, 3/12**

(11) **WO 02/46641** (13) A1

(21) PCT/JP01/10530

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373071 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● BALANCER

● EQUILIBREUR

(71) **AKAZAWA MACHINE CO., LTD.** [JP/JP]; 10-6, Tohgodohri 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0041 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; 18-88, Nagaokagumachi 4-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0102 (JP).

(74) **NEMOTO, Susumu**; Nemoto International Patent Office, Tenmahachikenya Bldg.4th Floor, 2-12, Kitahamagishi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0031 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16G 5/20**
(11) **WO 02/46642** (13) A2
(21) PCT/US01/46372
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/733,165 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● POWER TRANSMISSION BELT
● COURROIE DE TRANSMISSION
D'ENERGIE

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US];
900 South Broadway, Denver, CO 80209
(US).

(72) **DAUGHTERTY, Jerry**; 999 E. Apple-
wood Avenue, Littleton, CO 80121 (US).
KOPANG, Craig; 1237 S. Indianfield St.,
Bennett, CO 80102 (US).

(74) **THURNAU, Jeffrey**; The Gates Corpora-
tion, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway,
Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO 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 **F16G 15/04 // B21L 13/00, B65G 17/38,
19/20**

(11) **WO 02/46643** (13) A1
(21) PCT/SE00/02453
(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● LINK CONNECTOR
● CONNECTEUR DE LIEN

(71) **SCANA RAMNÄS AB** [SE/SE]; S-730 60
Ramnäs (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOHLSTRÖM, Mats** [SE/SE];
Dammvägen 6, S-730 60 Ramnäs (SE).

(74) **FRÖDERBERG, Oskar**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT 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 48/08, 48/22**
(11) **WO 02/46644** (13) A1
(21) PCT/GR01/00033
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000010024 **8 Dec/déc 2000** GR
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● COMPONENTS SYSTEM FOR ENGAG-
ING A STANDARD DIFFERENTIAL
● SYSTÈME DE COMPOSANTS POU-
VANT COOPÉRER AVEC UN DIFFÉ-
RENTIEL STANDARD

(71, 72) **VALASOPOULOS, Christos** [GR/GR];
22, Coritsas Street, GR-104 47 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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16J 15/02, 15/32**
(11) **WO 02/46645** (13) A1
(21) PCT/BE01/00207
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) nl (26) en
(30) 2000/0767 **5 Dec/déc 2000** BE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A SEALING MEMBER BETWEEN
TWO DUCT-LIKE ELEMENTS
● JOINT ETANCHE ENTRE DEUX ELE-
MENTS DE TYPE CONDUIT

(71) **ADVANCED PRODUCTS N.V.** [BE/BE];
Industrieterrein Krekelenberg, Rupelweg 9,
B-2850 Boom (BE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERMANS, Robert, Gerard, Ivo**
[BE/BE]; Lizeledorp 8, B-2870 Puurs (BE).

(74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold &
Siedsma, Louiza-Marialei 8, B-2018 Antwer-
pen (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 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 : (a)

(51)⁷ **F16J 15/08, 15/12**
(11) **WO 02/46646** (13) A1
(21) PCT/EP01/14075
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 555.9 **6 Dec/déc 2000** DE
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● GASKET FOR A PISTON ENGINE OR
WORKING MACHINE
● JOINT PLAT POUR MOTEUR A PIS-
TON OU MACHINE-OUTIL

(71) **CARL FREUDENBERG KG** [DE/DE];
Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILGERT, Christoph** [DE/DE];
Löhrrstraße 15, 51491 Overath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ
EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL
RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16J 15/12, 15/08**
(11) **WO 02/46647** (13) A1
(21) PCT/EP01/14076
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 514.1 **6 Dec/déc 2000** DE
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● FLAT SEAL FOR A RECIPROCATING
PISTON ENGINE OR MACHINE
● JOINT PLAT POUR UN MOTEUR A PIS-
TONS OU UNE MACHINE-OUTIL

(71) **CARL FREUDENBERG KG** [DE/DE];
Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILGERT, Christoph** [DE/DE];
Löhrrstraße 15, 51491 Overath (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CN CO CR CU CZ DK DM DZ
EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL
RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)
Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F16K 7/06, 31/122**
(11) **WO 02/46648** (13) A1
(21) PCT/JP01/10648
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-370267 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)
(30) 2001-179207 **13 Jun/juin 2001** JP
(13.06.2001)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (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) **FURUKAWA, Shigenobu** [JP/JP]; 52, Hagi-machi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0052 (JP). **HAMADA, Takeshi** [JP/JP]; 42, Yamato-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0878 (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) 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 11/07**
- (11) **WO 02/46649** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00502
- (22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**
- (25) it (26) en
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COMPONENT FOR FLUID DYNAMIC DEVICES
• CONSTITUANT DESTINE A DES DISPOSITIFS DYNAMIQUES POUR DES FLUIDES
- (71, 72) **PICCININI, Silvano** [IT/IT]; Via Mentana, 15, I-41012 Carpi (IT).
- (74) **BIANCIARDI, Ezio** et al. / etc.; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (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 **F16K 17/02**
- (11) **WO 02/46650** (13) A1
- (21) PCT/US01/44379
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,540 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DISK PACK VALVE ASSEMBLY FOR A HYDRAULIC CIRCUIT
• SOUPAPE GROUPE A DISQUES POUR CIRCUIT HYDRAULIQUE
- (71) **HUSCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; P.O. Box 257, Waukesha, WI 53187-0257 (US).
- (72) **ROGALA, Jeffrey**; 723 East Roland Street, Oconomowoc, WI 53066 (US).
- (74) **HAAS, George, E.**; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F16K 17/168**
- (11) **WO 02/46651** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00057
- (22) **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000130732 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** RU
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • RELIEF VALVE
• SOUPAPE DE SECURITE
- (71, 72) **PETROSYAN, Liparit Sarkisovich** [RU/RU]; Shkolny Bulvar, 18-289, Noginsky raion, pos. Chernogolovka, Moskovskaya obl., 142400 (RU). **TARAKANOV, Victor Mihailovich** [RU/RU]; Pyatnitskoe shosse, 25-254, Moscow, 123430 (RU).
- (74) **MELYAN, Alexandr Rubenovich**; G-467, a/ya 58, for Melyan A.R., Moscow, 121467 (RU).
- (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 **F16K 31/126, 1/30, 41/10**
- (11) **WO 02/46652** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03819
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16009 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SERVO-CONTROLLED SAFETY VALVE FOR TOXIC FLUID CONTAINER
• ROBINET A COMMANDE PAR SERVOMOTEUR POUR RECIPIENT DE FLUIDES TOXIQUES
- (71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESTREMS, Christian** [FR/FR]; 5, rue des Noisetiers, F-38070 Saint Quentin Fallavier (FR). **BEAUSEIGNEUR, Jean-Claude** [FR/FR]; 75, rue du Général De Gaulle, F-62320 Rouvroy (FR).
- (74) **PONCHART, François** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **F16L**
- (11) **WO 02/46653** (13) A2
- (21) PCT/US01/43094
- (22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,962 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SLIP CONNECTOR FOR USE WITH COILED TUBING
• RACCORD A GLISSEMENT DESTINE A UN TUBE DE PRODUCTION CONCENTRIQUE
- (71) **TUBOSCOPEI/P, INC.** [US/US]; 2835 Holmes Road, Houston, TX 77001 (US).
- (72) **ACKROYD, Warren**; 293 Alder Road, Wallisdown, Poole Dorset BH12 5BH (GB). **PARKER, Robert**; 28 Spa Road, Radipole, Weymouth, Dorset DT3 5EN (GB).
- (74) **MULLEN, Clair, X., Jr.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F16L 9/147, F17C 13/00**
- (11) **WO 02/46654** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05372
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029569.1 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PIPE OR VESSEL WITH LINER ANNULUS VENTING CONSTRUCTION

• TUYAU OU ENCEINTE POUR VU D'UNE STRUCTURE ANNULAIRE D'EVENT

(71, 72) **DIXON-ROCHE, Keith** [GB/GB]; 215 Old Dover Road, Canterbury, Kent CT1 3ER (GB).

(74) **PACITTI, Paolo**; 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F16L 15/00**

(11) **WO 02/46655** (13) A1

(21) PCT/KR01/02111

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/73755 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** KR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PIPE JOINT

• JOINT DE TUYAUX

(71) **JINWON DEVELOPMENT CO., LTD.** [KR/KR]; 171-2, Yongam-ri, Eunhyeon-myeon, Yangju-gun, 482-860 Gyonggi-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Kee-Wan** [KR/KR]; 171-2, Yongam-ri, Eunhyeon-myeon, Yangju-gun, 482-860 Gyonggi-do (KR).

(74) **JO, Eui-Je**; TOP PATENT & LAW FIRM, RM.1405, Hyecheon Bldg., 831, Yulsam-dong, Gangnam-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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F16L 33/04, 21/06**

(11) **WO 02/46656** (13) A1

(21) PCT/EP00/12121

(22) **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)**

(25) de (26) de

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BAND CLAMP

• COLLIER DE SERRAGE

(71) **ABA OF SWEDEN AB** [SE/SE]; Wallingatan 2, 11160 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Bernhard** [DE/DE]; Holter Weg 6, 59846 Sandern (DE). **DJAM, Amir** [DE/DE]; Batterieweg 3, 57076 Siegen (DE). **KLEIN, Martin** [DE/DE]; Zum Wolfsloch 15, 57223 Kreuztal (DE). **BLAZEK, Jan** [CZ/CZ]; Uvodojemu 1258, 693 01 Hustopece (CZ). **SEDLACEK, Jan** [CZ/CZ]; 664 53 Zatecany 185 (CZ). **RICHTER, Jürgen** [DE/DE]; Felsbergstr. 5, 34431 Marsberg (DE).

(74) **BEIER, Ralph**; Patentanwälte Staeger - Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 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 **F16L 55/05**

(11) **WO 02/46657** (13) A1

(21) PCT/EP01/13224

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 188.5 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PULSATION DAMPER

• AMORTISSEUR DE PULSATIONS

(71) **KNF FLODOS AG** [CH/CH]; Wassermatte 2, CH-6210 Sursee (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄCH, Robert** [CH/CH]; Klosterstrasse 11a, CH-6210 Sursee (CH).

(74) **MAUCHER, Wolfgang** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br. (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 **F16L 59/14**

(11) **WO 02/46658** (13) A1

(21) PCT/EP01/14223

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 554.0 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • THERMAL SHIELDING FOR LIQUID HELIUM SUPPLY SYSTEMS, PARTICULARLY FOR PARTICLE ACCELERATOR INSTALLATIONS

• ECRAN THERMIQUE POUR SYSTEMES D'APPROVISIONNEMENT EN HELIUM LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR DES INSTALLATIONS D'ACCELERATION DE PARTICULES

(71) **KRAFTANLAGEN NUKLEARTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Im Breitspiel 7, 69126 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEMTER, Frank** [DE/DE]; Mauternstrasse 4, 74889 Sinsheim (DE). **SCHWIERIN, Gerhard** [DE/DE]; Am Danielsbrunnen 35, 69168 Wiesloch (DE). **SHEIKH, Shaheen** [DE/DE]; Brühlstrasse 47, 76297 Stutensee (DE).

(74) **ZENZ, Joachim, Klaus** et al. / etc.; Scheuer-gasse 24, 64673 Zwingenberg (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 **F17C 1/16**

(11) **WO 02/46659** (13) A1

(21) PCT/RU01/00116

(22) **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000130245 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** RU

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE FOR PRESSURISING A SOCKET

• PROCEDE D'ETANCHEIFICATION D'UN RACCORD

(71, 72) **KOLDYBAEV, Sergei Glebovich** [RU/RU]; ul. Marshala Vasilevskogo, 3-1-17, Moscow, 123182 (RU). **LUKYANETS, Sergei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Maiolik, 4-77, Khotkovo, Moskovskaya obl., 141350 (RU). **MOROZ, Nikolai Grigorievich** [RU/RU]; ul. Chernyakhovskogo, 10-53, Khotkovo, Moskovskaya obl., 141350 (RU). **REZAEV, Mikhail Sergeevich** [RU/RU]; ul. Koroleva, 2-12, Khotkovo, Moskovskaya obl., 141350 (RU).

(74) **KOLDYBAEV, Sergei Glebovich**; ul. Marshala Vasilevskogo, 3-1-17, Moscow, 123182 (RU).

(81) AU CA CZ HU IL IN JP KR MX NO NZ PL SK TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F21V 11/02**

(11) **WO 02/46660** (13) A1

(21) PCT/GB01/05367

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029532.9 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • REFLECTOR FOR A LINEAR LIGHT SOURCE AND LOUVRE CONTROLLER INCORPORATING THE SAME

• REFLECTEUR POUR SOURCE DE LUMIERE LINEAIRE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PARALUME INCORPORANT CE REFLECTEUR

(71, 72) **WEBB, Steven, P.** [GB/GB]; 105 South Primrose Hill, Chelmsford, Essex CM1 2RG (GB).

(74) **MOLYNEAUX, Martyn, W.** et al. / etc.; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F23G 5/50**

(11) **WO 02/46661** (13) A1

(21) PCT/CH01/00630

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2398/00 **8 Dec/déc 2000** CH
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **METHOD FOR OPERATING A REFUSE INCINERATION PLANT**

• **PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION D'INCINERATION D'ORDURES MENAGERES**

(71) **VON ROLL UMWELTECHNIK AG** [CH/CH]; Hardturmstrasse 131-135, Postfach 760, CH-8037 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIRMER, Alfons** [CH/CH]; Lerchenberg 16, CH-8046 Zürich (CH). **MERCX, Josef** [NL/CH]; Roggebode 5, CH-5401 Baden (CH).

(74) **SCHAAD BALASS MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F24C 15/20**

(11) **WO 02/46662** (13) A1

(21) PCT/EP01/13282

(22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 155.3 **4 Dec/déc 2000** DE
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **COOKING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE CUISSON**

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UGLORZ, Helmut** [DE/DE]; Gartenstr. 5, 89555 Steinheim (DE). **LAPPAT, Hans** [DE/DE]; Karl-Orff-Weg 4, 84518 Garching/Alz (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **F25B 1/00, 1/10**

(11) **WO 02/46663** (13) A1

(21) PCT/JP01/10760

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-374138 **8 Dec/déc 2000** JP
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **REFRIGERATOR**

• **REFRIGERATEUR**

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(72) **TANIMOTO, Kenji**; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **UENO, Takeo**; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **TAKEGAMI, Masaaki**; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **NOMURA, Kazuyoshi**; 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 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 **F25B 1/00**

(11) **WO 02/46664** (13) A1

(21) PCT/JP01/10761

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-374315 **8 Dec/déc 2000** JP
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **REFRIGERATOR**

• **REFRIGERATEUR**

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TANIMOTO, Kenji** [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **TAKEGAMI, Masaaki** [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **NOMURA, Kazuyoshi** [JP/JP]; 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 IN 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 **F25B 9/14**

(11) **WO 02/46665** (13) A1

(21) PCT/EP01/13683

(22) **24 Nov/nov 2001 (24.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 379.9 **9 Dec/déc 2000** DE
(09.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **EXPANDER IN A PULSATION TUBE COOLER STAGE**

• **EXPANSEUR D'UN ETAGE DE REFROIDISSEUR TUBULAIRE A IMPULSIONS**

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOFMANN, Albert** [DE/DE]; Auf dem Katzenberg 6, 76229 Karlsruhe (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente

und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F25B 29/00, 13/00**

(11) **WO 02/46666** (13) A1

(21) PCT/JP01/10759

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-375187 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HEAT SOURCE UNIT FOR REFRIGERATOR AND REFRIGERATOR

• UNITE DE SOURCE DE CHALEUR POUR REFRIGERATEUR ET REFRIGERATEUR

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(72) **TANIMOTO, Kenji**; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **TAKEGAMI, Masaaki**; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). **NOMURA, Kazuyoshi**; 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).

(51)⁷ **F25D 3/08, C12C 7/26, A23L 3/36**

(11) **WO 02/46667** (13) A1

(21) PCT/US00/33370

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR COOLING AND ENHANCING THE FLAVOR OF BEVERAGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REFRIGERER ET REHAUSSER LE GOUT DE BOISSONS

(71, 72) **WRIGHT, Monique, P.** [US/US]; 6667 Huntley Lane North, Naples, FL 34104 (US). **WRIGHT, Christopher, O.** [US/US]; 6667 Huntley Lane North, Naples, FL 34104 (US). **WRIGHT, Tamara, A.** [US/US]; 1283 Fourth St., South, Naples, FL 34102 (US). **WRIGHT, Anthony, J.** [US/US]; 1283 Fourth St. South, Naples, FL 34102 (US).

(74) **LIVINGSTON, Edward, M.**; 628 Ellen Drive, P.O. Box 1599, Winter Park, FL 32790 (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 **F25D 11/02, F25B 5/04, 49/02**

(11) **WO 02/46668** (13) A1

(21) PCT/EP01/11522

(22) **5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) PN2000A000074 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** IT

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • REFRIGERATION APPLIANCE WITH A PLURALITY OF STORAGE COMPARTMENTS

• APPAREIL DE REFRIGERATION DOTE DE PLUSIEURS COMPARTIMENTS DE STOCKAGE

(71) **ZANUSSI ELETTROMECCANICA S.P.A.** [IT/IT]; Via Consorziale, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERUZZO, Roberto** [IT/IT]; Via Celinini, 30, I-33080 Porcia (IT). **BRESIN, Lucio** [IT/IT]; Via Friuli, 5, I-33170 Pordenone (IT). **DA DALI, Massimo** [IT/IT]; Via Cadore, 4, I-31012 Cappella Maggiore (IT). **LOTTO, Lorenzo** [IT/IT]; Via Romotorio, 29, I-45100 Boara Polesine (IT).

(74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(81) BR CN JP MX SI US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **F25J 3/00, 3/02, F28D 9/00**

(11) **WO 02/46669** (13) A1

(21) PCT/FR01/03877

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15999 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • EVAPORATOR-CONDENSER AND AIR DISTILLATION PLANT COMPRISING SAME

• VAPORISATEUR-CONDENSEUR ET INSTALLATION DE DISTILLATION D'AIR COMPORTANT UN TEL VAPORISATEUR-CONDENSEUR

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE 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) **WAGNER, Marc** [FR/FR]; 19, rue Louis Dupré, F-94100 Saint-Maur (FR).

SZULMAN, Claire [FR/FR]; 24, rue Balard, F-75015 Paris (FR).

(74) **MERCEY, Fiona** et al. / etc.; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (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 **F26B 3/28, 5/04, 9/00, F24J 2/50**

(11) **WO 02/46670** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00188

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7200 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** ZA

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LUMBER DRYING KILN

• CHAMBRE DE SECHAGE POUR BOIS DEBITE

(71, 72) **JACOBSEN, Sven, Ian** [ZA/ZA]; 13 Church Street, Johannesburg North, 2153 Randburg (ZA).

(74) **MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND**; 7 June Avenue, P.O. Box 1130, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F27B 7/20**

(11) **WO 02/46671** (13) A1

(21) PCT/EP01/08312

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 381.5 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • INSTALLATION AND METHOD FOR THE THERMAL TREATMENT OF PELLET-TYPE MATERIAL

• INSTALLATION ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UNE MATIERE EN MORCEAUX

(71) **KRUPP POLYSIUS AG** [DE/DE]; Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATZELT, Norbert** [DE/DE]; Dünninghausen 22, 59269 Beckum (DE). **SCHMITZ, Thomas** [DE/DE]; Rubensweg 3a, 59302 Oelde (DE). **GEBBE, Reinhold** [DE/DE]; Von Schenking Str. 5, 48336 Sassenberg (DE). **KREFT, Wilfried** [DE/DE];

- Kirschweg 12, 59320 Ennigerloh (DE). **MAINUSCH, Sebastian** [DE/DE]; Am Stadtgraben 1, 48231 Warendorf (DE). **SCHUH, Uwe** [DE/DE]; Hyazinthenweg 6, 59071 Hamm (DE).
- (74) **TETZNER, Volkmar** et al. / etc.; Van-Gogh-Str. 3, 81479 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F27B 14/14, F27D 3/15**
- (11) **WO 02/46672** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14024
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 729.2 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **SMELTING FURNACE**
• **FOUR DE FUSION**
- (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VETTER, Johannes** [DE/DE]; Montessoristrasse 11, 40670 Meerbusch (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **F27B 15/08, F27D 3/00**
- (11) **WO 02/46673** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13784
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 516.8 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **METHOD FOR INTRODUCING A GRANULAR ORE INTO A ROASTING KILN**
• **PROCEDE POUR INTRODUIRE UN MINERAL EN GRAINS DANS UN FOUR DE GRILLAGE**
- (71) **OUTOKUMPU OYJ** [FI/FI]; Riihitontuntie 7, FI-02200 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRÖDER, Michael** [DE/DE]; Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach (DE). **ZINGREBE, Horst** [DE/DE]; Zeisigweg 13, 65205 Wiesbaden (DE). **VOLLMER, Hubert** [DE/DE]; Grüner Weg 2a, 61462 Königstein (DE).
- (74) **PAe KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, 60322 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F27D 5/00, C21D 9/24**
- (11) **WO 02/46674** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02696
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0004521-1 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** SE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **HARDENING FIXTURE**
• **SYSTEME DE FIXATION AUX FINS DE TREMPER**
- (71) **KAPMAN AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBINSSON, Göran** [SE/SE]; Gamla Läckövägen 46, S-531 55 Lidköping (SE).
- (74) **AXELSSON, Nils, Åke** et al. / etc.; 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 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).
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **F28D 1/02**
- (11) **WO 02/46675** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01944
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/73402 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** KR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **COMBINATION HEAT EXCHANGER**
• **ECHANGEUR THERMIQUE COMBINE**
- (71) **SAMSUNG CLIMATE CONTROL CO., LTD.** [KR/KR]; 456-4 Nae-dong, Changwon-si, Kyungsangnam-do 641-050 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, YoungJin** [KR/KR]; 102-1605 Haniltown, Yangduk2-dong, Masan-si, Kyungsangnam-do 630-492 (KR). **SONG, YiSeok** [KR/KR]; 408 Dongsungsaepul-town, 456-20, Nae-dong, Changwon-si, Kyungsangnam-do 641-050 (KR).
- (74) **YOON, Euseoup**; YOONES & CO, 302 Namdo Bldg., 823-24 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **F28D 7/00**
- (11) **WO 02/46676** (13) A1
- (21) PCT/US01/47375
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,226 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **APPARATUS AND METHOD FOR HEATING CATALYST FOR START-UP OF A COMPACT FUEL PROCESSOR**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE CHAUFFAGE D'UN CATALYSEUR LORS DU DEMARRAGE D'UN CONVERTISSEUR DE COMBUSTIBLE COMPACT**
- (71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).
- (72) **MARTIN, Paul**; 239 Bogert Avenue, Toronto, Ontario M2N 1L2 (CA). **SCOTT, T., Glenn**; 12103 Pecan Meadow, Houston, TX 77071 (US). **PHAN, Jennifer, L.**; 3031 County Road 81, Rosharon, TX 77583 (US). **STEVENS, James, F.**; 22111 Crossbrook Dr., Katy, TX 77450 (US). **KRAUSE, Curtis**; 15802 Lakecliffe Dr., Houston, TX 77095 (US).
- (74) **WHITE, Carter, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F28D 15/02, H01L 23/427**

(11) **WO 02/46677** (13) A1

(21) PCT/JP00/08571

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● COOLING SYSTEM AND HEAT AB-
SORBING DEVICE

● SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT ET
DISPOSITIF ABSORBANT LA CHA-
LEUR

- (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) **NORI, Hitoshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited,
1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
WEL, Jie [CN/JP]; Fujitsu Limited, 1-1,
Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

- (74) **YAMAZAKI, Kaoru**; New Kudan Mansion,
Suite 403, 6-13, Kudan-minami 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **F28F**

(11) **WO 02/46678** (13) A2

(21) PCT/US01/46601

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,141 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● MULTIVOID HEAT EXCHANGER
TUBING WITH ULTRA SMALL VOIDS
AND METHOD FOR MAKING THE
TUBING

● TUBULURE D'ÉCHANGEUR THER-
MIQUE A INTERSTICES MULTIPLES
AVEC DE TRES PETITS INTERSTICES
ET PROCEDE DE FABRICATION DE
CETTE TUBULURE

(63) US 09/732,141 (CON)
7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

- (71) **BRAZEWAY, INC.** [US/US]; 2711 East
Maumee Street, P.O. Box 749, Adrian, MI
49221 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KRAFT, Frank, F.** [US/US]; 667, Pettit
Road, Albany, OH 45710 (US).

- (74) **ERJAVAC, Stanley, M.** et al. / etc.; Har-
ness, 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F28F 13/12, F28D 9/00**

(11) **WO 02/46679** (13) A1

(21) PCT/FI01/01053

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002648 **4 Dec/déc 2000** FI
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● HEAT EXCHANGER
● ECHANGEUR DE CHALEUR

- (71) **OY LPM GROUP LTD** [FI/FI]; PL 19, Fin-
79480 Leppävirta (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KOPONEN, Hannu** [FI/FI]; Ase-
matie 373, FIN-79480 Kangaslampi
(FI). **HYVÄRINEN, Jukka** [FI/FI]; Vatu-
vuorenkatu 77, FIN-78210 Varkaus (FI).
STRANDEN, Petri [FI/FI]; Alapihantie 7,
FIN-79100 Leppävirta (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F28G 13/00 // D21C 11/10**

(11) **WO 02/46680** (13) A1

(21) PCT/SE01/02664

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004510-4 **7 Dec/déc 2000** SE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● A METHOD OR REMOVING DE-
POSITS THAT ARE DIFFICULT TO
DISSOLVE

● PROCEDE D'ELIMINATION DE DE-
POTS DIFFICILES A DISSOUDRE

- (71) **STORA KOPPARBERGS BERGSLAGS
AB** [SE/SE]; Åsgatan 22, S-791 80 Falun
(SE).

*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **ERICSSON, Thomas** [SE/SE];
Posthornsgatan 3, S-431 66 Mölndal (SE).
GYLFE, Sten [SE/SE]; Klubbvägen 1, S-774
97 Fors (SE). **HALLGREN, Olof** [SE/SE];
Särlagränd 4, S-774 97 Fors (SE).

- (74) **L-O LUNDQUIST PATENTBYRÅ AB** et
al. / etc.; Box 80, S-651 03 Karlstad (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41C 23/08**

(11) **WO 02/46681** (13) A1

(21) PCT/EP01/14167

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 906.6 **7 Dec/déc 2000** DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● RECOIL BUFFER
● DISPOSITIF AMORTISSEUR DE RE-
CUL

- (71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE];
Beffendorfer Strasse 1, 78727 Obern-
dorf/Neckar (DE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MURELLO, Johannes** [DE/DE]; Hes-
sestrasse 20, 78652 Deisslingen (DE).

- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA,
Friedrich, R.** et al. / etc.; Samson & Partner,
Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) CA KR 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 **F41F 1/00**

(11) **WO 02/46682** (13) A1

(21) PCT/SE01/02709

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004531-0 **8 Dec/déc 2000** SE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● ROCKET LAUNCHER SYSTEM AND
METHOD FOR CONTROLLING A
ROCKET LAUNCHER SYSTEM
● SYSTEME LANCE-ROQUETTES ET
PROCEDE POUR LA COMMANDE
D'UN SYSTEME LANCE-ROQUETTES

(71) **FÖRSVARETS MATERIELVERK** [SE/SE]; S-115 88 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOWLER, Dean** [SE/SE]; Pyrolavägen 22, S-181 60 Lidingö (SE).

(74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Paten-
tenheten, S-115 88 Stockholm (SE).

(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 OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F41G 1/387**

(11) **WO 02/46683** (13) A1

(21) PCT/US00/33456

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **ADJUSTABLE WEAPON AUXILIARY
MOUNT**
• **DISPOSITIF AUXILIAIRE ET RE-
GLABLE DE MONTAGE SUR UNE
ARME**

(63) US 09/434,214 (CON)
4 Nov/nov 1999 (04.11.1999)

(71) **TACTICAL & RESCUE EQUIPMENT,
LLC.** [US/US]; 5832 Gallant Fox Lane,
Plano, TX 75093 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOOTEN, Donald, W.** [US/US]; 3439
High Vista Drive, Dallas, TX 75234 (US).
WOHLFELD, Robert, M. [US/US]; 6223
Woodland Drive, Dallas, TX 75225 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; Ladas &
Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard,
Los Angeles, CA 90036-5679 (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 **F41G 3/00**

(11) **WO 02/46684** (13) A1

(21) PCT/CZ01/00070

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) PV 2000-4598 **8 Dec/déc 2000** CZ
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **TARGET DEVICE, ESPECIALLY FOR
LIGHT WEAPONS**
• **ENSEMBLE CIBLE, EN PARTICULIER
POUR ARME A POING**

(71, 72) **JIRINA, Marcel** [CZ/CZ]; Ruská 68,
101 00 Praha 10 (CZ).

(74) **DUSKOVA, Hana**; Bic Cvut Praha, Zikova
4, 166 36 Praha 6 (CZ).

(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 PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **F41G 3/26**

(11) **WO 02/46685** (13) A1

(21) PCT/JP00/08618

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **LASER SIGHT STARTER AND GUN
USING THE SAME**
• **DEMARREUR DE VISEUR LASER ET
FUSIL UTILISANT LEDIT DEMAR-
REUR**

(71, 72) **UEHARA, Nagahiro** [JP/JP]; 2-4-1,
Shibazono Narashino-shi, Chiba 275-0023
(JP).

(74) **YOSHIMURA, Naoki**; Renga-toh Building,
5th Floor, 3, Kagurazaka 4-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 162-0825 (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 **F42B**

(11) **WO 02/46686** (13) A2

(21) PCT/US01/43592

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,548 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **RECESSED GLASS HEADER FOR PY-
ROTECHNIC INITIATORS**
• **TETE EN VERRE AVEC RENFONCE-
MENT POUR AMORCES PYROTECH-
NIQUES**

(71) **SPECIAL DEVICES, INC.** [US/US];
14370 White Sage Road, Moorpark, CA
93021 (US).

(72) **AVETISIAN, Vahan**; 729 Avenida Loma
Portal, Newbury Park, CA 91320 (US).
BERG, Paul; 19940 Superior Street,
Chatsworth, CA 91311 (US). **RENZ, Robert**;
87 Knollwood Drive, Newbury Park, CA
91320 (US).

(74) **BRINDISI, Thomas, J.**; Lyon & Lyon LLP,
Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Ange-
les, 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F42B**

(11) **WO 02/46687** (13) A2

(21) PCT/US01/44075

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,813 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **OVERMOLDED BODY FOR PY-
ROTECHNIC INITIATOR AND
METHOD OF MOLDING SAME**
• **CORPS SURMOULE DESTINE A UN
INITIATEUR PYROTECHNIQUE ET
PROCEDE DE MOULAGE DE CE DER-
NIER**

(71) **SPECIAL DEVICES, INC.** [US/US];
14370 White Sage Road, Moorpark, CA
93021 (US).

(72) **AVETISIAN, Vahan**; 729 Avenida Loma
Portal, Newbury Park, CA 91320 (US).
BERG, Paul; 19940 Superior Street,
Chatsworth, CA 91311 (US). **RENZ, Robert**;
87 Knollwood Drive, Newbury Park, CA
91320 (US). **KARLOFF, George**; 25162
Fourl Road, Newhall, CA 91321 (US).

(74) **BRINDISI, Thomas, 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **F42B 3/10**

(11) **WO 02/46688** (13) A1

(21) PCT/US01/44197

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,755 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • PYROTECHNIC INITIATOR WITH A
NARROWED SLEEVE AND METHODS
OF MAKING SAME

- INITIATEUR PYROTECHNIQUE COM-
PRENANT UNE ENVELOPPE RE-
DUITE ET PROCEDES DE PRODUC-
TION ASSOCIES

(71) **SPECIAL DEVICES, INC.** [US/US];
14370 White Sage Road, Moorpark, CA
93021 (US).

(72) **AVETISIAN, Vahan**; 729 Avenida Loma
Portal, Newbury Park, CA 91320 (US).
ROSIN, Todd; 560 Breckenridge Place, Simi
Valley, CA 93065 (US).

(74) **BRINDISI, Thomas, J.**; Lyon & Lyon LLP,
Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Ange-
les, 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **F42B 8/14, 12/74**

(11) **WO 02/46689** (13) A1

(21) PCT/US01/31343

(22) **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/684,230 **6 Oct/oct 2000** US
(**06.10.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • LEAD FREE POWDERED METAL PRO-
JECTILES

- PROJECTILES SANS PLOMB EN MA-
TIERE METALLIQUE EN POWDRE

(71) **RA BRANDS, L.L.C.** [US/US]; 870 Rem-
ington Drive, P.O. Box 700, Madison, NC
27025-0700 (US).

(72) **STONE, Jeffrey, W.**; 239 Oakwood Drive,
Elizabethtown, KY 42701 (US).

(74) **HUNTLEY, Donald, W.**; Huntley & Asso-
ciates, 1105 North Market Street, P.O. Box
948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO 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 **G01B 7/14, G06F 19/00**

(11) **WO 02/46690** (13) A1

(21) PCT/US01/48515

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,093 **7 Dec/déc 2000** US
(**07.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • SCALABLE CODE ABSOLUTE LOGIC
FUNCTION (SCALF) ENCODER

- CODEUR A FONCTION LOGIQUE AB-
SOLUE DE CODE EVOLUTIF (SCALF)

(71) **EIM COMPANY, INC.** [US/US]; 13840
Pike Road, Missouri City, TX 77489 (US).

(72) **SCALE, Gerald, W.**; 15006 Tramore Drive,
Houston, TX 77083 (US).

(74) **FORD, Stuart, J.**; Vinson & Elkins L.L.P.,
2300 First City Tower, 1001 Fannin, Houston,
TX 77002 (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 KZ LC LK LR LT
LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG
SI SK TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(r) for all designations / pour toutes les
designations

(51)⁷ **G01B 9/02**

(11) **WO 02/46691** (13) A1

(21) PCT/US01/47472

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,235 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • MONOLITHIC CORRECTOR PLATE
• PLAQUE CORRECTRICE MONOLI-
THIQUE

(63) US 60/254,235 (CIP)
8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(71) **ZYGO CORPORATION** [US/US]; 21 Lau-
rel Brook Drive, Middlefield, CT 06455-0448
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEX, Robert, M.** [US/US]; * (US).
CARLSON, Andrew, Eric [US/US]; 1151

Washington Street, Apartment C-9, Mid-
dletown, CT 06457 (US). **METZ, Michael**
[US/US]; * (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.**; Fish & Richardson, P.C.,
255 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804
(US).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01B 11/02, G01N 21/47, 23/225, H01J
37/28, H01L 21/66**

(11) **WO 02/46692** (13) A1

(21) PCT/IL01/01136

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 140179 **7 Dec/déc 2000** IL
(**07.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • A METHOD AD SYSTEM FOR MEA-
SURING IN PATTERNED STRUC-
TURES

- PROCEDE ET SYSTEME POUR EF-
FECTUER DES MESURES DANS DES
STRUCTURES A MOTIF

(71) **NOVA MEASURING INSTRUMENTS
LTD.** [IL/IL]; Weizmann Science Park, 76100
Rehovoth (IL).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(71, 72) **BRILL, Boaz** [IL/IL]; 38 Hanasi Haris-
hon Str., 76302 Rehovoth (IL). **FINAROV,
Moshe** [IL/IL]; 16/7 Einstein Str., 76470 Re-
hovoth (IL).

(74) **KORSHUNOV, Oleg**; Weizmann Science
Park, P.O. Box 266, 76100 Rehovoth (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01C**

(11) **WO 02/46693** (13) A2

(21) PCT/US01/44560

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,177 **6 Dec/déc 2000** US
(**06.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • ELECTRONIC COMPASS AND COM-
PENSATION OF LARGE MAGNETIC
ERRORS FOR OPERATION OVER ALL
ORIENTATIONS

- COMPAS ELECTRONIQUE ET COR-
RECTION D'ERREURS MAGNE-
TIQUES IMPORTANTES POUR UN

FONCTIONNEMENT SELON TOUTES
LES ORIENTATIONS

- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **SMITH, Robert, B.;** 3305 - 31st Avenue N.E., St. Anthony, MN 55418 (US). **ELGERSMA, Mike;** 10715 45th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US). **MORTON, Blaise, Grayson;** 1625 Eage Grove Court, Wheeling, IL 60090 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H., 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C

- (11) **WO 02/46694** (13) A2
- (21) PCT/US01/46716
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,221 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● WHEEL SPEED SENSOR MOUNT
● FIXATION POUR DETECTEUR DE VITESSE D'UNE ROUE
- (71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).
- (72) **OSBORN, Jason, A.;** 427-10th Street North, Oakes, ND 58474 (US). **FUCHS, Neil, A.;** P.O. Box 66, Rutland, ND 58067 (US). **WEBER, Kenneth, R.;** 7385 - 139th Avenue SE, Milnor, ND 58060 (US). **FORNES, Corey, L.;** 13850 - 68th Street SE., Lixbon, ND 58054 (US). **SANTOS, A. John;** 8 Tanglewood Road, Farmington, CT 06032 (US). **TERRILL, Arnold, M.;** 75 Lynnridge Drive, Thomaston, CT 06787 (US).
- (74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C

- (11) **WO 02/46695** (13) A2
- (21) PCT/US01/47192
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,516 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● MONITORING ACCURACY OF AN ELECTRONIC COMPASS
● SURVEILLANCE DE LA PRECISION D'UN COMPAS ELECTRONIQUE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **SMITH, Robert, B.;** 3305 - 31st Avenue N.E., St. Anthony, MN 55418 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 9/24, 9/00

- (11) **WO 02/46696** (13) A1
- (21) PCT/US01/43177
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/728,125 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● LEVEL WITH ATTACHMENTS
● NIVEAU COMPORTANT DES ACCESSOIRES
- (71, 72) **OWOC, Greg** [US/US]; 2435 E. North Street, Greenville, SC 29615 (US). **MIKA, Tim** [US/US]; 919 South 14th Place, Rogers, AR 72758 (US).
- (74) **KENNEY, J., Ernest** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 625 Slaters Lane, 4th Floor, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01C 21/00, G08G 1/137, G09B 29/00

- (11) **WO 02/46697** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10748
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375320 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (30) 2001-220062 **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION ON POSITION ON DIGITAL MAP AND DEVICE USED FOR THE SAME
● PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE POSITION SUR UNE CARTE NUMERIQUE ET DISPOSITIF AFFERENT
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL 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) **ADACHI, Shinya** [JP/JP]; 5-21-12, Nara, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0038 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01C 21/00, G08G 1/137, G09B 29/00

- (11) **WO 02/46698** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10749
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375321 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● POSITION INFORMATION IDENTIFIER PROVIDING SYSTEM, AND POSITION INFORMATION IDENTIFIER TRANSMITTING METHOD AND DEVICE
● SYSTEME GENERANT UN IDENTIFICATEUR D'INFORMATION DE POSITION, PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE CET IDENTIFICATEUR
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL 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) **ADACHI, Shinya** [JP/JP]; 5-21-12, Nara, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0038 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01C 21/16**

(11) **WO 02/46699** (13) A1

(21) PCT/US00/33576

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • VEHICLE POSITIONING AND DATA INTEGRATING METHOD AND SYSTEM THEREOF

• PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION ET D'INTEGRATION DE DONNEES AERIENNES

(71, 72) **LIN, Ching-Fang** [US/US]; 888 Easy Street, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) **CHAN, Raymond, Y.**; 1050 Oakdale Lane, Arcadia, CA 91006 (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 UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 21/36, G08G 1/0962**

(11) **WO 02/46700** (13) A1

(21) PCT/EP01/14234

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 077.3 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • NAVIGATION DEVICE AND NAVIGATION METHOD FOR A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE NAVIGATION POUR UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREITMEYER, Albert** [DE/DE]; Vorwerkstrasse 18d, 85139 Wettsetten (DE).

(74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG, Abteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01D**

(11) **WO 02/46701** (13) A2

(21) PCT/US01/46806

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,118 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(30) 60/284,018 **16 Apr/avr 2001 (16.04.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • WIRELESS MULTI-FUNCTIONAL SENSOR PLATFORM, SYSTEM CONTAINING SAME AND METHOD FOR ITS USE

• PLATEFORME DE CAPTEUR SANS FIL MULTIFONCTIONNEL, SYSTEME CONTENANT CETTE PLATEFORME ET TECHNIQUE D'UTILISATION DE CELLE-CI

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SRINIVASAN, Regaswamy** [US/US]; 3616 Chateau Ridge Drive, Ellicott City, MD 21042 (US). **OSIANDER, Robert** [US/US]; 7786 Blueberry Hill, Ellicott City, MD 21043 (US). **SPICER, Jane, W.M.**, [US/US]; 5926 Iron Frame Way, Columbia, MD 21044 (US).

WEISKOPF, JR., Francis, B. [US/US]; 609 S. Hilton Avenue, Catonsville, MD 21228 (US). **GROSSMAN, Kenneth, R.** [US/US]; 4125 Danube Court, Olney, MD 20832 (US). **CAIN, Russell, P.** [US/US]; 10014 Hyla Brook Road, Columbia, MD 21044 (US). **CARKHUFF, Bliss, G.** [US/US]; 912 White Way, Laurel, MD 20707 (US).

(74) **GRAF, Ernest, R.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01D 5/04, 5/347**

(11) **WO 02/46702** (13) A1

(21) PCT/EP01/10966

(22) **22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 574.5 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MULTITURN ENCODER

• CODEUR ROTATIF

(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRASSER, Erich** [DE/DE]; Sonnenleite 17, 83308 Trostberg (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).

(51)⁷ **G01D 5/16, G01K 7/22, G01L 9/00, G01N 27/00**

(11) **WO 02/46703** (13) A1

(21) PCT/DE01/04370

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 299.7 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE FOR DETECTING AND/OR TRANSMITTING AT LEAST ONE ENVIRONMENTAL INFLUENCE, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF

• DISPOSITIF PERMETTANT LA DETERMINATION ET/OU LA TRANSMISSION D'AU MOINS UNE INFLUENCE D'ENVIRONNEMENT, PROCEDE D'OBTENTION ET UTILISATION Y RELATIFS

(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]; Kornstr. 5, 90617 Puschendorf (DE). **SCHEWE, Herbert** [DE/DE]; Haydnstr. 58, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01D 5/20, 5/249**

(11) **WO 02/46704** (13) A1

(21) PCT/DE01/04657

- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 61 492.2 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
(30) 100 61 493.0 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
(30) 101 54 710.2 **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)** DE
(30) 101 58 942.5 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE POSITION OF A TARGET
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UNE CIBLE
- (71) **MICRO-EPSILON MESSTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HRUBES, Franz** [DE/DE]; Karpfham Bhf. 16, 94094 Rothalmünster (DE). **BAUMANN, Heinrich** [DE/DE]; Angerstrasse 53a, 94034 Passau (DE).
- (74) **ULLRICH & NAUMANN**; Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg (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 **G01F**
(11) **WO 02/46705** (13) A2
(21) PCT/GB01/05340
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,191 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING COMPONENT FLOW RATES FOR A MULTIPHASE FLOW
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER DES DEBITS DE CONSTITUANTS, POUR UN ECOULEMENT MULTIPHASE
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).
- (71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)
- (72) **GYSLING, Daniel, L.**; 763 Chesnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). **MYERS, Mark, R.**; 99 Hillydale Road, Storrs, CT 06268 (US).
- (74) **MARKS & CLERK** et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **G01F 25/00**
(11) **WO 02/46707** (13) A1
(21) PCT/US01/12974
(22) **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/729,588 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • LOW FRICTION PISTON FOR GAS FLOW CALIBRATION SYSTEMS
• PISTON A COEFFICIENT DE FROTTEMENT REDUIT POUR SYSTEMES D'ETALONNAGE DE FLUX GAZEUX
- (71) **MCMILLAN COMPANY** [US/US]; 7075 RR 2238, Georgetown, TX 78628 (US).
- (72) **MCMILLAN, Robert, D.**; 7075 R.R. 2338, Georgetown, TX 78628 (US).
- (74) **KIMBALL, Jr., Albert, B.** et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., 711 Louisiana, Suite 2900, Houston, TX 77002 (US).
- (81) DE GB JP.
-
- (51)⁷ **G01H 7/00**
(11) **WO 02/46708** (13) A1
(21) PCT/AT01/00372
(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) A 2023/2000 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** AT
(30) 60/250,992 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ACOUSTIC MEASURING SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE DE L'ACOUSTIQUE D'UNE SALLE
- (71) **VATTER ACOUSTIC TECHNOLOGIES VATTER UND HÖFER OEG** [AT/AT]; Alois-Grogger-Gasse 10, A-8200 Gleisdorf (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VATTER, Michael** [AT/AT]; Alois-Grogger-Gasse 10, A-8200 Gleisdorf (AT).
- (74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01J**
(11) **WO 02/46709** (13) A2
(21) PCT/US01/43788
(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/716,076 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COMPACT LITTROW-TYPE SCANNING SPECTROGRAPH
• SPECTROGRAPHE COMPACT A BAYLAGE DE TYPE LITTROW
- (71) **JOBIN YVON, INC.** [US/US]; 3880 Park Avenue, Edison, NJ 08820 (US).

- (72) **JIANG, Wu**; 3880 Parl Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **SLUTTER, Warren, Stephen**; 3880 Park Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **LANGE, Kevin**; 3880 Park Avenue, Edison, NJ 08820 (US).
- (74) **HANDAL, Anthony, H. et al.**; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01J 3/28, B44D 3/00, G01N 21/25, 21/31, 21/64**
- (11) **WO 02/46710** (13) A1
- (21) PCT/GR00/00039
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● AN IMAGING METHOD AND APPARATUS FOR THE NON-DESTRUCTIVE ANALYSIS OF PAINTINGS AND MONUMENTS
- PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE POUR L'ANALYSE NON DESTRUCTIVE DE PEINTURES ET DE MONUMENTS
- (71) **FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY-HELLAS** [GR/GR]; Vasilika Vouton, P.O. Box 1527, GR-711 10 Heraklion (GR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BALAS, Konstantinos** [GR/GR]; 12 Zaharioudaki Street, GR-713 05 Heraklion (GR).
- (72, 75) **PELECOUDAS, Demetrios** [GR/GR]; 29-35 Mezonos Street, GR-262 23 Patras (GR).
- (74) **ARGYRIADIS, Korinna**; 14 Sina Street, GR-106 72 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.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 **G01K 13/00**
- (11) **WO 02/46711** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05429
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029842.2 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● IMPROVEMENTS RELATING TO THERMOMETERS
- THERMOMETRE MEDICAL ELECTRONIQUE
- (71) **KINDERTEC LIMITED** [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOSTICK, Mark** [GB/GB]; St. John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).
- (74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
-
- (51)⁷ **G01L 1/24, 11/02, 23/06, G01B 11/16, G02B 5/26, 6/18**
- (11) **WO 02/46712** (13) A1
- (21) PCT/SG01/00239
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000 07218-1 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** SG
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● FIBER OPTIC FORCE SENSOR
- DETECTEUR DE FORCE POUR FIBRE OPTIQUE
- (71) **NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY** [SG/SG]; Innovation and Technology Transfer Office, Blk 1, Unit 213, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TJIN, Swee, Chuan** [SG/SG]; Block 835, 83 Woodlands Street #08-129, Singapore 730853 (SG).
- (74) **HAQ, Murgiana et al.** / etc.; Haq & Selvam, 80 Raffles Place, UOB Plaza 1, #42-02, Singapore 048624 (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 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).
-
- (51)⁷ **G01M**
- (11) **WO 02/46713** (13) A2
- (21) PCT/US01/48318
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,247 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/275,281 **13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● AUTOMATED SYSTEM WITH IMPROVED HEIGHT SENSING
- SYSTEME AUTOMATISE A FONCTION DE DETECTION DE HAUTEUR AMELIOREE
- (71) **CYBEROPTICS CORPORATION** [US/US]; 5900 Golden Hills Drive, Golden Valley, MN 55416 (US).
- (72) **HAUGEN, Paul, R.**; 9625 Edgewood Road, Bloomington, MN 55438 (US). **FISHBAINE, David**; 4815 Westgate Road, Minnetonka, MN 55345 (US). **RUDD, Eric, P.**; 608 N. Van Buren Trail, Hopkins, MN 55343 (US). **KRANZ, David, M.**; 2105-30th Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US). **HAUGEN, Carl, E.**; 2031 Goodrich Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **REINHARDT, Adam**; 3094 Stoneridge Court, Little Canada, MN 55109 (US).
- (74) **CHRISTENSON, Christopher, R. et al.** / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) DE GB JP KR.
-
- (51)⁷ **G01M 3/04**
- (11) **WO 02/46714** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14308
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 853.1 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SENSOR TUBE FOR DETERMINING A CONCENTRATION PROFILE
- TUYAU CAPTEUR DESTINE A LA DETERMINATION D'UN PROFIL DE CONCENTRATION
- (71) **FRAMATOME ANP GMBH** [DE/DE]; Freyeslebenstr. 1, 91058 Erlangen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAX, Peter** [DE/DE]; Odenwaldallee 20, 91056 Erlangen (DE).
- (74) **MÖRTEL & HÖFNER**; Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)⁷ **G01M 11/02**
(11) **WO 02/46715** (13) A1
(21) PCT/JP01/10185
(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-356690 **22 Nov/nov 2000 JP (22.11.2000)**
(30) 2001-81654 **21 Mar/mar 2001 JP (21.03.2001)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● **METHOD AND EQUIPMENT FOR MEASURING WAVELENGTH DISPERSION**
● **PROCEDE ET EQUIPEMENT DE MESURE DE DISPERSION DE LONGUEUR D'ONDE**
(71, 72) **TAKUSHIMA, Yuichi** [JP/JP]; La Belle Hiyoshi U 306, 3-24-3, Hiyoshihonocho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP). **KIKUCHI, Kazuro** [JP/JP]; Forme Tsunashima Crest Towers 1304, 1139-1, Shinyoshidacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0056 (JP).
(74) **INABA, Shigeru**; NARUSE, INABA & INAMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building, 4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01M 11/08, G01N 3/08, G02B 6/255**
(11) **WO 02/46716** (13) A1
(21) PCT/SE01/02650
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) sv (26) en
(30) 0004398-4 **29 Nov/nov 2000 SE (29.11.2000)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● **TENSILE TESTING MACHINE FOR OPTICAL FIBERS**
● **MACHINE DE TRACTION POUR FIBRES OPTIQUES**
(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) **ESMAEILI, Sasan** [SE/SE]; Barks väg 8, S-170 73 Solna (SE).
(74) **BERGENSTRÅHLE & LINDVALL AB**; Box 17704, S-118 93 Stockholm (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N**
(11) **WO 02/46717** (13) A2
(21) PCT/IL01/01122
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,041 **5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● **METHOD FOR PURIFICATION AND RECYCLING OF MERCURY FOR DROPPING MERCURY ELECTRODE IN VOLTAMMETRIC APPARATUS**
● **PROCEDE DE PURIFICATION ET DE RECYCLAGE DE MERCURE POUR LES ELECTRODES A GOUTTES DE MERCURE TOMBANTES DANS UN VOLTAMPEREMETRE**
(71) **IONGUARD LTD.** [IL/IL]; Hamada Street, Block 5, New Industrial Park, 20692 Yokneam (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DOZORTCHEV, Vladimir** [IL/IL]; Netiv Chen Street 1, Apt. 101, 32240 Haifa (IL). **RABINOVITZ, Elisha** [IL/IL]; Anda Amir Street 4, 34992 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N**
(11) **WO 02/46718** (13) A2
(21) PCT/US01/46715
(22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/730,223 **5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● **METHOD OF TESTING ADEQUACY OF CELLS IN A SPECIMEN**
● **PROCEDE PERMETTANT DE TESTER LE CARACTERE ADEQUAT DE CELLULES DANS UN ECHANTILLON**
(71, 72) **PATTERSON, Bruce, K., M., D.** [—/US]; 211 West St. Paul, Apt 3, Chicago, IL 60614 (US).
(74) **VOGT, Keith, A.**; Niro, Scavone, Haller & Niro, Suite 4600, 181 W. Madison, Chicago, IL 60602 (US).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 1/42, B01L 7/00, A01N 1/02**
(11) **WO 02/46719** (13) A2
(21) PCT/EP01/14400
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 889.2 **7 Dec/déc 2000 DE (07.12.2000)**
(30) 101 44 925.9 **12 Sep/sep 2001 DE (12.09.2001)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● **CRYOSTORAGE METHOD AND DEVICE**
● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CRYOSTOCKAGE**
(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) **FUHR, Günter** [DE/DE]; Kavalierstrasse 15, 13187 Berlin (DE). **HAGEDORN, Rolf** [DE/DE]; Wartinert Str. 16, 13057 Berlin (DE). **ZIMMERMANN, Heiko** [DE/DE]; Untere Kaiserstr. 42, 66386 St. Ingbert (DE).
(74) **HERTZ, Oliver**; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 11/08**
(11) **WO 02/46720** (13) A1
(21) PCT/GB01/05427
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0029873.7 **7 Dec/déc 2000 GB (07.12.2000)**
(30) 0122056.5 **12 Sep/sep 2001 GB (12.09.2001)**

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • POLYMERIC SOLUTIONS RHEOMETER
• RHEOMETRE POUR SOLUTIONS POLYMERES
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, 3rd Floor, Tyn-dall Avenue, Clifton, Bristol BS8 1TH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ODELL, Jeffrey, Arthur** [GB/GB]; 4 Fernbank Road, Redland, Bristol BS6 6PZ (GB). **CARRINGTON, Stephen, Paul** [GB/GB]; 5 Elgin Avenue, Filton Park, Bristol BS7 0TG (GB).
- (74) **HARRISON, Ivor, Stanley** 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 VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G01N 21/00**
- (11) **WO 02/46721** (13) A2
- (21) PCT/US01/46175
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,394 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 60/255,233 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
- (30) 60/293,917 **24 May/mai 2001 (24.05.2001)** US
- (30) 60/294,052 **29 May/mai 2001 (29.05.2001)** US
- (30) 60/303,437 **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** US
- (30) 60/306,226 **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)** US
- (30) 60/323,405 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • OPTICAL DISCS FOR MEASURING ANALYTES
• DISQUES OPTIQUES PERMETTANT DE MESURER DES ANALYTES
- (71) **BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **WORTHINGTON, Mark, O.**; 3900 Parkview Lane, #29B, Irvine, CA 92612 (US). **NORTON, James, R.**; 19321 Fisher Lane, Santa Ana, CA 92705 (US). **KIDO, Horacio**; P.O. Box 339, Niland, CA 92257

- (US). **ORTIZ, Victor, M.**; 468 N. Emerald Drive, Orange, CA 92868 (US).
- (74) **FREI, Frederick, S.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 300 South, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01N 21/35, 33/487**
- (11) **WO 02/46722** (13) A2
- (21) PCT/US01/46933
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,772 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (30) 60/251,447 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DIAGNOSING PATHOLOGY IN BIOLOGICAL SAMPLES BY DETECTION OF INFRARED SPECTRAL MARKERS
• PROCEDE ET SYSTEME DE DIAGNOSTIC D'UNE PATHOLOGIE DANS DES ECHANTILLONS BIOLOGIQUES GRACE A LA DETECTION DE MARQUEURS SPECTRAUX INFRA-ROUGES

- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **MARCOTT, Curtis, Allen**; 10125 Cliffwood Court, Cincinnati, OH 45241 (US). **DUKOR, Dr., Rina, K.**; 22960 N. Quentin Road, Lake Zurich, IL 60047 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G01N 21/47, G01J 4/04**
- (11) **WO 02/46723** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11841
- (22) **12 Oct/oct 2001 (12.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00126888.7 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AN AMOUNT OF DEPOLARIZATION OF A LINEARLY POLARIZED BEAM
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION D'UNE QUANTITE DE DEPOLARISATION D'UN FAISCEAU LINEAIREMENT POLARISE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES SC300 GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUERNER, Wolfgang** [DE/DE]; Finkenweg 1, 01471 Radeburg (DE).
- (74) **EPHING HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (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 **G01N 21/76, C12M 1/34**
- (11) **WO 02/46724** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00699
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 342.4 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR DETECTING BACTERIAL INFECTION
• PROCEDE DE MISE EN EVIDENCE LA PRESENCE D'UNE INFECTION BACTERIENNE
- (71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POPP, Fritz-Albert** [DE/DE]; Institut of Biophysics, 41472 Neuss (DE).
- (74) **BÜHLER AG**; Bahnhofstrasse, CH-9240 Uzwil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 21/87**
 (11) **WO 02/46725** (13) A1
 (21) PCT/EP01/14466
 (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 00204323.0 **4 Dec/déc 2000 EP (04.12.2000)**
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING INCLUSIONS IN A DIAMOND
 • PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION D'INCLUSIONS DANS UN DIAMANT
 (71) **DIAMCAD N.V.** [BE/BE]; Schupstraat 17, B-2018 Antwerpen (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (71, 72) **SIVOVOLENKO, Serguei Borisovich** [RU/RU]; Sedova Street 13, Building 2, Room 216, Moscow (RU).
 (72, 75) **VAN DER STEEN, Pol** [BE/BE]; Schupstraat 17, B-20018 Antwerpen (BE).
 (74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas;** Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 21/88, G06T 7/00**
 (11) **WO 02/46726** (13) A2
 (21) PCT/US01/45666
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/729,316 **5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)**
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY INSPECTING AN ARRAY OF PERIODIC ELEMENTS
 • SYSTEME ET PROCEDE D'INSPECTION AUTOMATIQUE D'UN RESEAU D'ELEMENTS PERIODIQUES
 (71) **K-G DEVICES, CORPORATION** [US/US]; 2700 LeMoyne Avenue, Mattydale, NY 13211 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **MARTEL, Thomas, Joseph** [US/US]; 104 Ardsley Drive, Dewitt, NY 13214 (US).
 (74) **MORGAN, LEWIS & BOCKIUS LLP;** NEAL, Arlene, P., 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 23/00**
 (11) **WO 02/46727** (13) A2
 (21) PCT/US01/43979
 (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/681,047 **5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)**
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • APPARATUS AND METHOD OF CONVERTING ELECTROMAGNETIC ENERGY DIRECTLY TO ELECTRONS FOR COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING
 • APPAREIL ET PROCEDE DE CONVERSION D'ENERGIE ELECTROMAGNETIQUE DIRECTEMENT EN ELECTRONS POUR DES APPLICATIONS DE TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR
 (71) **GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY, LLC** [US/US]; 3000 North Grandview Boulevard-W-710, Waukesha, WI 53188 (US).
 (72) **JIANG, Haochuan;** 2670 Harmony Circle, Brookfield, WI 53045 (US). **HOFFMAN, David, Michael;** 13311 Sunnyview Drive, New Berlin, WI 53151 (US).
 (74) **CHASKIN, Jay, L.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
 (81) DE IL JP.
-
- (51)⁷ **G01N 23/02**
 (11) **WO 02/46728** (13) A1
 (21) PCT/US01/30121
 (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/730,108 **4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)**
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • DOSIMETER AND METHOD FOR USING THE SAME
 • DOSIMETRE ET PROCEDE D'UTILISATION DE L'APPAREIL
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LCP/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).
 (72) **WARNER, Benjamin, P.;** 903 Tewa Loop, Los Alamos, NM 87544 (US). **JOHNS, Deidre, M.;** 1511 Bradley Drive, Boulder, CO 80305 (US).
 (74) **BORKOWSKY, Samuel, L.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/BPL, MS D412, Los Alamos, NM 87545 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 23/083**
 (11) **WO 02/46729** (13) A1
 (21) PCT/US01/47540
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/731,335 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • OFF-CENTER TOMOSYNTHESIS
 • TOMOSYNTHESE DECENTREE
 (71) **GENRAD, INC.** [US/US]; 7 Technology Park Drive, Westford, MA 01886-0033 (US).
 (72) **THAYER, Dale;** 14850 Werris Creek Lane, San Diego, CA 92128 (US).
 (74) **SAMPSON, Matthew, J.** et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 27/00**
 (11) **WO 02/46730** (13) A2
 (21) PCT/US01/46977
 (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/229,442 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING THE DIELECTRIC STRENGTH OF A FLUID
 • SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A MESURER LA RESISTANCE DIELECTRIQUE D'UN FLUIDE

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **CARGOL, Timothy, L.**; 351 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **COOKE, Chathan, M.**; 256 Grove Street, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **HILTON, William, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, 225 Franklin Street, Suite 3300, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 27/00

(11) WO 02/46731 (13) A2

(21) PCT/US01/47216

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,496 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ROTATING POTENTIOMETRIC ELECTRODE
• ELECTRODE POTENTIOMETRIQUE ROTATIVE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

(72) **MEYERHOFF, Mark, E.**; 1312 Schevchenko, Ann Arbor, MI 48103 (US). **YE, Qingshan**; 17210 Country Road 6, Unit 210, Plymouth, MN 55447 (US).

(74) **ROHM, Benita, J.**; Rohm & Monsanto, PLC, 660 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226 (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 G01N 27/406

(11) WO 02/46732 (13) A1

(21) PCT/US01/44836

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/730,142 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A METHANOL SENSOR OPERATED IN A PASSIVE MODE
• DETECTEUR DE METHANOL FONCTIONNANT EN MODE PASSIF

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos

National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) **REN, Xiaoming**; 1340 44th Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **GOTTESFELD, Shimshon**; 625 Paige Loop, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **WILSON, Ray, G.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/406

(11) WO 02/46733 (13) A1

(21) PCT/US01/44840

(22) 31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,735 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A METHANOL SENSOR OPERATED IN A DRIVEN MODE
• DÉTECTEUR DE MÉTHANOL FONCTIONNANT EN MODE ACTIVE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LCP/BPL, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(72) **REN, Xiaoming**; 1340 44th Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **GOTTESFELD, Shimshon**; 625 Paige Loop, Los Alamos, NM 87544 (US).

(74) **WILSON, Ray, G.**; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 27/409, 27/416, 27/12

(11) WO 02/46734 (13) A1

(21) PCT/JP01/10720

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372621 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • GAS SENSOR AND DETECTION METHOD AND DEVICE FOR GAS.CONCENTRATION

• CAPTEUR DE GAZ ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA CONCENTRATION DE GAZ

(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) **MAKI, Masao** [JP/JP]; 46-15, Fuki-gaoka 3-bancho, Nabari-shi, Mie 518-0416 (JP). **UNO, Katsuhiko** [JP/JP]; 3-6, Jingu 4-chome, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). **NIWA, Takashi** [JP/JP]; 5-3-1, Okidome, Ikaruga-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0123 (JP). **TSURUDA, Kunihiko** [JP/JP]; 12-21, Shirakashi-cho 7-chome, Kashihara-shi, Nara 634-0051 (JP). **UMEDA, Takahiro** [JP/JP]; 31-19-202, Shichijo 1-chome, Nara-shi, Nara 630-8053 (JP). **SHIBUYA, Makoto** [JP/JP]; 635-1-103, Nukatabekitamachi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1037 (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) CA CN KR US.

(51)⁷ G01N 27/42

(11) WO 02/46735 (13) A1

(21) PCT/JP01/10614

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-370672 5 Dec/déc 2000 JP (05.12.2000)

(30) 2001-169393 5 Jun/juin 2001 JP (05.06.2001)

(30) 2001-279774 14 Sep/sep 2001 JP (14.09.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING ALLOY PHASE IN PLATING LAYER AND METHOD FOR EVALUATING SLIDING PROPERTY OF ALLOY GALVANIZED STEEL PLATE

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PHASE ALLIAGE DANS UNE COUCHE DE PLACAGE ET PROCEDE D'EVALUATION DE LA PROPRIETE DE GLISSEMENT D'UNE PLAQUE D'ACIER GALVANISE SPECIAL

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, kitahonmachi-dari 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMOTO, Kyoko** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SHIMURA, Makoto** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **TOBIYAMA, Yoichi**

[JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **KYONO, Kazuaki** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).

(74) **KOBAYASHI, Eiichi**; Tamawa Bldg., 2-18, Honcho 6-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0005 (JP).

(81) BR CA CN 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) **G01N 27/42**

(11) **WO 02/46736** (13) A1

(21) PCT/RU01/00477

(22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000130511 **4 Dec/déc 2000** RU
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **ELECTROCHEMICAL ANALYSIS METHOD**
• **PROCEDE D'ANALYSE ELECTROCHIMIQUE**

(71, 72) **SOKOLKOV, Sergey Volodarovich** [RU/RU]; ul. Vasilieva, 3-15, Snezhinsk, Chelyabinskaya obl., 456770 (RU). **ZAGORODNEYK, Pavel Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Vasilieva, 7-7, Snezhinsk, Chelyabinskaya obl., 456770 (RU). **KARZHENKOV, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Zababakhina, 20-14, Snezhinsk, Chelyabinskaya obl., 456770 (RU). **SYRSKY, Andrey Vitalyevich** [RU/RU]; ul. Sverdlova, 14-34, Snezhinsk, Chelyabinskaya obl., 456770 (RU).

(81) AM AT AU BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MX NO NZ PL PT RO SE SG SK TR UA US ZA.

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations; (r) for all designations / pour toutes les désignations; (r) for all designations / pour toutes les désignations; (r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations; (s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01N 29/00**

(11) **WO 02/46737** (13) A2

(21) PCT/GB01/05352

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/250,997 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE SPEED OF SOUND IN A FLUID WITHIN A CONDUIT**

• **PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LA VITESSE DU SON**

DANS UN FLUIDE A L'INTERIEUR D'UN CONDUIT

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; 515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX 77027 (US).

(71) **HARDING, Richard, Patrick** [GB/GB]; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
(only for / seulement pour IS)

(72) **GYSLING, Daniel, L.**; 763 Chestnut Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US). **PADUANO, James, D.**; 20 Joyce Road, Arlington, MA 02174 (US). **KERSEY, Alan, D.**; 75 Taylor Town Road, S. Glastonbury, CT 06073 (US).

(74) **MARKS & CLERK** et al. / etc.; 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G01N 30/34**

(11) **WO 02/46738** (13) A2

(21) PCT/IB01/02789

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00430034.9 **7 Dec/déc 2000** EP
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **METHODE D'ANALYSE PAR CHROMATOGRAPHIE EN LIGNE POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES**

• **METHODE D'ANALYSE PAR CHROMATOGRAPHIE EN LIGNE POUR LA POLYMERISATION 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)

(71) **BP CHEMICALS S.N.C.** [FR/FR]; Parc Saint-Christophe, Bâtiment Newton_1-10, Avenue de l'Entreprise, F-95866 Cergy Pontoise Cedex (FR).

(only for / seulement pour FR)

(72, 75) **CASSISA, Eric** [FR/FR]; 4 Chemin des Pierrers, Quartier des Olives, F-13500 Martigues (FR). **HERZOG, Marc** [FR/FR]; 24, avenue des Belges, F-13960 Sausset les Pins (FR). **ORDAN, Christophe** [FR/FR]; 6 rue Genestelle, Bt A, le Domaine des Pins, F-13800 Istres (FR). **SHIN, Myung, J.** [FR/BE]; Kolveniersstraat 14, B-2000 Anvers (BE).

(74) **PREECE, Michael**; BP International Limited, Patents and Agreements, Chertsey Road,

Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB) 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 IN 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 UZ VN YU ZA ZM 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01N 30/88**

(11) **WO 02/46739** (13) A1

(21) PCT/IN00/00123

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **A NOVEL METHOD FOR CHROMATOGRAPHIC FINGER PRINTING AND STANDARDIZATION OF SINGLE MEDICINES AND FORMULATIONS**
• **NOUVEAU PROCEDE DE RELEVÉ D'EMPREINTES CHROMATOGRAPHIQUE ET NORMALISATION DE MEDICAMENTS SIMPLES ET LEUR FORMULATION**

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; an Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DADALA, Vijaya, Kumar** [IN/IN]; The Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN). **RAGHAVAN, Kondapuram, Vijaya** [IN/IN]; The Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN).

(74) **GABRIEL, Devadoss, Calab**; Kumaran & Sagar, 84-c, C-6 Lane, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/10**
(11) **WO 02/46740** (13) A1
(21) PCT/US01/47151
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,297 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • HYDROGEN GAS INDICATOR SYSTEM
• SYSTEME DE SIGNALISATION D'HYDROGENE
(71, 72) **HOAGLAND, Bill** [US/US]; 7253 Siena Way, Boulder, CO 80301 (US).
(74) **MILES, Craig, R.**; Santangelo Law Offices, P.C., 125 South Howes, Third Floor, Fort Collins, CO 80521 (US).
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **G01N 31/22, B65B 25/00, B65D 81/20**
(11) **WO 02/46741** (13) A1
(21) PCT/AU01/01468
(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 1860 **4 Dec/déc 2000** AU
(04.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • ELAPSED TIME INDICATOR
• INDICATEUR DE TEMPS ECOULE
(71, 72) **LEWIS, Gareth** [AU/AU]; 10 Marshall Place, Golden Grove, S.A. 5125 (AU).
(74) **LESICAR PERRIN**; 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

(51)⁷ **G01N 31/22, 33/18**

- (11) **WO 02/46742** (13) A1
(21) PCT/EP01/09967

- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 61 140.0 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • METHOD AND AGENT FOR DETERMINING TOTAL WATER HARDNESS
• PROCEDE ET AGENT PERMETTANT DE DETERMINER UN TITRE HYDROTIMETRIQUE
(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) **KRENN, Karl-Dieter** [DE/DE]; Zieglerstrasse 41, 64319 Pfungstadt (DE).
TANZER, Dieter [DE/DE]; Weimarerstrasse 30, 64372 Ober-Ramstadt (DE).
(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 31/22**

- (11) **WO 02/46743** (13) A2
(21) PCT/IB01/02137
(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/729,241 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • COMPOSITIONS ABLE TO INDICATE WHEN THEY BECOME INEFFICIENT IN USE
• COMPOSITIONS POUVANT INDICQUER QUAND ELLES DEVIENNENT INEFFICACES POUR L'UTILISATION
(71) **FIRMENICH S.A.** [CH/CH]; 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DUNDALE, Jeffrey** [US/US]; 223 Buchanan Avenue, Hamilton, NJ 08610 (US).
PIKA, Jana [CA/US]; 478 Ewing Street, Princeton, NJ 08540 (US).
(74) **SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes**; Firmenich S.A., 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G01N 33/00**

- (11) **WO 02/46744** (13) A2
(21) PCT/EP01/13974
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 609.1 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MACHINE DIAGNOSIS AND ESPECIALLY, GEAR DIAGNOSIS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE MACHINES NOTAMMENT DE DIAGNOSTIC DE TRANSMISSION
(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MARTIN, Jörg** [DE/DE]; Stauffenbergstrasse 2, 88094 Oberteuringen (DE).
SCHUWERK, Gabriele [DE/DE]; Bildgartenstrasse 5, 88048 Friedrichshafen (DE).
EHRLINGER, Friedrich, J. [DE/DE]; Schienerbergweg 22, 88048 Friedrichshafen (DE).
BECK, Hermann [DE/DE]; Sparbruck 22, 88045 Friedrichshafen (DE).
PANKIEWICZ, Otto [DE/DE]; Silcherstrasse 3, 88094 Oberteuringen (DE).
(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (DE).
(81) JP US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01N 33/24, G01V 3/18**

- (11) **WO 02/46745** (13) A1
(21) PCT/FR01/03514
(22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/15648 **4 Dec/déc 2000** FR
(04.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • DEVICE FOR ORIENTING DRILL CORES
• DISPOSITIF PERMETTANT D'ORIENTER DES CAROTTES DE FORAGE
(71) **INNOV-PRO** [FR/FR]; "Les Eaux Claires", 19, route de Paris, F-27100 Le Vaudreuil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CLERC, Gérard** [FR/FR]; 28, rue Gambetta, F-58400 La Charite-sur-Loire (FR).
(74) **FLAVENOT, Bernard**; Abritt, 17, rue du Dr Charcot, F-91290 La Norville (FR).
(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G01N 33/48

(11) WO 02/46746 (13) A2

(21) PCT/GB01/05395

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0029729.1 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000) GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTION OF VITAMIN D METABOLITES

• PROCEDE DE DETECTION DE METABOLITES DE LA VITAMINE D

(71) IMMUNODIAGNOSTIC SYSTEMS LTD [GB/GB]; Boldon Business Park, Boldon, Tyne & Wear NE35 9PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAURIE, David [GB/GB]; Immunodiagnostic Systems Ltd, Boldon Business Park, Boldon, Tyne & Wear NE35 9PD (GB). BARNES, Alexander, Kirkley [GB/GB]; Immunodiagnostic Systems Ltd, Boldon Business Park, Boldon, Tyne & Wear NE35 9PD (GB). GARDNER, Michael, James [GB/GB]; Immunodiagnostic Systems Ltd, Boldon Business Park, Boldon, Tyne & Wear NE35 9PD (GB).

(74) DAVIES, Punita 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/48, 33/98, 21/75, 21/83

(11) WO 02/46747 (13) A1

(21) PCT/JP01/10701

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372095 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000) JP

(30) 2001-53097 27 Feb/fév 2001 (27.02.2001) JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FACILITATED BODY FLUID INSPECTION UNIT

• UNITE D'INSPECTION DE FLUIDE CORPOREL FACILITEE

(71) KABUSHIKI KAISYA ADVANCE [JP/JP]; 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8354 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKABE, Keiichiro [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISYA ADVANCE DDS RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER, 2-8-18, Ohashi, Meguro-ku, Tokyo 153-0044 (JP). SUGIMOTO, Kayo [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISYA ADVANCE DDS RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER, 2-8-18, Ohashi, Meguro-ku, Tokyo 153-0044 (JP). KANDA, Yoshiaki [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISYA ADVANCE DDS RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER, 2-8-18, Ohashi, Meguro-ku, Tokyo 153-0044 (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) AL AU BR CA CN HU ID IL IN KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G01N 33/483

(11) WO 02/46748 (13) A2

(21) PCT/US01/46660

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,833 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000) US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COMPACT SENSOR USING MICROCAVITY STRUCTURES

• CAPTEUR COMPACT A STRUCTURE DE MICROCAVITES

(63) US 09/732,833 (CON) 6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(71) HRL LABORATORIES, LLC [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEPPER, David, M. [US/US]; 3925 Latigo Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US). SIEVENPIPER, Daniel [US/US]; 11300 Exposition Boulevard #215, Los Angeles, CA 90064 (US).

(74) BERG, Richard, P. et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/50, 33/68

(11) WO 02/46749 (13) A2

(21) PCT/US01/46698

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,229 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000) US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SCREENING METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS THAT SELECTIVELY INDUCE INTERFERON ALPHA

• PROCEDE DE CRIBLAGE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSES QUI INDUISENT DE MANIERE SELECTIVE LA PRODUCTION D'INTERFERON ALPHA

(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) TOMAI, Mark, A. [US/US]; 8067 Enclave Bay, Woodbury, MN 55125 (US). VASILAKOS, John, P. [US/US]; 1760 Interlachen Bay, Woodbury, MN 55125 (US).

(74) HOWARD, MarySusan et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/50

(11) WO 02/46750 (13) A2

(21) PCT/US01/51191

(22) 12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/247,053 13 Nov/nov 2000 (13.11.2000) US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHODS OF PREDICTING CHEMOTHERAPY RESPONSE

• METHODES DE PREDICTION D'UNE REPOSE CHIMIOThERAPEUTIQUE

(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US]; 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37235 (US).

(72) KRAVTSOV, Vladimir, D.; 66 Ravenwood Hills Center, Nashville, TN 37215 (US). KOURY, Mark, J.; 2613 Ashwood Avenue, Nashville, TN 37212 (US).

(74) ZEGGER, Paul, J. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/50**
- (11) **WO 02/46751** (13) A2
(21) PCT/US01/51196
(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/247,053 **13 Nov/nov 2000 US
(13.11.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHODS OF PREDICTING
CHEMOTHERAPY RESPONSE
• METHODES DE PREDICTION DE RE-
PONSE A UNE CHIMIOThERAPIE
- (71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US];
2201 West End Avenue, Nashville, TN 37235
(US).
- (72) **KRAVTSOV, Vladimir, D.**; 66 Ravenwood
Hills Center, Nashville, TN 37215 (US).
KOURY, Mark, J.; 2613 Ashwood Avenue,
Nashville, TN 37212 (US).
- (74) **ZEGGER, Paul, J.** et al. / etc.; Pennie &
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,
New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/52**
- (11) **WO 02/46752** (13) A2
(21) PCT/US01/46658
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/731,323 **5 Dec/déc 2000 US
(05.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • OPTICAL DETERMINATION OF GLU-
COSE UTILIZING BORONIC ACID
ADDUCTS
• DETERMINATION OPTIQUE DE
GLUCOSE AU MOYEN D'ADDUITS
D'ACIDE BORIQUE
- (63) US 09/731,323 (CIP)
5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin
Street, Fifth Floor, Oakland, CA 94607-5200
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINGARAM, Bakthan** [US/US]; 206
Dickens Way, Santa Cruz, CA 95064 (US).
WESSLING, Ritchie, A. [US/US]; 867 Cal-
abassas Road, Watsonville, CA 95076-0442
(US).
- (74) **PETERS, Howard, M.**; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/53, 33/566, 37/00, C12N 15/09,
C12M 1/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/46753** (13) A1
(21) PCT/JP01/10600
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-370971 **6 Dec/déc 2000 JP
(06.12.2000)**
(30) 2000-373759 **8 Dec/déc 2000 JP
(08.12.2000)**
(30) 2001-284087 **18 Sep/sep 2001 JP
(18.09.2001)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • FUNCTIONAL DNA ARRAY
• RESEAU D'ADN FONCTIONNEL
- (71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609,
Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto
612-8061 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINENO, Junichi** [JP/JP]; 15-78, Ko-
bataminamiyama, Uji-shi, Kyoto 611-0002
(JP). **ROKUSHIMA, Masatomo** [JP/JP];
D-301, Takara Shataku, 6-35-3, Hachi-
gasaki, Matsudo-shi, Chiba 270-0023 (JP).
YAMASHITA, Shusaku [JP/JP]; 201,
Uno Haitsu, 2-1-15, Seta, Otsu-shi, Shiga
520-2134 (JP). **ENOKI, Tatsuji** [JP/JP];
202, Inoue Hausu, 10-23, Nango 1-chome,
Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **SAGAWA,
Hiroaki** [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa
2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP).
FARHI, Jean-Jacques [FR/FR]; 44 Allée
de Saint Cucufa, F-92420 Vaucresson (FR).
KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1-1-150, Nan-
ryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AYOYAMA
& PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shi-
romi 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 OM PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/536**
- (11) **WO 02/46755** (13) A1
(21) PCT/JP01/10456
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-368973 **4 Dec/déc 2000 JP
(04.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD OF DETERMINING SO-
LUTION CONCENTRATION AND
METHOD OF EXAMINING URINE
- 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/53**
- (11) **WO 02/46754** (13) A2
(21) PCT/US01/47836
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/254,466 **8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • FUNCTIONAL PROTEOMICS USING
DOUBLE PHAGE DISPLAY SCREEN-
ING
• PROTEOMIQUE FONCTIONNELLE
METTANT EN OEUVRE UN DOUBLE
CRIBLAGE AVEC EXPRESSION A LA
SURFACE DE PHAGES
- (71) **NEURONZ LIMITED** [NZ/NZ]; Level 3,
2-6 Park Road, Grafton, Auckland (NZ).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILMOUR, Robert, S.** [NZ/NZ]; 44A
Rewarewa Road, Te Atatu Peninsula, Auck-
land 8 (NZ). **MARVIN, Keith, Wright**
[US/NZ]; 40 Dornwall Wright, Mt. Roskill,
Auckland (NZ).
- (74) **CHOW, Ping, Y.** et al. / etc.; Heller Ehrman
White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield
Road, Menlo Park CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG
BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ
(Utility model / modèle d'utilité) DE DE
(Utility model / modèle d'utilité) DK DK
(Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC
EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES
FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB
GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ
OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK
(Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM
TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-

- PROCEDE POUR DETERMINER LA CONCENTRATION D'UNE SOLUTION ET PROCEDE D'ANALYSE DE L'URINE
- (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) **KAWAMURA, Tatsuro** [JP/JP]; 16-20, Osumigaoka 3-chome, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351 (JP). **KAMEI, Akihito** [JP/JP]; 24-5, Kinmeidaichuo, Yawata-shi, Kyoto 614-8295 (JP).
- (74) **ISHII, Kazuo** et al. / etc.; Kitahama-Yamamoto Building, 3-6, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G01N 33/543, 21/77, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/46756** (13) A1
- (21) PCT/EP01/12787
- (22) **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 2245/00 **17 Nov/nov 2000 CH (17.11.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • KIT AND METHOD FOR MULTI-ANALYTE DETERMINATION WITH ARRANGEMENTS FOR THE POSITIONALLY RESOLVED REFERENCING OF STIMULATING LIGHT INTENSITY
- KIT ET PROCEDE DE DETECTION D'ANALYTES MULTIPLES COMPRENANT DES MESURES DE REFERENCIATION A RESOLUTION LOCALE D'UNE INTENSITE DE LUMIERE D'EXCITATION
- (71) **Zeptosens AG** [CH/CH]; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABEL, Andreas, P.** [CH/CH]; Rotbergstrasse 16a, CH-4054 Basel (CH). **SCHÜRMAN-MADER, Eveline** [CH/CH]; Talhübel 1, CH-5089 Zeihen (CH).
- (74) **Zeptosens AG**; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/543**
- (11) **WO 02/46757** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14767
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/253,706 **27 Nov/nov 2000 US (27.11.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HIGH THROUGHPUT DETERMINATION OF ANTIGEN EXPRESSION
- DETERMINATION A HAUT RENDEMENT DE L'EXPRESSION D'ANTI-GENES
- (71) **IMMUNOCLIN LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Rowlandson House, 289-293 Ballards Lane, London, Greater London N12 8NP (GB).
- (72) **COSMA, Antonio**; Viale Monza, 355, I-20126 Milan (IT).
- (74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 133 Westhall Road, Warmingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/543, 33/86**
- (11) **WO 02/46758** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03887
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00 16026 **8 Dec/déc 2000 FR (08.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR MAGNETISING CHEMICAL OR BIOLOGICAL MARKERS
- PROCEDE DE MAGNETISATION DE MARQUEURS CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES
- (71) **DIAGAST** [FR/FR]; Eurasanté Parc, 251, avenue Eugène Avinée, F-59120 Loos (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUFFIERE, Frédéric** [FR/FR]; 32, rue des Lavandières, F-33600 Pessac (FR). **BETREMIEUX, Christine** [FR/FR]; 550 Chaussée des Bonniers, F-59830 Bouvines (FR). **GAILLARD, Laetitia** [FR/FR]; 26, place des Bruyères, F-33610 Canejan (FR). **OVLAQUE, Gérard** [FR/FR]; 25, chemin de Funquereau, F-59910 Bondues (FR). **VINZIA, Christophe** [FR/FR]; Le Chemin des Raines, 4, rue des Trois Bourdons, F-59710 Ennevelin (FR).
- (74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue Monceau, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/543, 33/545, C08F 30/06**
- (11) **WO 02/46759** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03892
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15940 **7 Dec/déc 2000 FR (07.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR CAPTURING A TARGET MOLECULE
- DISPOSITIF DE CAPTURE D'UNE MOLECULE CIBLE
- (71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON 1** [FR/FR]; 43, boulevard du 11 novembre 1918, F-69100 Villeurbanne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAZOT, Pascale** [FR/FR]; 6, rue des Mûriers, F-69100 Villeurbanne (FR). **CHAPEL, Jean-Paul** [FR/FR]; 3, rue de la Terrasse, F-69004 Lyon (FR). **DELAIR, Thierry** [FR/FR]; 6 le Coin, F-69700 Echalas (FR). **ELAISSARI, Hamid** [FR/FR]; 7, rue J. Monod, F-69007 Lyon (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/543**
- (11) **WO 02/46760** (13) A2
- (21) PCT/SE01/02711
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004532-8 **7 Dec/déc 2000 SE (07.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD OF IMMOBILISING MOLECULES AND PARTICLES ON

A HYDROPHOBIC POLYMER SURFACE WHEREIN MUCIN IS USED

- PROCEDE D'IMMOBILISATION DE MOLECULES ET DE PARTICULES SUR UNE SURFACE HYDROPHOBE POLYMERE DANS LEQUEL ON UTILISE DE LA MUCINE

(71) **AMERSHAM BIOSCIENCES AB** [SE/SE]; Björkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAHLGREN CALDWELL, Karin** [SE/SE]; Trebackavägen 1, S-182 55 Djursholm (SE). **SANDBERG, Tomas** [SE/SE]; Marmorvägen 11C, S-752 44 Uppsala (SE). **SHI, Lei** [CN/US]; 2231 Cardigan Hills, San Antonio, TX 78232 (US). **WERNER, Maria** [SE/SE]; Dalgatan 15e, S-752 18 Uppsala (SE). **NIKKOLA, Matti, J.** [SE/SE]; Ymergatan 15B, S-753-25 Uppsala (SE).

(74) **ÖRN, Gustaf** et al. / etc.; Dr. Ludvig Brann Patentbyrå AB, Box 171 92, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/543, 21/25**

(11) **WO 02/46761** (13) A2

(21) PCT/US01/47173

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,394 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(30) 60/255,233 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(30) 60/293,917 **24 May/mai 2001 (24.05.2001)** US

(30) 60/294,051 **29 May/mai 2001 (29.05.2001)** US

(30) 60/294,052 **29 May/mai 2001 (29.05.2001)** US

(30) 60/303,437 **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** US

(30) 60/306,226 **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)** US

(30) 60/323,405 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHODS FOR DETECTING ANALYTES USING OPTICAL DISCS AND OPTICAL DISC READERS

- TECHNIQUES DE DETECTION D'ANALYTES AU MOYEN DE DISQUES OPTIQUES ET DE LECTEURS DE DISQUES OPTIQUES

(71) **BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 163 Technology Drive, Irvine, CA 92614 (US).

(72) **WORTHINGTON, Mark, O.**; 3900 Parkview Lane, #29B, Irvine CA92612 (US).

(74) **FREI, Frederick, S.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 300 South, Washington, D.C. 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/543, 21/25**

(11) **WO 02/46762** (13) A2

(21) PCT/US01/47176

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,394 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(30) 60/255,233 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(30) 60/293,917 **24 May/mai 2001 (24.05.2001)** US

(30) 60/294,051 **29 May/mai 2001 (29.05.2001)** US

(30) 60/294,052 **29 May/mai 2001 (29.05.2001)** US

(30) 60/303,437 **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** US

(30) 60/306,226 **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)** US

(30) 60/323,405 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** US

(30) To be assigned **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OPTICAL DISC ASSEMBLIES FOR PERFORMING ASSAYS

- ENSEMBLES DISQUES OPTIQUES POUR L'EXECUTION DE DOSAGES BIOLOGIQUES

(71) **BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **WORTHINGTON, Mark, O.**; 3900 Parkview Lane, #29B, Irvine, CA 92612 (US).

(74) **FREI, Frederick, S.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 300 South, Washington, D.C. 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01N 33/566**

(11) **WO 02/46763** (13) A1

(21) PCT/DK01/00802

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01816 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DK

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF IDENTIFYING COMPOUNDS CAPABLE OF ACTING AS AGONISTS OR ANTAGONISTS OF G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS

- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES CAPABLES D'AGIR EN TANT QU'AGONISTES OU ANTAGONISTES DE RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Corporate Patents, Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) **KNUDSEN, Sanne, Møller**; Højeloft Vænge 162, DK-3500 Værløse (DK). **POULSEN, Fritz**; Rideknægtsvej 3, DK-3400 Hillerød (DK). **HEDING, Anders**; Eckersbergsgade 15, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01N 33/566**

(11) **WO 02/46764** (13) A1

(21) PCT/US01/46932

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,366 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ATTACHMENT OF SECOND HARMONIC-ACTIVE MOIETY TO MOLECULES FOR DETECTION OF MOLECULES AT INTERFACES

- FIXATION D'UN SECOND GROUPE FONCTIONNEL HARMONIQUE-ACTIF A DES MOLECULES DE DETECTION DE MOLECULES AU NIVEAU D'INTERFACES

- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).
- (72) **SALAFSKY, Joshua, S.**; 1245 Park Avenue, Apt. 12E, New York, NY 10128 (US). **EISENTHAL, Kenneth, B.**; 213 Melrose Place, Ridgewood, NJ 07450 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunahm LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G01N 33/574**
- (11) **WO 02/46765** (13) A2
- (21) PCT/US01/50489
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/246,839 **8 Nov/nov 2000 US (08.11.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COMPOSITIONS, KITS, AND METHODS FOR IDENTIFICATION, ASSESSMENT, PREVENTION, AND THERAPY OF OVARIAN CANCER
- COMPOSITIONS, TROUSSES, ET METHODES D'IDENTIFICATION, D'EVALUATION, DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE CANCERS DE L'OVAIRE
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LILLIE, James** [US/US]; 3 Wild Meadow Lane, Natick, MA 01760 (US). **MILLS, Gordon** [CA/US]; 4124 Amherst Street, Houston, TX 77005 (US). **LEE, John** [US/US]; 119 Walnut Street, Somerville, MA 02145 (US).
- (74) **SMITH, DeAnn, F.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/68**
- (11) **WO 02/46766** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14134
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 2374/00 **6 Dec/déc 2000 CH (06.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • BIOANALYTICAL REAGENT, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, SENSOR PLATFORMS AND DETECTION METHODS BASED ON USE OF SAID BIOANALYTICAL REAGENT
- REACTIF BIOANALYTIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION, PLATES-FORMES DE DETECTION ET PROCEDE D'IDENTIFICATION FONDE SUR L'UTILISATION DU REACTIF BIOANALYTIQUE
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE** [CH/CH]; CH-1015 Lausanne (CH). **ZEPTOSENS AG** [CH/CH]; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VOGEL, Horst** [DE/CH]; Chemin du Closet 2, CH-1028 Préverenges (CH). **PICK, Horst, M.** [DE/CH]; 37, rue de Lausanne, CH-1028 Préverenges (CH). **PREUSS, Axel, K.** [DE/US]; 106 Central Park South 6C, New York, NY 10019 (US). **TAIRI, Ana-Paula** [CH/CH]; Chemin Candieu 1, CH-1006 Lausanne (CH). **SCHMID-OSBORNE, Evelyne** [CH/CH]; 83 Sommerville Estate Rd, Sommerville Park, Singapore 258056 (SG). **PAWLAK, Michael** [DE/DE]; Andelsbachstrasse 5, 79275 Laufenburg (DE).
- (74) **ZEPTOSENS AG**; Benkenstrasse 254, CH-4108 Witterswil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/68, C07K 14/47, 16/00, A61K 38/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/46767** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05289
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,431 **8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NUCLEIC ACID MOLECULES, POLYPEPTIDES AND USES THEREFOR, INCLUDING DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
- MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE, POLYPEPTIDES ET UTILISATIONS ASSOCIEES, PARMIS LESQUELLES DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (71) **OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD.** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERATH, Herath, Mudiyanse, Athula, Chandrasiri** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **PAREKH, Rajesh, Bhikhu** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **ROHLFF, Christian** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
- (74) **LEE, Nicholas, John** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01N 33/68**
- (11) **WO 02/46768** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05476
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030051.7 **8 Dec/déc 2000 GB (08.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROTEINS, GENES AND THEIR USE FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CHRONIC ASTHMA
- PROTÉINES, GÈNES, ET LEUR UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE L'ASTHME CHRONIQUE
- (71) **OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALL, Ian, Phillip** [GB/GB]; University Hospital of Nottingham, QMC, Nottingham NG7 2RD (GB). **TERRETT, Jonathan, Alexander** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).
- (74) **LEE, Nicholas, John** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G01N 33/68, C07K 16/00, C12N 5/12

(11) WO 02/46769 (13) A2

(21) PCT/US01/47208

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,291 5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A MONOCLONAL ANTIBODY-BASED DIAGNOSTIC ASSAY FOR GAMMA FIBRINOGEN

• DOSAGE DIAGNOSTIQUE A BASE D'ANTICORPS MONOCLONAL POUR FIBRINOGENE GAMMA

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Pennsylvania State University, 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FARRELL, David, H. [US/US]; Pennsylvania State University, 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000 (US). AL-MONDHIRY, Hamid, A. [US/US]; Pennsylvania State University, 113 Technology Center, 200 Innovation Boulevard, University Park, PA 16802-7000 (US).

(74) MARSH, Wendy, K.; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/68

(11) WO 02/46770 (13) A2

(21) PCT/US01/50744

(22) 22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/242,645 23 Oct/oct 2000 US (23.10.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ISOTOPE-CODED IONIZATION-ENHANCING REAGENTS (ICIER) FOR

HIGH-THROUGHPUT PROTEIN IDENTIFICATION AND QUANTITATION USING MATRIX-ASSISTED LASER DESORPTION IONIZATION MASS SPECTROMETRY

• REACTIFS ACTIVEURS D'IONISATION A CODE ISOTOPIQUE POUR UNE IDENTIFICATION ET UNE QUANTIFICATION DE PROTEINES A HAUT RENDEMENT METTANT EN OEUVRE UNE SPECTROMETRIE DE MASSE A DESORPTION-IONISATION PAR IMPACT LASER ASSISTEE PAR MATRICE

(71) GENETICS INSTITUTE, LLC [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) QIU, Yongchang; 10 Old Colony Lane #7, Arlington, MA 02476 (US). WANG, Jack, H.; 522 Lowell Street, Lexington, MA 02420 (US). HEWICK, Rodney, M.; 42 Commonwealth Avenue #4, Boston, MA 02116 (US).

(74) KODROFF, Cathy, A. et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/74 // G06N 7/02

(11) WO 02/46771 (13) A1

(21) PCT/SE01/02670

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004461-0 4 Dec/déc 2000 SE (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COMPUTERIZED IDENTIFICATION OF NORMAL AND ABNORMAL DIURNAL CORTISOL SECRETION PATTERNS AND LEVELS OF TESTOSTERONE FROM HUMAN SALIVA SAMPLES

• IDENTIFICATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR DE MOTIFS DE SECRETION DE CORTISOLS DIURNES NORMAUX ET ANORMAUX ET DES NIVEAUX DE TESTOSTERONE PROVENANT D'ECHANTILLONS DE SALIVE HUMAINE

(71) DIAGNO INTERNATIONAL BV [NL/NL]; Westelijke Randweg 37, NL-1118 CR Schiphol (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WANGER, Peter [SE/SE]; Baltzar von Platens gata 1, S-112 42 Stockholm (SE). MARTIN, Lene [SE/SE]; Baltzar von Platens gata 1, S-112 42 Stockholm (SE).

(74) STRÖM & GULLIKSSON IPC AB; P.O. Box 793, S-220 07 Lund (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 G01N 33/78, 33/74, 33/49, 30/72

(11) WO 02/46772 (13) A1

(21) PCT/AU01/01583

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 1959 8 Dec/déc 2000 AU (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DETECTION OF COMPOUNDS SUCH AS THYROXINE

• DETECTION DE COMPOSES TELS QUE LA THYROXINE

(71) WOMEN'S AND CHILDREN'S HOSPITAL [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RANIERI, Enzo [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). SHARP, Peter [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU). MEIKLE, Peter [AU/AU]; 72 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU).

(74) MADDERNS; 1st Floor, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G01N 33/80, 33/543

(11) WO 02/46773 (13) A1

(21) PCT/FR01/03888

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/16024 8 Dec/déc 2000 FR (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • IMMUNOASSAY DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDURE D'ANALYSE IMMUNOLOGIQUE

(71) DIAGAST [FR/FR]; Eurasanté Parc, 251, avenue Eugène Avinée, F-59120 Loos (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUFFIERE, Frédéric [FR/FR]; 32, rue des Lavandières, F-33600 Pessac (FR). BETREMIEUX, Christine [FR/FR]; 550 Chaussée des Bonniers, F-59830 Bouvines (FR). CHEVALEYRE, Jean, Alain [FR/FR]; 23, rue Curie, F-33600 Pessac

(FR). **GAILLARD, Laetitia** [FR/FR]; 26, place des Bruyères, F-33610 Canejan (FR).
MENARD, Sandie [FR/FR]; Apt. 70, 1, rue Paul Fort, F-33170 Gradignan (FR).
OVLAQUE, Gérard [FR/FR]; 25, chemin du Funquereau, F-59910 Bondues (FR).
VINZIA, Christophe [FR/FR]; Le Jardin des Raines, 4, rue des Trois Bourdons, F-59710 Ennevelin (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G01N 35/02, B01J 19/00, B01L 7/00**

(11) **WO 02/46774** (13) A1

(21) PCT/GB01/05423

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030003.8 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** GB

(30) 0030496.4 **14 Dec/déc 2000 (14.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **CHEMICAL REACTOR WITH TEMPERING MEANS**

• **REACTEUR CHIMIQUE COMPORTANT DES MOYENS DE TRAITEMENT THERMIQUE**

(71) **A H MARKS & COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Wyke, Bradford BD12 9EJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAWSON, Stephen, Martyn** [GB/GB]; 6 Parkfield Close, Kippas, Leeds, West Yorkshire LS21 2RT (GB). **HEATON, Stephen, Nicholas** [GB/GB]; 3 Audrey Street, Station Road, Ossett, Wakefield, WF5 0JL (GB). **HUNT, Keith** [GB/GB]; 2 Riverside Avenue, Otley, West Yorkshire LS21 2RT (GB).

(74) **BROWNE, Robin, Forsythe**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 1/06, 1/073, H01R 13/24**

(11) **WO 02/46775** (13) A1

(21) PCT/JP01/10632

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373146 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **CONDUCTIVE CONTACT SHOE**

• **PATIN DE CONTACT CONDUCTEUR**

(71) **NHK SPRING CO.,LTD.** [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(72) **YAMADA, Yoshio**; c/o NHK SPRING CO., LTD., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP). **ISHIKAWA, Shigeki**; c/o NHK SPRING CO., LTD., 3131, Miyadamura, Kamiina-gun, Nagano 399-4301 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR PH.

(51)⁷ **G01R 1/07, 19/155**

(11) **WO 02/46776** (13) A1

(21) PCT/SE01/02718

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,962 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **VOLTAGE DETECTION STICK**

• **TIGE DE DETECTION DE TENSION**

(63) US 09/333,782 (CIP)
15 Jun/juin 1999 (15.06.1999)
US 09/732,962 (CIP)
8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(71) **SAGAB ELECTRONIC AB** [SE/SE]; Box 86, S-517 22 Bollebygd (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BYSTROM, Lars, Mats, Jan** [SE/SE]; Klintegatan 11, S-506 40 Boras (SE). **KLINGBERG, Gunnar, Carl** [SE/SE]; Olskroken 1, S-472 31 Svanesund (SE).

(74) **JASPER, Sandi, L.** et al. / etc.; Fasth Law Offices, Rolf Fasth, 189 Curtis Drive, Longview, WA 98632-5374 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 19/00**

(11) **WO 02/46777** (13) A2

(21) PCT/GB01/05226

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029953.7 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **CURRENT SENSORS**

• **CAPTEURS DE COURANT**

(71) **LEM HEME LIMITED** [GB/GB]; 1 Penketh Place, West Pimbo, Skelmersdale, Lancashire WN8 9QX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Lawrence, Anthony** [GB/GB]; 44 Hillfoot Road, Hunts Cross, Liverpool L25 0ND (GB).

(74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 27/00, G08B 13/00**

(11) **WO 02/46778** (13) A1

(21) PCT/AU01/01566

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1878 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** AU

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **CIRCUIT MONITORING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE CONTROLE DES CIRCUITS**

(71, 72) **BULLMORE, Eric** [AU/AU]; P.O. Box 894, Werribee, VIC 3030 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01R 27/26, 1/30, H03F 1/02, G06K 9/20**

(11) **WO 02/46779** (13) A1

(21) PCT/US01/43384

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,751 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **IMAGE SENSOR UTILIZING A LOW FPN HIGH GAIN CAPACITIVE TRANSDUCER AMPLIFIER**

- CAPTEUR D'IMAGES UTILISANT UN AMPLIFICATEUR D'ADAPTATION D'IMPEDANCE CAPACITIVE A GAIN ELEVE ET A FAIBLE BRUIT A MOTIF FIXE (FPN)
- (71) **PIXEL DEVICES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 143 S. Taffee, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **FOWLER, Boyd**; 265 South Bayview #F, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **WARD, Calvin, B.**; 18 Crow Canyon Court, #305, San Ramon, CA 94583 (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 **G01R 27/28, 31/00, 29/08**
- (11) **WO 02/46780** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03767
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15700 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **DEVICE FOR ELECTROMAGNETIC CHARACTERISATION OF A TESTED STRUCTURE**
- DISPOSITIF DE CHARACTERISATION ELECTROMAGENTIQUE D'UNE STRUCTURE SOUS TEST
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JECKO, Bernard, Jean, Yves** [FR/FR]; 4, rue Jean Rostand, F-87570 Rilhac Rançon (FR). **MARTINOD, Edson, Antoine, André** [FR/FR]; 19, route de Brive, F-19410 Vigeois (FR). **LALANDE-GUIONIE, Michèle, Marie** [FR/FR]; 15, rue Parmentier, F-19100 Brive (FR). **REINEIX, Alain, Jean, Louis** [FR/FR]; 9, rue Victor Hugo, F-87570 Rilhac Rançon (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01R 31/26, H01L 21/66**
- (11) **WO 02/46781** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10729
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-373614 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
- (30) 2001-049495 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **SOCKET FOR ELECTRONIC COMPONENT TEST, AND ELECTRONIC COMPONENT TEST APPARATUS USING THE SOCKET**
- DOUILLE D'ESSAI POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES, ET APPAREIL D'ESSAI POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES UTILISANT CETTE DOUILLE
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIKAWA, Takaji** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **NAKAMURA, Hiroto** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) **HAYAKAWA, Yuzi** et al. / etc.; Arcadia Patent Firm, Palais Ginza 10F, 10-16, Ginza 6-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) CN DE KR SG US.
-
- (51)⁷ **G01R 31/265, 27/26**
- (11) **WO 02/46782** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13902
- (22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 106.0 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR CHECKING ELECTRICAL MATERIAL PROPERTIES**
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DES PROPRIETES ELECTRIQUES DE MATERIAUX
- (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) **JANTZ, Wolfgang** [DE/DE]; Kaiserstuhlstr. 1, 79232 March (DE). **STIBAL, Rudolf** [DE/DE]; Dilgerhofstr. 12, 79117 Freiburg (DE).
- (74) **MAUCHER, Wolfgang** et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br. (DE).
- (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **G01R 33/385**
- (11) **WO 02/46783** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13691
- (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204344.6 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **MRI APPARATUS WITH A PIEZO ACTUATOR IN A NON-RIGID SUSPENSION OF THE GRADIENT COIL CARRIER**
- APPAREIL IRM A ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE DANS UNE SUSPENSION NON RIGIDE DU PORTE-BOBINE DE GRADIENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ROOZEN, Nicolaas, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN SCHOTHORST, Gerard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- Published / Publiée : (q1)
- (51)⁷ **G01R 33/561**
- (11) **WO 02/46784** (13) A2
- (21) PCT/US01/46394
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,815 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **MRI APPARATUS AND METHOD FOR RAPID SCANNING WITH DEPTH RESOLUTION**
- APPAREIL IRM ET PROCEDE DE BALAYAGE RAPIDE A RESOLUTION EN PROFONDEUR
- (71) **PHILIPS MEDICAL SYSTEMS (CLEVELAND), INC.** [US/US]; 595 Miner road, Highland Heights, OH 44143 (US).
- (72) **DANNELS, Wayne, R.**; 7529 King Memorial Road, Mentor, OH 44060 (US). **THOMPSON, Michael**; 1626 Compton Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US).
- (74) **LUNDIN, Thomas, M.** et al. / etc.; Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G01R 35/00, 31/28**(11) **WO 02/46785** (13) A1

(21) PCT/JP01/10497

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-374692 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR TEST EQUIPMENT AND ITS PREVENTIVE MAINTENANCE METHOD

• MATERIEL D'ESSAI DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE MAINTENANCE PREVENTIVE

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SATO, Kimihide** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 16-1, Fujimicho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama 361-0021 (JP).

(81) CN DE KR US.

(51)⁷ **G01S**(11) **WO 02/46786** (13) A2

(21) PCT/US01/45828

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,324 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)(30) 09/885,870 **20 Jun/juin 2001** US
(20.06.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LOCATION-DETERMINATION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION D'EMPLACEMENT

(71) **ENUVIS, INC.** [US/US]; Suite 505, 395 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CHOU, Andrew** [US/US]; 500 King Drive #804, Daly City, CA 94015 (US). **VAN ROY, Benjamin** [US/US]; 1700 de Anza Boulevard, #312, San Mateo, CA 94403 (US). **TSITSIKLIS, John** [US/US]; 6 Dover Lane, Lexington, MA 02421 (US).(74) **ADELI, Mani**; Stattler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 1/00**(11) **WO 02/46787** (13) A2

(21) PCT/US01/47268

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,339 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FLEXIBLE ARCHITECTURE GPS RECEIVER

• RECEPTEUR GPS A ARCHITECTURE SOUPLE

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DOUGHERTY, J., Marsh** [US/US]; 3213 Thornapple Street, Chevy Chase, MD 20815 (US).(74) **COOCH, Francis, A.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 5/00**(11) **WO 02/46788** (13) A2

(21) PCT/US01/50896

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/697,781 **26 Oct/oct 2000** US
(26.10.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN ERROR ESTIMATE IN A HYBRID POSITION DETERMINATION SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ETABLISSEMENT D'ESTIMATIONS D'ERREUR DANS UN SYSTEME DE DETERMINATION DE POSITION HYBRIDE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).(72) **VAYANOS, Alkinoos**; 1037 Diamond Street, San Diego, CA 92109 (US).(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G01S 5/14**(11) **WO 02/46789** (13) A1

(21) PCT/GB01/05430

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029876.0 **7 Dec/déc 2000** GB
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • POSITIONING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE LOCALISATION

(71) **PARTHUS (UK) LIMITED** [GB/GB]; Stokes House, College Square East, Belfast BT1 6DH (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **PRATT, Anthony** [GB/GB]; 1 Brixworth Hall Park, Brixworth, Northamptonshire NN6 9DE (GB).(74) **BLATCHFORD, William, Michael** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G01S 15/89**(11) **WO 02/46790** (13) A1

(21) PCT/AU01/01570

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1871 **4 Dec/déc 2000** AU
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SLOPE MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PENTES

(71) **UNIVERSITY OF ADELAIDE** [AU/AU]; >, ADELAIDE, South Australia 5005 (AU). **COMPAQ COMPUTER AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 139 Frome Street, ADELAIDE, South Australia 5000 (AU). **RLM SYSTEMS PTY LTD** [AU/AU]; 23 Lakeside Drive, BURWOOD EAST, Victoria 3151 (AU). **CEA TECHNOLOGIES**

- INC.** [AU/AU]; 65 Gladstone Street, Fyshwick, Australian Capital Territory 2609 (AU). **COMMONWEALTH OF AUSTRALIA REPRESENTED BY DSTO** [AU/AU]; SALISBURY, SALISBURY, South Australia 5108 (AU). **UNIVERSITY OF SOUTH AUSTRALIA** [AU/AU]; North Terrace, ADELAIDE, South Australia 5000 (AU). **UNIVERSITY OF MELBOURNE** [AU/AU]; PARKVILLE, Victoria 3052 (AU). **FLINDERS UNIVERSITY** [AU/AU]; Sturt Road, BEDFORD PARK, South Australia 5042 (AU). **UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; ST LUCIA, Queensland 4072 (AU). **TELSTRA CORPORATION LIMITED** [AU/AU]; Building 8, 1st Floor, 770 Blackburn Road, CLAYTON, Victoria 3168 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REEVES, Brian** [AU/AU]; Department of Computer Science and, Electrical Engineering, University of Queensland, BRISBANE, Queensland 4072 (AU). **NOON, David** [AU/AU]; Department of Computer Science, and Electrical Engineering, University of Queensland, BRISBANE, Queensland 4072 (AU). **STICKLEY, Glen** [AU/AU]; Department of Computer Science, and Electrical Engineering, University of Queensland, BRISBANE, Queensland 4072 (AU). **LONGSTAFF, Dennis** [AU/AU]; Department of Computer Science, and Electrical Engineering, University of Queensland, BRISBANE, Queensland 4072 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; LEVEL 13, AMP PLACE, 10 EAGLE 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01T 1/161, 1/29, 1/202**
(11) **WO 02/46791** (13) A1
(21) PCT/GB01/05345
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0029430.6 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** GB
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • DEVICES FOR IMAGING RADIONUCLIDE EMISSIONS
• DISPOSITIFS POUR PRODUIRE DES IMAGES D'EMISSIONS DE RADIO-NUCLEIDES
(71) **UNIVERSITY OF LEICESTER** [GB/GB]; University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRASER, George, William** [GB/GB]; 50 Broadway Road, Leicester, Leicestershire LE1 1YH (GB). **OTT, Robert, John** [GB/GB]; 107 Reigate Hill, Reigate, Surrey RH2P 9PJ (GB). **LEES, John, Ernest, Wyper** [GB/GB]; 59 Lorne Road, Leicester, Leicestershire LE2 1YH (GB).
- (74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01V 1/00**
(11) **WO 02/46792** (13) A2
(21) PCT/IB01/02790
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0029980.0 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** GB
(30) 0116313.8 **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)** GB
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR PROCESSING SEISMIC DATA
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES SISMQUES
(71) **WESTERNGECO AS** [NO/NO]; Schlumberger House, Solbraaveien 23, N-1383 Asker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)
(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta TP2 3W2 (CA).
(only for / seulement pour CA)
(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, Rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).
(only for / seulement pour FR)
(72, 75) **ROBERTSSON, Johan** [SE/NO]; Stasjonsveien 28A, N-0772 Oslo (NO). **MUIJS, Remco** [NL/CH]; Institute of Geophysics, ETH-Hoenggerberg, CH-8093 Zurich (CH).
(74) **SUCKLING, Andrew**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01V 1/00, 11/00**
(11) **WO 02/46793** (13) A1
(21) PCT/NO01/00485
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 20006228 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** NO
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • SEISMIC RECORDING METHOD AND APPARATUS
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT SISMIQUE
(71) **GEOINNOVA AS** [NO/NO]; Bjerkelundsvn. 104A, N-1357 Bekkestua (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GATEMAN, Jan** [SE/NO]; Bjerkelundsvn. 104A, N-1357 Bekkestua (NO).
(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01V 1/28**
(11) **WO 02/46794** (13) A2
(21) PCT/US01/45463
(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/708,368 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • APPLICATION OF HYBRID GATHERERS FOR RAPID DETERMINATION OF SEISMIC ACQUISITION PARAMETERS
• APPLICATION DE GROUPEMENTS HYBRIDES POUR LA DETERMINATION RAPIDE DE PARAMETRES D'ACQUISITION SISMIQUE
(63) US 09/708,368 (CON) 8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)
(71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keller, Bartlesville, OK 74004 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **THOMAS, James, W.** [US/US]; 108 Martin Lane, Bartlesville, OK 74006 (US). **HOOVER, Gary, M.** [US/US]; 2919 Ridge Court, Bartlesville, OK 74006 (US).

- (74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
-
- (51)⁷ **G01V 8/10, G06T 7/20**
- (11) **WO 02/46795** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03840
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15805 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** FR
- (30) 00/15803 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR DETECTING NEW OBJECTS IN AN ILLUMINATED SCENE
- PROCEDE POUR DETECTER DES CORPS NOUVEAUX DANS UNE SCENE ECLAIREE
- (71) **POSEIDON** [FR/FR]; 3 rue Nationale, F-92100 BOULOGNE (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENIERE, Jérôme** [FR/FR]; 87 rue de Courcelles, F-75017 Paris (FR). **LEFEBURE, Martin** [FR/FR]; 84 rue du 4 septembre, F-92400 Courbevoie (FR). **GUICHARD, Frédéric** [FR/FR]; 60 rue de Picpus, F-75012 Paris (FR). **BELAHMIDI, Abdelmounim** [MA/FR]; 2 rue de Prague, F-92700 COLOMBES (FR).
- (74) **GRYNWALD, Albert**; Cabinet GRYNWALD, 127 rue du Faubourg Poissonnière, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G01W**
- (11) **WO 02/46797** (13) A2
- (21) PCT/US01/46790
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,211 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 09/766,295 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● WEATHER INFORMATION DELIVERY SYSTEM AND METHODS PROVIDING PLANNING FUNCTIONALITY AND NAVIGATIONAL TOOLS
- SYSTEME ET PROCEDES DE DIFFUSION D'INFORMATIONS METEOROLOGIQUES OFFRANT UNE POSSIBILITE DE PLANIFICATION ET DES OUTILS DE NAVIGATION
- (71) **THE WEATHER CHANNEL** [US/US]; 300 Interstate North Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).
- (72) **FENNELL, Jody, H.**; 2753 Twin Leaf Trail, Marietta, GA 30062 (US). **RYAN, Mark, P.**; 10 Sherman Lane, Cartersville, GA 30121 (US). **PEARSON, Joseph, A.**; 4294 Hathaway Court, Kennesaw, GA 30144 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; KILPATRICK STOCKTON LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) BR 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 **G02B**
- (11) **WO 02/46798** (13) A2
- (21) PCT/FR01/03822
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15729 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● STRUCTURE FOR SEPARATING AND PRE-POSITIONING AN ASSEMBLY OF FIBRES AND DEVICE DESIGNED TO RECEIVE AN ASSEMBLY OF FIBRES
- STRUCTURE DE SEPARATION ET DE PREPOSITIONNEMENT D'UN ENSEMBLE DE FIBRES ET DISPOSITIF DESTINE A RECEVOIR UN ENSEMBLE DE FIBRES
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). **RADIALL** [FR/FR]; 101 rue Philibert Hoffmann, F-93116 ROSNY-SOUS-BOIS Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OLLIER, Eric** [FR/FR]; Résidence "Le Normandie " B, 22 rue Ponsard, F-38100 GRENOBLE (FR). **POUJARD, Hervé** [FR/FR]; Le Vinard, F-38110 DOLOMIEU (FR).
- (74) **RICHARD, Patrick**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 02/46799** (13) A2
- (21) PCT/US01/43181
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,079 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SPLIT IMAGE STEREOSCOPIC SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE STEREOSCOPQUES A IMAGE COMPOSITE
- (71) **GREENBERG, Edward** [US/US]; 50 South Buckhout Street, Irvington, NY 10533 (US).
- (71, 72) **MYERS, Kenneth, J.** [US/US]; 50 South Buckhout Street, Irvington, NY 10533 (US).
- (74) **URCIA, Benjamin, E.** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th floor, 625 Slaters Lane, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 02/46800** (13) A2
- (21) PCT/US01/44926
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,863 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)
- (30) 60/251,878 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)
- (30) 09/942,591 **31 Aug/août 2001** US
(**31.08.2001**)
- (30) 09/ , **29 Nov/nov 2001** US
(**29.11.2001**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● OPTICAL CONFIGURATION FOR FO-
CUS SENSING
- CONFIGURATION OPTIQUE DE DE-
TECTION DE LA FOCALISATION
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTER-
NATIONAL CORPORATION** [US/US];
10260 Campus Point Drive, San Diego, CA
92121 (US).
- (72) **WYETH, Newell Convers**; 3234 History
Drive, Oakton, VA 22124 (US). **PHILLIPS,
Edward Alan**; 990 Leigh Mill Road, Great
Falls, VA 22066 (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 PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 02/46801** (13) A2
- (21) PCT/US01/46573
- (22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,313 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● DIRECT WAVEFRONT-BASED
CORNEAL ABLATION TREATMENT
PROGRAM
- PROGRAMME DE TRAITEMENT
ABLATIF DE LA CORNEE BASE SUR
UN FRONT D'ONDE DIRECT
- (71) **VISX, INCORPORATED** [US/US]; 3400
CENTRAL EXPRESSWAY, Santa Clara, CA
95051-0703 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STARK, Lawrence, W.** [US/US]; 9
WEST PARNASSUS COURT, Berkeley,
CA 94708 (US). **SHIMMICK, John, K.**
[US/US]; 1100 LASSEN DRIVE, Belmont,
CA 94002 (US).
- (74) **SHIMMICK, John, K.** 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 02/46802** (13) A2
- (21) PCT/US01/46872
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,064 **4 Dec/déc 2000** US
(**04.12.2000**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● STICTION-BASED CHUCK FOR
BULGE TESTER AND METHOD OF
BULGE TESTING
- MANDRIN A FROTTEMENT STA-
TIQUE POUR TESTEUR DE BOM-
BEMENT ET PROCEDE DE TEST DE
BOMBEMENT
- (71) **THE UNIVERSITY OF VERMONT
AND STATE AGRICULTURAL COL-
LEGE** [US/US]; 85 South Prospect Street,
Burlington, VT 05405-0160 (US).
- (72) **HUSTON, Dryver, R.**; 1579 Spear Street,
South Burlington, VT 05403 (US). **SAUTER,
Wolfgang**; 127 Hayward Street, Burlington,
VT 05401 (US). **SONNTAG, Peter, A.**;
Wanger Street #85, Starnberg (DE).
- (74) **MEIER, Lawrence, H.**; Downs Rachlin
Martin PLLC, 199 Main Street, P.O. Box
190, Burlington, VT 05402-0190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 02/46803** (13) A2
- (21) PCT/US01/48591
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,389 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)
- (30) Not furnished / **7 Dec/déc 2001** US
non communiqué (**07.12.2001**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR
WAVELENGTH DIVISION MULTI-
PLEXING
- APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT LE MULTIPLEXAGE PAR RE-
PARTITION EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) **CIRVINE CORPORATION** [US/US]; 14
Figaro, Irvine, CA (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHAO, Bin** [US/US]; 14 Figaro, Irvine,
CA 92026 (US).
- (74) **CARTE, NORMAN, E.**; Stradling Yocca
Carlson & Rauth, IP Department, 660 New-
port Center Drive, Suite 1600, P.O. Box 7680,
Newport Beach, CA 92660-6441 US (US).
- (81) CN JP US.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT
SE TR)
(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G02B**
- (11) **WO 02/46804** (13) A2
- (21) PCT/US01/50667
- (22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/242,958 **24 Oct/oct 2000** US
(**24.10.2000**)
- (30) 09/757,166 **10 Jan/jan 2001** US
(**10.01.2001**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● CIRCULATOR AND METHOD FOR
MANUFACTURE
- CIRCULATEUR ET PROCEDE DE FA-
BRICATION
- (71) **ANAREN MICROWAVE, INC.** [US/US];
6635 Kirkville Road P.O. Box 178, East Syra-
cuse, NY 13057 (US).
- (72) **LINGEL, Thomas**; 5100 Highbridge
Street, #22E, Fayetteville, NY 13066
(US). **KIRKEBY, Niels**; 3047 Sweet Road,
Jamesville, NY 13078 (US). **ALMHOLT,
Thomas**; 112 Southfield Drive, Fayetteville,
NY 13066 (US). **ROSS, Timothy**; 3836
Highland Avenue, Skaneateles, NY 13152
(US). **THYGESSEN, Gert**; 2 Hawthorne
Woods Court, Skaneateles, NY 13152 (US).
- (74) **WILLIAMS, Michael, P.**; Bond, Schoeneck
& King, LLP, One Lincoln Center, Syracuse,
NY 13202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 3/00

(11) WO 02/46805 (13) A2

(21) PCT/US01/48244

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,646 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COMPOSITE SURFACE CONTACT LENSES

• LENTILLES DE CONTACT A SURFACE COMPOSITE

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) DAVIS, Brett, A.; 3/48 Rialto Street, Cooroo, Queensland (AU). COLLINS, Michael, J.; 8 Mt. Nebo Road, Mt. Nebo, Queensland (AU). ROFFMAN, Jeffrey, H.; 307 Edgewater Branch Drive, Jacksonville, FL 3259 (US). HOFFMAN, Gregory; 1655 The Greens Way #3324, Jacksonville, FL 32250 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ G02B 3/08, B29D 11/00

(11) WO 02/46806 (13) A2

(21) PCT/JP01/10318

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-371604 6 Dec/déc 2000 JP (06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FRESNEL LENS AND DIE FOR THE SAME

• LENTILLE DE FRESNEL ET MATRICE POUR CELLE-CI

(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOUNO, Yoshihiro [JP/JP]; Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) YAMAMOTO, Koji et al. / etc.; Oak Building Kyobashi 4th floor, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/00, 5/08, 5/02, 5/28, 5/18, 5/32

(11) WO 02/46807 (13) A1

(21) PCT/JP01/10747

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-374527 8 Dec/déc 2000 JP (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OPTICAL ELEMENT

• ELEMENT OPTIQUE

(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) KIMURA, Koichi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Oonakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0044 (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 G02B 5/30, G02F 1/13363, C08J 5/18 // C08L 101:00, 1:12

(11) WO 02/46808 (13) A1

(21) PCT/JP01/10585

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369003 4 Dec/déc 2000 JP (04.12.2000)

(30) 2001-064625 8 Mar/mar 2001 JP (08.03.2001)

(30) 2001-071845 14 Mar/mar 2001 JP (14.03.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OPTICAL COMPENSATING SHEET HAVING OPTICALLY ANISOTROPIC LAYER MADE OF DISCOTIC LIQUID-CRYSTALLINE MOLECULES AND TRANSPARENT SUBSTRATE COMPRISING POLYMER FILM

• FEUILLE DE COMPENSATION OPTIQUE COMPRENANT UNE COUCHE OPTIQUEMENT ANISOTROPE CONSTITUEE DE MOLECULES DE CRISTAUX LIQUIDES EN FORME DE DISQUES ET UN SUBSTRAT TRANSPARENT PRESENTANT UN 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) AMINAKA, Eiichiro [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

HASHIMOTO, Kiyokazu [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02B 5/30, G02F 1/13363, C08J 5/18, 7/02, 7/04 // C08L 1:10

(11) WO 02/46809 (13) A1

(21) PCT/JP01/10586

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369004 4 Dec/déc 2000 JP (04.12.2000)

(30) 2001-80749 21 Mar/mar 2001 JP (21.03.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OPTICAL COMPENSATING SHEET HAVING CELLULOSE ESTER FILM, ALIGNMENT FILM, AND OPTICALLY ANISOTROPIC LAYER COMPRISING LIQUID-CRYSTALLINE MOLECULES WITH FIXED ALIGNMENT

• FEUILLE DE COMPENSATION OPTIQUE A BASE DE FILM D'ESTER CELLULOSIQUE, FILM D'ALIGNEMENT, ET COUCHE OPTIQUEMENT ANISOTROPE FORMEE DE MOLECULES DE CRISTAUX LIQUIDES A ALIGNEMENT FIXE

(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) **OGAWA, Masataka** [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
HASHIMOTO, Kiyokazu [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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 5/30, G02F 1/13363, C08J 5/18, 7/02, 7/04 // C08L 1:10**

(11) **WO 02/46810** (13) A1

(21) PCT/JP01/10611

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373821 **8 Dec/déc 2000 JP (08.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF

• DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **ENOMOTO, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
KANAMURA, Ryuichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 **G02B 6/00, C08F 16/32, 34/02**

(11) **WO 02/46811** (13) A1

(21) PCT/JP01/10734

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373372 **7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PLASTIC OPTICAL FIBER

• FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE

(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) **MUROFUSHI, Hidenobu** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
SUGIYAMA, Norihide [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

KASHIWAGI, Kimiaki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
SATO, Masakuni [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).
OGAWA, Gen [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP).

(74) **SEMYO, Kenji** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/10, H01S 3/067, 3/30**

(11) **WO 02/46812** (13) A1

(21) PCT/AU01/01579

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1964 **7 Dec/déc 2000 AU (07.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • RARE-EARTH-DOPED WAVEGUIDE

• GUIDE D'ONDES DOPE EN TERRES RARES

(71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006 (AU).
COMMONWEALTH OF AUSTRALIA AS REPRESENTED BY THE DEFENCE SCIENCE AND TECHNOLOGY ORGANISATION OF THE DEPARTMENT OF DEFENCE [AU/AU]; Salisbury, South Australia 5108 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGLUND, Mark, Andrew** [AU/AU]; 19 Langer Crt, Fairview Park, South Australia 5126 (AU).
LOVSETH, Sigurd, Weidemann [NO/NO]; Skavlans veg 7A, N-7022 Trondheim (NO).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/12**

(11) **WO 02/46813** (13) A1

(21) PCT/JP01/10696

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373365 **7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OPTICAL INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURING THE INTEGRATED CIRCUIT

• CIRCUIT INTÉGRÉ OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE CIRCUIT INTÉGRÉ

(71) **KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOKUBUN, Yasuo** [JP/JP]; 15-12, kajigaya 2-chome, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0009 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (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 6/255**

(11) **WO 02/46814** (13) A1

(21) PCT/JP01/10580

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369681 **5 Dec/déc 2000 JP (05.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FUSION SPLICING DEVICE AND FUSION SPLICING METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EPISSURAGE PAR FUSION

(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) **HATTORI, Kazunari** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo, Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).

(74) **MIYAKOSHI, Noriaki**; c/o Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (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).

(51)⁷ **G02B 6/293**

(11) **WO 02/46815** (13) A1

(21) PCT/FR01/03786

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15912 **7 Dec/déc 2000** FR
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **DEVICE FOR FREQUENCY BAND DEMULTIPLEXING**

• **DISPOSITIF DE DEMULTIPLEXAGE DE BANDES DE FREQUENCES**

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 France (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHALFALLAH, Sabry** [FR/FR]; 14 bis, Boulevard de l'Hôpital, F-75005 Paris (FR). **NOIRIE, Ludovic** [FR/FR]; 3, rue des Maraîchers, F-91620 Nozay (FR). **PENNINCKX, Denis** [FR/FR]; 5, rue Pasteur, F-91620 Nozay (FR).

(74) **KHAIRALLAH, Murielle**; Compagnie Financière ALCATEL, 30, Avenue Kleber, F-75116 Paris (FR).

(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 **G02B 6/34, H04B 10/18**

(11) **WO 02/46816** (13) A1

(21) PCT/GB01/05373

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,399 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **CHIRPED BRAGG GRATING REFLECTORS AND ADJUSTABLE DISPERSION APPARATUS INCORPORATING SUCH GRATINGS**

• **RÉFLECTEURS À RÉSEAU DE BRAGG À DISTORSION ET APPAREIL DE DISPERSION RÉGLABLES INTÉGRANT DE TELS RÉSEAUX**

(71) **NORTEL NETWORKS UK LIMITED** [GB/GB]; Maidenhead Office Park, Westcott Way, Maidenhead, Berkshire SL6 3QH (GB). **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
(only for / seulement pour UZ)

(72) **FELLS, Julian**; 85 Charles Street, Epping, Essex CM16 7AX (GB). **EPWORTH, Richard**; 18 Seymour Mews, Sawbridge-worth, Hertfordshire CM21 0BD (GB).

(74) **TOCHER, Alastair**; Nortel Networks Limited, Intellectual Property Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 6/36, A61B 1/06**

(11) **WO 02/46817** (13) A1

(21) PCT/US01/46392

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,410 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **FIBER-OPTIC CONNECTOR**

• **RACCORDEMENT A FIBRES OPTIQUES**

(71, 72) **CAMPEBELL, Patrick, J.** [US/US]; P.O. Box 23952, Pleasant Hill, CA 94523 (US).

(74) **BIELEN, Theodore, J., Jr.** et al. / etc.; Bielen, Lampe & Thoeming, Suite 720, 1990 N. California Blvd., Walnut Creek, CA 94596 (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 UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 6/42**

(11) **WO 02/46818** (13) A1

(21) PCT/FR01/03858

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15897 **7 Dec/déc 2000** FR
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR PASSIVE ALIGNMENT OF OPTICAL FIBRES AND COMPONENTS, USING CROSS-SHAPED NOTCHES**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT PASSIF DE FIBRES OPTIQUES ET DE COMPOSANTS, UTILISANT DES ENTAILLES EN CROIX**

(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) **MARION, François** [FR/FR]; 23B avenue du Collège, F-38120 SAINT-EGREVE (FR).

(74) **LEHU, Jean**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 7/182, 26/08**

(11) **WO 02/46819** (13) A2

(21) PCT/DE01/04546

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 111.1 **4 Dec/déc 2000** DE
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **TILTING MIRROR DEVICE**
• **DISPOSITIF MIROIR INCLINABLE**

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABEL-KEILHACK, Christof** [DE/DE]; Romintenstr. 6, 38124 Braunschweig (DE). **HELM, Manfred, Burkhard** [DE/DE]; Bammelsburger Str. 12, 38114 Braunschweig (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR 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 **G02B 7/28, 7/36, G03B 3/00, H04N 5/232 // 101:00**

(11) **WO 02/46820** (13) A1

(21) PCT/JP01/10620

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373075 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)

(30) 2001-269177 **5 Sep/sep 2001** JP
(05.09.2001)

(30) 2001-269178 **5 Sep/sep 2001** JP
(05.09.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **IMAGE PROJECTOR, PROJECTED IMAGE PATTERN, LASER DRIVER, IMAGING DEVICE**

• **PROJECTEUR D'IMAGES, MOTIF D'IMAGE PROJETE, CIRCUIT DE**

COMMANDE LASER, DISPOSITIF
IMAGEUR

(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) **NAKAMURA, Makibi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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 : (a)

(51)⁷ **G02B 21/32, H01L 41/08**

(11) **WO 02/46821** (13) A1

(21) PCT/SE01/02642

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004471-9 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** SE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MICROPOSITIONING DEVICE

• DISPOSITIF DE MICROPOSITIONNEMENT

(71) **NANOFACORY INSTRUMENTS AB** [SE/SE]; Stena Center, S-412 92 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLIN, Håkan** [SE/SE]; Nordostpassagen 20, S-413 11 Göteborg (SE). **ALTHOFF, Fredrik** [SE/SE]; Törnrosavägen 8, S-435 31 Mölnlycke (SE). **SVENSSON, Krister** [SE/SE]; Gullvivevägen 6, S-445 57 Surte (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 23/04, F41G 1/38**

(11) **WO 02/46822** (13) A1

(21) PCT/SE01/02697

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0004499-0 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** SE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A DEVICE FOR VIEWING OBJECTS AT A DISTANCE FROM A USER OF THE DEVICE

• DISPOSITIF PERMETTANT DE REGARDER DES OBJETS DEPUIS UN ENDROIT DISTANT DE L'UTILISATEUR DU DISPOSITIF

(71, 72) **LYDÉN, Åke** [SE/SE]; Offervägen 1, S-746 38 Bålsta (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 26/00**

(11) **WO 02/46823** (13) A2

(21) PCT/GB01/05422

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029663.2 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TUNEABLE OPTICAL FILTER

• FILTRE OPTIQUE ACCORDABLE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; New Century Park, P.O. Box 53, Coventry CV3 1HJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOMAS, Martin** [GB/GB]; 132 Bramcote Lane, Chilwell, Nottingham NG9 4EX (GB). **LIVERMORE, Peter, James** [GB/GB]; 2 Fullood Close, Chilwell, Beeston, Nottingham NG9 5LG (GB).

(74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (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 OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 26/02**

(11) **WO 02/46824** (13) A2

(21) PCT/FR01/03676

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15751 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE FOR TRANSMITTING OPTICAL WAVES IN A SWITCHING STRUCTURE

• DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ONDES OPTIQUES DANS UNE STRUCTURE A INVERSIONS

(71) **OPSITECH-OPTICAL SYSTEM ON A CHIP** [FR/FR]; 15 Rue des Martyrs, F-38054 Grenoble Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOTTIER, Patrick** [FR/FR]; 5 rue Dauguerre et Niepce, F- 38000 Grenoble (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02B 26/02, 26/08, H01L 41/09**

(11) **WO 02/46825** (13) A1

(21) PCT/GB01/05361

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029439.7 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** GB

(30) PCT/GB01/00062 **5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)** GB

(30) 0115068.9 **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)** GB

(30) 0115067.1 **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)** GB

(30) 0116245.2 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BEAM STEERING ARRANGEMENTS AND OPTICAL SWITCHES

• CONFIGURATIONS D'ORIENTATION DE FAISCEAU ET COMMUTATEURS OPTIQUES

(71) **POLATIS LIMITED** [GB/GB]; 25 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0FW (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAMES, Andrew, Nicholas** [GB/GB]; 74 De Freville Avenue, Cambridgeshire CB4 1HU (GB).

(74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 26/10**

(11) **WO 02/46826** (13) A1

(21) PCT/JP01/10582

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-370673 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● OPTICAL SCANNING ARRANGEMENT AND IMAGE FORMING DEVICE WITH THE ARRANGEMENT
● DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ASSOCIE A CE DISPOSITIF

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP). **FUJI PHOTO OPTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-324, Uetake-cho, Saitama-shi, Saitama 330-8624 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMANAKA, Toshio** [JP/JP]; 4-25, Koudachi, Yao-shi, Osaka 581-0855 (JP). **ODA, Ayumu** [JP/JP]; 39-10, Tezukayama 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0062 (JP). **TOMITA, Norio** [JP/JP]; 763-1, Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1103 (JP). **TAKA, Kyosuke** [JP/JP]; 1057-7, Nakayamacho-nishi 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0013 (JP). **SAKAGAMI, Hidekazu** [JP/JP]; 337-15, Ishiharada-cho, Kashihara-shi, Nara 634-0014 (JP). **OHNO, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO OPTICAL CO., LTD., 1-324, Uetake-cho, Saitama-shi, Saitama 330-8624 (JP). **ORI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o FUJI PHOTO OPTICAL CO., LTD., 1-324, Uetake-cho, Saitama-shi, Saitama 330-8624 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) CN US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G02B 27/22, H04N 13/02, 13/04**

(11) **WO 02/46827** (13) A1

(21) PCT/US01/47038

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,604 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(30) 09/821,266 **3 Mar/mar 2001 (03.03.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SINGLE-AXIS STEREOSCOPIC VIDEO IMAGING SYSTEM WITH CENTERING CAPABILITY

● SYSTEME D'IMAGERIE VIDEO STEREOSCOPIQUE A AXE UNIQUE AVEC FONCTION DE CENTRAGE

(71) **KARL STORZ IMAGING, INC.** [US/US]; University Business Center, 175B Cremona Drive, Goleta, CA 93117 (US).

(72) **WEISSMAN, Michael**; 206 West Yanonali, #4, Santa Barbara, CA 93101 (US). **CHATENEVER, David**; 779 North Ontare Road, Santa Barbara, CA 93105 (US). **ANHALT, Thomas, J.**; 6286 Covington Way, Goleta, CA 93117 (US). **MATTSOON-BOZE, Daniel**; 1753 Itasca Avenue, Sacramento, CA 95835 (US).

(74) **WHITMYER, Jr., WESLEY, W. and ODERDICK, TODD, M.**; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (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 **G02C**

(11) **WO 02/46828** (13) A2

(21) PCT/US01/44696

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,125 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● HAT FASTENERS FOR EYE GLASSES
● FIXATIONS DE CHAPEAU POUR LUNETTES

(71, 72) **MORRIS, Russell, E.** [US/CA]; 650 Crescent Boulevard, S.W., Calgary, Alberta T2S 1L2 (CA).

(74) **BORSARI, Peter, A.**; Borsari & Associates, Suite 206, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02C**

(11) **WO 02/46829** (13) A2

(21) PCT/US01/47902

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,547 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● DYNAMICALLY STABILIZED CONTACT LENSES

● LENTILLES DE CONTACT DYNAMI-QUEMENT STABILISEES

(71) **JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC.** [US/US]; 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) **ROFFMAN, Jeffrey, H.**; 307 Edgewater Branch Drive, Jacksonville, FL 3259 (US). **JUBIN, Philippe, E.**; 5407 Stetson Road, Jacksonville, FL 32207 (US). **WASHINGTON, Alex, T.**; 8727 Vermanth Road, Jacksonville, FL 32211 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G02C 1/02**

(11) **WO 02/46830** (13) A1

(21) PCT/KR01/01809

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/34391 U **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** KR

(30) 2000/34393 U **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** KR

(30) 2001/62374 **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)** KR

(30) 2001/31060 U **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** KR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● AN ASSEMBLY STRUCTURE OF RIMLESS SPECTACLES

● STRUCTURE D'ASSEMBLAGE POUR LUNETTES SANS CERCLES

(71, 72) **AHN, Kwang, Hoon** [KR/KR]; 103-808 Taejeonjoongseog Apartment, 695 Taejeondong, Buk-ku, Taegu 702-865 (KR).

(74) **KIM, Chang Koo**; Room No. 406, Geunyoung Bldg, 735-32, 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 KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **G02C 5/22**

(11) **WO 02/46831** (13) A1

(21) PCT/EP01/14353

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 480.3 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

(30) 101 06 337.7 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SPRUNG HINGE FOR SPECTACLES

• CHARNIERE A RESSORT POUR LUNETTES

(71) **OBE OHNMACHT & BAUMGÄRTNER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Turnstrasse 22, 75228 Ispringen (DE).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **WAGNER, Reiner** [DE/DE]; Turnstrasse 22a, 75228 Ispringen (DE). **BECK, Klaus** [DE/DE]; Forlenweg 8, 75236 Kämpfelbach-Bilfingen (DE).

(74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (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 **G02F 1/00**

(11) **WO 02/46832** (13) A2

(21) PCT/US01/50906

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/709,903 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • APERTURE FRAMES FOR LIQUID CRYSTAL-DISPLAY DEVICES

• CADRE D'OUVERTURE POUR DISPOSITIFS AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **THREE-FIVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1600 N. Desert Drive, Tempe, AZ 85281-1230 (US).

(72) **DAY, Kevin, K.**; 4102 East San Gabriel Avenue, Phoenix, AZ 85044 (US). **SLATER, Andrew, R.**; 14824 South 30th Street, Phoenix, AZ 85048 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ **G02F 1/13**

(11) **WO 02/46833** (13) A2

(21) PCT/EP01/14212

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/372358 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE HAVING AN AUXILIARY WIRING

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT UN CABLAGE AUXILIAIRE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HASHIMOTO, Kazuya**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AU BR CA CN KR NZ.

(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, 1/1335, G03B 21/00, G09F 9/00**

(11) **WO 02/46834** (13) A1

(21) PCT/JP01/10591

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373820 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP

(30) 2001-38033 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** JP

(30) 2001-62838 **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND LIQUID CRYSTAL PROJECTOR DEVICE

• DISPOSITIF AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF PROJECTEUR A CRISTAUX LIQUIDES

(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) **KAISE, Kikuo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOBAYASHI, Mikiya** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIHARA, Shizuo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) 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 **G02F 1/13, H01S 3/13**

(11) **WO 02/46835** (13) A2

(21) PCT/US01/47577

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,650 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DYNAMIC GAIN EQUALIZER FOR OPTICAL AMPLIFIERS

• EGALISATEUR DE GAIN DYNAMIQUE POUR AMPLIFICATEURS OPTIQUES

(71) **CHORUM TECHNOLOGIES LP** [US/US]; 1303 East Arapaho Road, Richardson, TX 75081 (US).

(72) **XU, Ming**; 7825 McCallum Boulevard #1516, Dallas, TX 75252 (US). **HUANG, Tizhi**; 4312 Staten Island, Plano, TX 75024 (US). **MAO, Chongchang**; 3613 Spring Mountain Drive, Plano, TX 75025 (US). **LIU, Jian-Yu**; 2721 Wood Lane, Garland, TX 75044 (US). **WU, Kuang-Yi**; 1112 Lakeridge Drive, Plano, TX 75075 (US). **WONG, Charles**; 2004 Woodbury Place, Richardson, TX 75082 (US).

(74) **BHAVSAR, Samir, A.**; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH

PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ G02F 1/13363

(11) WO 02/46836 (13) A2

(21) PCT/US01/46675

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000130482 6 Dec/déc 2000 RU
(06.12.2000)

(30) 10/006,166 4 Dec/déc 2001 US
(04.12.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL INFORMATION DISPLAYS

• AFFICHEURS D'INFORMATIONS A CRISTAUX LIQUIDES

(71) OPTIVA, INC. [US/US]; 377 Oyster Point Boulevard, No.13, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) LAZAREV, Pavel, I.; 52 Rinconada Circle, Belmont, CA 94002 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G02F 1/35, 1/39, 1/313, 1/05

(11) WO 02/46837 (13) A2

(21) PCT/DE01/04580

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 232.0 5 Dec/déc 2000 DE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OPTICAL SYSTEM

• SYSTEME OPTIQUE

(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) PERTSCH, Thomas [DE/DE]; Rodaer Strasse 17B, 07629 Hermsdorf (DE). PESCHEL, Ulf [DE/DE]; Jansonstr. 10, 07745 Jena (DE). BRÄUER, Andreas [DE/DE]; Rabis 19, 07646 Schlöben (DE). LEDERER, Falk [DE/DE]; Turmstr. 12, 07546 Gera (DE).

(74) PFENNING, MEINING & PARTNER GBR; Gostritzer Str. 61-63, 01217 Dresden (DE).

(81) CA DE JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G03B 42/02

(11) WO 02/46838 (13) A1

(21) PCT/SE01/02485

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004150-9 14 Nov/nov 2000 SE
(14.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR RECORDING OF X-RAY RECORDS

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EN-REGISTREMENT DE TRACES AUX RAYONS X

(71) TRADING AB THOMAS NICKLASSON [SE/SE]; Dragsvågen 57, S-439 94 Onsala (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NICKLASSON, Thomas [SE/SE]; Dragsvågen 57, S-439 94 Onsala (SE).

(74) GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB; Sjöporten 4, S-417 64 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F

(11) WO 02/46839 (13) A2

(21) PCT/US01/51414

(22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/242,102 20 Oct/oct 2000 US
(20.10.2000)

(30) 09/881,620 14 Jun/juin 2001 US
(14.06.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • EUV, XUV, AND X-RAY WAVELENGTH SOURCES CREATED FROM LASER PLASMA PRODUCED FROM LIQUID METAL SOLUTIONS, AND NANO-SIZE PARTICLES IN SOLUTIONS

• SOURCES DE RAYONNEMENTS X, UV EXTREMES ET LOINTAINS CREEES A PARTIR D'UN PLASMA LASER PRODUIT A PARTIR DE SOLUTIONS DE METAL LIQUIDE ET NANOPARTICULES DANS CES SOLUTIONS

(71) UNIVERSITY OF CENTRAL FLORIDA [US/US]; 4000 Central Florida Boulevard, ADM-243, Orlando, FL 32816 (US).

(72) RICHARDSON, Martin; 523 Valley Stream Drive, Geneva, FL 32732 (US).

(74) STEINBERGER, Brian, S.; Law Offices of Brian S. Steinberger, P.A., 101 Brevard Avenue, Cocoa, FL 32922 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G03F 7/038, 7/027, C08F 20/28, 290/06

(11) WO 02/46840 (13) A1

(21) PCT/JP01/10329

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-368536 4 Dec/déc 2000 JP
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PHOTOCURABLE AND THERMOSETTING RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE PHOTODURCISSABLE ET THERMODURCISSABLE

(71) KANAGAWA UNIVERSITY [JP/JP]; 27-1, Rokkakubashi 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8686 (JP). TAIYO INK MANUFACTURING CO., LTD. [JP/JP]; 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIKUBO, Tadatoshi [JP/JP]; 6-8, Honfujisawa 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875 (JP). KAMEYAMA, Atsushi [JP/JP]; Room 705, Kurio-Higashikanagawa-Ichibankan, 10-3, Nishikanagawa 1-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0822 (JP). SASAKI, Masaki [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). KUSAMA, Masatoshi [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP).

(74) YOSHIDA, Shigeki; Room 1103, Harada Bldg., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) CA CN IN KR SG US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G03F 7/039, 7/004, H01L 21/027**
(11) **WO 02/46841** (13) A1
(21) PCT/JP01/10571
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-370205 **5 Dec/déc 2000 JP**
(05.12.2000)
(30) 2001-10797 **18 Jan/jan 2001 JP**
(18.01.2001)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● ACTIVE COMPONENTS AND PHOTO-SENSITIVE RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME
● CONSTITUANTS ACTIFS ET COMPOSITIONS DE RESINE PHOTOSENSIBLE LES CONTENANT

(71) **KANSAI RESEARCH INSTITUTE, INC.** [JP/JP]; 1-2, Hiranomachi 4 chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HANABATA, Makoto** [JP/JP]; c/o Kansai Research Institute, Inc., Kyoto Research Park, 17, Chudoji Minami-Machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). **SATO, Masahiro** [JP/JP]; c/o Kansai Research Institute, Inc., Kyoto Research Park, 17, Chudoji Minami-Machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). **KATAYAMA, Junko** [JP/JP]; c/o Kansai Research Institute, Inc., Kyoto Research Park, 17, Chudoji Minami-Machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP). **KITAJIMA, Satsuki** [JP/JP]; c/o Kansai Research Institute, Inc., Kyoto Research Park, 17, Chudoji Minami-Machi, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03F 7/20**
(11) **WO 02/46842** (13) A1
(21) PCT/EP01/14263
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/729,636 **4 Dec/déc 2000 US**
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ASSEMBLY COMPRISING A PLURALITY OF MASK CONTAINERS
● ENSEMBLE COMPRENANT UNE PLURALITE DE CONTENANTS MASQUES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). **MALTABES, John** [US/US]; 4512 Eagle Feather Drive, Austin, TX 78735 (US). **SCHUSTER, Ralf** [DE/DE]; Alaunstrasse 91a, 1109 Dresden (DE).

(71, 72) **MAUTZ, Karl** [US/US]; 2306 Woodway North, Round Rock, TX 78681 (US). **CHARLES, Alain** [FR/SG]; 985 Bukit Timah Road, Maplewoods, Bauhinia Court 03-20, Singapore 589627 (SG).

(74) **WALKER, Neville**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03F 9/00, H01L 23/544**
(11) **WO 02/46843** (13) A1
(21) PCT/CA01/01723
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0029929.7 **8 Dec/déc 2000 GB**
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD OF ALIGNING A PHOTOLITHOGRAPHIC MASK TO A CRYSTAL PLANE
● PROCEDE D'ALIGNEMENT DE MASQUE PHOTOLITHOGRAPHIQUE SUR UN PLAN DE CRISTAL

(71) **ZARLINK SEMICONDUCTOR INC.** [CA/CA]; 400 March Road, Kanata, Ontario K2K 3H4 (CA).

(72) **ANTAKI, Robert**; 82, Clouatre, St-Luc, Quebec J2W 1W9 (CA). **RIOPEL, Yan**; 113, Wolfe, Appt 401, Bromont, Quebec J2L 1J9 (CA). **VACHON, Annie**; 155, Barr, Appt 15, Granby, Quebec J2G 8H2 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, 280 Slater Street, Suite 1800, Ottawa, Ontario K1P 1C2 (CA).

(81) CA CN DE GB JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G03G 15/34, B41J 2/415**
(11) **WO 02/46844** (13) A1
(21) PCT/EP00/12170
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● DIRECT PRINTING DEVICE
● DISPOSITIF D'IMPRESSION DIRECTE

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önereds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANNHEIMER, Dag** [SE/SE]; Letsegårdsstigen 6, S-427 40 Billdal (SE).

(74) **O'REILLY, Peter, Andrew** et al. / etc.; Albihs GmbH, Grasser Str. 10, 80339 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/02, G09F 3/02, B65D 55/00**
(11) **WO 02/46845** (13) A1
(21) PCT/EP01/12238
(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 235.5 **5 Dec/déc 2000 DE**
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● USE OF A PACKING STRIP AS A HOLOGRAPHIC DATA CARRIER

● UTILISATION D'UN FEUILLARD D'EMBALLAGE EN TANT QUE SUPPORT DE DONNEES HOLOGRAPHIQUE

(71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE). **EML EUROPEAN MEDIA LABORATORY GMBH** [DE/DE]; Schloss-Wolfsbrunnenweg 33, 69118 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STADLER, Stefan** [DE/DE]; Wellingsbütteler Weg 117, 22391 Hamburg (DE). **ROEBER, Stefan** [DE/DE]; Brookkampsweg 2, 22453 Hamburg (DE). **NOEHTE, Steffen** [DE/DE]; Leberstrasse 51, 69469 Weinheim (DE). **LEIBER, Jörn** [DE/DE]; An der Lohbek 6b, 22529 Hamburg (DE). **DIETRICH, Christoph** [DE/DE]; Dürerstr. 13, 69126 Heidelberg (DE). **GERSPACH, Matthias** [DE/DE]; Husarenstrasse 9, 69121 Heidelberg (DE).

(74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G04B**
(11) **WO 02/46846** (13) A2
(21) PCT/IL01/00964
(22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 140112 **6 Dec/déc 2000 IL**
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ANALOG TIMEPIECE HAVING HANDS-FREE DIAL AREA
● APPAREIL HORAIRE ANALOGIQUE A ZONE DE CADRAN SANS AIGUILLES

(71, 72) **SHOMRONI, Yuval** [IL/IL]; Klausner St. 12, 43367 Raanana (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;**
P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G04G 13/02, H02K 33/16**

(11) **WO 02/46847** (13) A1

(21) PCT/CH00/00645

(22) **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR MAINTAINING OSCIL-
LATIONS OF A VIBRATING DEVICE
AND VIBRATING DEVICE USING
SAME

• PROCEDE D'ENTRETIEN DES OSCIL-
LATIONS D'UN DISPOSITIF VIBRANT
ET DISPOSITIF VIBRANT METTANT
EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **ASULAB S.A.** [CH/CH]; Faubourg du Lac 6,
CH-2501 Bienne (CH).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROTA, Sergio** [IT/CH]; Rue Port-
Roulant 12a, CH-2000 Neuchâtel (CH).
KÜNZLI, Stéphane [CH/CH]; La Pistoule 21,
CH-2036 Cormondrèche (CH).

(74) **ICB;** Ingénieurs Conseils en Brevets S.A.,
Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(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 **G05B 9/02**

(11) **WO 02/46848** (13) A1

(21) PCT/GB01/05020

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029760.6 **6 Dec/déc 2000** GB
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TRACKING SYSTEMS FOR DETECT-
ING SENSOR ERRORS

• SYSTEMES DE POURSUITE DES-
TINES A DETECTER LES ERREURS
DE CAPTEURS

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; 85 Buck-
ingham Gate, London SW1E 6PD (GB).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **DADD, Graham, John** [GB/GB]; c/o
QinetiQ Limited, A57 Building, Room
2012, Cody Technology Park, Ively Road,
Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
GRIBBLE, Jeremy, John [GB/GB]; c/o
QinetiQ Limited, A57 Building, Room 2012,
Cody Technology Park, Ively Road, Farnbor-
ough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(74) **HARDING, Richard, Patrick;** Marks &
Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business
Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU
(GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05B 19/409**

(11) **WO 02/46849** (13) A2

(21) PCT/EP01/13206

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 747.0 **7 Dec/déc 2000** DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ONLINE ASSISTANCE FOR MACHINE
OPERATION

• ASSISTANCE EN LIGNE POUR L'UTI-
LISATION DE MACHINES

(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) **MÜLLER, Michael** [DE/DE]; Dreisam-
str. 22, 76199 Karlsruhe (DE).

(74) **WEBER, Dieter** et al. / etc.; Postfach 61 45,
65051 Wiesbaden (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G05B 19/418, H04B 3/050**

(11) **WO 02/46850** (13) A1

(21) PCT/DK01/00812

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2000 01831 **6 Dec/déc 2000** DK
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CONTROLLING A PROCESSING
PLANT COMPRISING ONE OR MORE
OBJECTS

• COMMANDE D'UNE INSTALLATION
DE TRAITEMENT COMPRENANT UN
OU PLUSIEURS OBJETS

(71, 72) **VENG, Niels, Skov** [DK/DK]; Nautrup
Møllevvej 22, DK-7870 Roslev (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 OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G05B 23/02**

(11) **WO 02/46851** (13) A1

(21) PCT/EP01/14053

(22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 706.3 **7 Dec/déc 2000** DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SYSTEM
AND/OR PROCESS MONITORING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SUR-
VEILLANCE DE SYSTEME ET/OU DE
PROCESSUS

(71) **ENDRESS + HAUSER FLOWTEC AG**
[CH/CH]; Kägenstrasse 7, CH-4153 Reinach
(CH).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUDMIGER, Thomas** [CH/CH]; Ober-
wiler Strasse 27, CH-4107 Ettingen (CH).

(74) **ANDRES, Angelika;** c/o Endress + Hauser
Deutschland Holding GmbH, PatServe, Col-
marer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (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) EA (AM AZ BY KG KZ 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), (q1)

(51)⁷ **G05D 7/06, B67D 5/08**

(11) **WO 02/46852** (13) A1

(21) PCT/US00/33453

- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● RECORDING AND PROCESSING UTILITY COMMODITY USAGE
● ENREGISTREMENT ET TRAITEMENT DE L'UTILISATION D'UN PRODUIT DE SERVICES COLLECTIFS
(71) **AQUA CONSERVATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite A25, 2900 Adams, 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., Suite A25, 2900 Adams, Riverside, CA 92504 (US). **ADDINK, Sylvan** [US/US]; Aqua Conservation Systems, Inc., Suite A25, 2900 Adams, Riverside, CA 92835 (US).
(74) **FISH, Robert**; Fish & Associates, LLP, Suite 706, 1440 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).
(81) AU 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 **G05D 23/13**
(11) **WO 02/46853** (13) A1
(21) PCT/GB01/05342
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0029714.3 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** GB
(30) 60/264,602 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● FLOW MIXER
● MELANGEUR DE FLUX
(71) **VALQUEST LIMITED** [GB/GB]; Oak Ashes Barn, Bowes Hill, Rowlands Castle, Hampshire PO9 6BS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SWADLING, Jeremy, Philip** [GB/GB]; Oak Ashes Barn, Bowes Hill, Rowlands Castle PO9 6BC (GB).
(74) **BROOKS, Nigel**; Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN (GB).
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G05F 1/56**
(11) **WO 02/46854** (13) A1
(21) PCT/JP01/10414

- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-369956 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● POWER SUPPLY DEVICE, TRANSISTOR DRIVING METHOD, RECORDING MEDIUM
● DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE, PROCEDE DE COMMANDE DE TRANSISTOR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
(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) **SUDO, Kazuo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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 **G05G 13/00**
(11) **WO 02/46855** (13) A1
(21) PCT/US01/46533
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/733,647 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● HAND GRIP WITH MICROPROCESSOR FOR CONTROLLING A POWER MACHINE
● POIGNEE A MICROPROCESSEUR PERMETTANT DE COMMANDER UNE MACHINE A MOTEUR
(71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).
(72) **BRANDT, Kenneth, A.**; 605 Date Avenue, Wyndmere, ND 58081 (US). **ROSSOW, Scott, R.**; 5037 Elm Tree Road, Kindred, ND 58051 (US).
(74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G05G 25/02**
(11) **WO 02/46856** (13) A1
(21) PCT/US01/46532
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/733,622 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● SELECTABLE CONTROL PARAMETERS ON POWER MACHINE
● PARAMETRES DE COMMANDE SELECTIONNABLES SUR UNE MACHINE A MOTEUR
(71) **CLARK EQUIPMENT COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, P.O. Box 8738, Woodcliff Lake, NJ 07675 (US).
(72) **BRANDT, Kenneth, A.**; 605 Date Avenue, Wyndmere, ND 58081 (US). **ROSSOW, Scott, R.**; 5037 Elm Tree Road, Kindred, ND 58051 (US).
(74) **KELLY, Joseph, R.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06B**
(11) **WO 02/46857** (13) A2
(21) PCT/US01/43932
(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/249,560 **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)** US
(30) 60/269,161 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● OBJECT LOCATING SYSTEM EMPLOYING RF SIGNALING
● SYSTEME DE LOCALISATION D'OBJET UTILISANT UNE SIGNALISATION RF
(71, 72) **TRIMBLE, Bradley, G.** [US/US]; 2544 South Shore Drive, Milwaukee, WI 53207 (US). **EHRKE, Lance, A.** [US/US]; 18305 Benington Drive, Brookfield, WI 53045 (US). **WECHTER, Paul, A.** [US/US]; 1502 E. Hartford Avenue, Milwaukee, WI 53212 (US).
(74) **DEKRUIF, Rodney, D.** et al. / etc.; Reinhart Boerner Van Deuren, s.c, Attn. Linda Gabriel, 1000 North Water Street, Suite 2100, Milwaukee, WI 53202 (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 TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/46858 (13) A2

(21) PCT/US01/42831

(22) 29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/243,722 30 Oct/oct 2000 US
(30.10.2000)

(30) 09/983,065 23 Oct/oct 2001 US
(23.10.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • UNIVERSAL POSITIVE PAY MATCH,
AUTHENTICATION, AUTHORIZA-
TION, SETTLEMENT AND CLEARING
SYSTEM

• SYSTEME UNIVERSEL ACTUALISE
DE PAIEMENT: CONFRONTATION,
AUTHENTICATION, AUTORISA-
TION, REGLEMENT ET COMPENSA-
TION

(71, 72) BOZEMAN, William, O. [US/US];
8022 Stimm Avenue North, St. Petersburg,
FL 33710 (US).

(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman
Law Offices, LTD., P.O. Box 15035, Crystal
City Station, Arlington, VA 22215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/46859 (13) A2

(21) PCT/US01/42936

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/709,981 10 Nov/nov 2000 US
(10.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CAPACITIVELY COUPLED E-FIELD
COMMUNICATIONS SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATIONS A
CHAMP ELECTRIQUE CAPACITIVE-
MENT COUPLE

(71) SYBERSAY CORPORATION [US/US];
625 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134
(US).

(72) MACY, Robert A.; 619 North First Street,
San Jose, CA 95112 (US).

(74) KREBS, Robert E.; Burns, Doane, Swecker
& Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria,
VA 22313 (US).

(81) BR 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 G06F

(11) WO 02/46860 (13) A2

(21) PCT/US01/44012

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/730,199 5 Dec/déc 2000 US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DATA STORAGE MEDIA

• UNITE DE STOCKAGE DE DONNEES

(71) IMATION CORP. [US/US]; 1 Imation
Place, Post Office Box 64898, St. Paul, MN
55164-0898 (US).

(72) KERFELF, Donald, J.; Post Office Box
64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
MORKVED, Terry, L.; Post Office Box
64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).
HELLEN, Robert, F.; Post Office Box
64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) LEVINSON, Eric, D. et al. / etc.; Imation
Legal Affairs, Post Office Box 64898, Saint
Paul, MN 55164-0898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 TN TR TT
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/46861 (13) A2

(21) PCT/US01/44078

(22) 26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/252,897 27 Nov/nov 2000 US
(27.11.2000)

(30) 09/816,255 26 Mar/mar 2001 US
(26.03.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR COM-
MUNICATING IN A BUSINESS ENVI-
RONMENT

• SYSTEMES ET PROCEDES PERMET-
TANT DE COMMUNIQUER DANS UN
ENVIRONNEMENT COMMERCIAL

(71) CERTIA INC. [US/US]; Suite 790, 11911
Freedom Drive, Reston, VA 20190 (US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MEFFERT, Gregory, J. [US/US]; Cer-
tia Inc., Suite 600, 1340 Poydras Street, New
Orleans, LA 70112 (US). HASTINGS, Paul,
R., II [US/US]; Certia Inc., Suite 600, 1340
Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US).

KURT, Mark, C. [US/US]; Certia Inc., Suite
600, 1340 Poydras Street, New Orleans, LA
70112 (US). MOURIZ, Donovan [US/US];
Certia Inc., Suite 600, 1340 Poydras Street,
New Orleans, LA 70112 (US).

(74) HAMPTON, Phillip, G. et al. / etc.; Gard-
ner Carton & Douglas, East Tower, Suite 900,
1301 K Street, NW, Washington, DC 20005
(US).

(81) AU CA IL JP MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/46862 (13) A2

(21) PCT/US01/44703

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/730,592 7 Dec/déc 2000 US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PRICE PAID DATABASE METHOD
AND SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE BASE DE
DONNEES DE PRIX PAYES

(71) CATALINA MARKETING INTERNA-
TIONAL, INC. [US/US]; 200 Carillon
Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) FITZPATRICK, James, Michael; 3402
Marcus Avenue, Newport Beach, CA 92663
(US).

(74) NEIFELD, Richard, A.; Oblon, Spivak,
McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755
Jefferson Davis Highway, Fourth Floor, Ar-
lington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/46863 (13) A2

(21) PCT/US01/45159

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,051 4 Dec/déc 2000 US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF RE-
SERVING MEETING FACILITY RE-
SOURCES

• SYSTEME ET PROCEDE DE RESERVA-
TION DES RESSOURCES D'UNE INSTA-
LLATION DE REUNION

(71) GETTHERE, INC. [US/US]; 4045 Camp-
bell Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINGHAM, Glenn, G.** [US/US]; 178 Springfield Street, Henderson, NV 89014 (US). **WARBURTON, Edward, B.** [US/US]; 10709 Balsam Creek Avenue, Las Vegas, NV 89144 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46864** (13) A2

(21) PCT/US01/45238

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,766 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● AUTOMATED WAFER HANDLING WITH GRAPHIC USER INTERFACE

● MANIPULATION AUTOMATIQUE DE TRANCHES VIA UNE INTERFACE GRAPHIQUE

(71) **EMCORE CORPORATION** [US/US]; 145 Belmont Drive, Somerset, NJ 08873-1214 (US).

(72) **KOZUB, Tom**; 186 Federal Twist Road, Stockton, NJ 08559 (US). **HSUEH, Chen, Chen**; 28 Layne Road, Somerset, NJ 08873 (US).

(74) **LUBECKI, Timothy, J.** et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46865** (13) A2

(21) PCT/US01/45659

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,815 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SYSTEM FOR OBTAINING FEE-BASED DATA AND SERVICES

● SYSTEME D'OBTENTION DE DONNEES ET DE SERVICES PAYANTS

(71, 72) **NEWMAN, Daniel** [US/US]; 2208 North 44th Street, Seattle, WA 98103 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46866** (13) A2

(21) PCT/US01/45771

(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/245,295 **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SWITCHING SYSTEM

● SYSTEME DE COMMUTATION

(71) **PIRUS NETWORKS** [US/US]; 43 Nagog Park, Acton, MA 01720-3425 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROSNER, George** [US/US]; 49 Warren Street, Westboro, MA 01581 (US). **WOOD, Douglas** [US/US]; 15 Honeysuckle Road, Westford, MA 01886 (US).

(74) **JACOBS, David**; Lucash, Gesmer & Updegrave, LLP, 40 Broad 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46867** (13) A2

(21) PCT/US01/46247

(22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/245,101 **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CONTROLLER AND MANAGER FOR DEVICE-TO-DEVICE PERVASIVE DIGITAL OUTPUT

● UNITES DE COMMANDE ET DE GESTION POUR SORTIE NUMERIQUE D'USAGE REPANDU DE DISPOSITIF A DISPOSITIF

(71) **FLEXIWORLD TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 16900 SE 26th Drive #94, Vancouver, WA 98687 (US).

(72) **CHANG, William, Ho**; 16900 SE 26th Drive #94, Vancouver, WA 98683 (US). **LIU, Christina, Ying**; 16900 SE 26th Drive #94, Vancouver, WA 98683 (US).

(74) **MEININGER, Mark, M.**; Ipsolon LLP, 805 SW Broadway #2740, Portland, OR 97205 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46868** (13) A2

(21) PCT/US01/46356

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/246,800 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US

(30) 60/275,530 **12 Mar/mar 2001 (12.03.2001)** US

(30) 60/293,650 **24 Mar/mar 2001 (24.03.2001)** US

(30) 60/314,594 **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR ENTERPRISE EVENT MARKETING AND MANAGEMENT AUTOMATION

● SYSTEME ET PROCEDE DE PROMOTION ET AUTOMATISATION DE GESTION D'EVENEMENTS D'ENTREPRISES

(71) **SEEUTHERE.COM TECHNOLOGIES** [US/US]; 3920 Freedom Circle, Suite 200, Santa Clara, CA 95054 (US). **NGUYEN, Justin, T.** [/]; * (US). **CHIN, Stanley** [/]; * (US). **KANG, Betty, Ku** [/]; * (US). **WU, Linda** [/]; * (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THACKERAY, Ray** [/]; * **TAKEDA, Richard, Dale** [/]; * **KUO, Glen, Yan-Kit**

[/]; *PUNGALIYA, Chetan, Vinay [/]; *CHANG, John [/]; *HAN, Annie, Bei, Bei [/]; *LOH, Helen [/]; *TIBREWAL, Sanjay [/]; *RAJHAJA, Puneet [/]; *VORA, Kinnar [/]; *ESWAR, Sharadha [/]; *BUL, Nghia [/]; *WILLIAMS, Sean, David [/]; *GHADIGAONKAR, Sandeep, S. [/]; *LAI, Anthony, Paul [/]; *HUME, Chris [/]; *KONTHOTH, Ajayan [/]; *KLEVTSOVA, Alla [/]; *TARNOPOLSKAYA, Polina [/]; *ROCABADO, Javier, Gonzalo [/]; *

(74) **HOWELL, Stephanie**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46869** (13) A2

(21) PCT/US01/46375

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,413 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(30) 60/298,438 **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)** US

(30) 60/298,429 **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DESCRIPTION OF THE DRAWINGS

• COLLECTE DE DONNEES DE CLIENT

(63) US 60/251,413 (CIP)

5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

US 60/298,438 (CIP)

15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

US 60/298,429 (CIP)

15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)

(71) **MYGARIB INC.** [US/US]; 22 Holiday Road, Wayland, MA 01778 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SULLIVAN, John** [US]; One Imation Place, Oakdale, MN 55128 (US). **SULLIVAN, Todd** [US]; 22 Holiday Road, Wayland, MA 01778 (US).

(74) **LENTZ, Jerry, D.**; 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 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).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46870** (13) A2

(21) PCT/US01/46398

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,077 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTELLIGENT, SCALABLE COMMUNICATIONS IN A MULTI-ASSET FINANCIAL FULFILLMENT NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS INTELLIGENTES, EVOLUTIVES DANS UN RESEAU D'EXECUTION FINANCIERE OPTIMALE A ACTIFS MULTIPLES

(71) **ECREDIT.COM, INC.** [US/US]; 20 Care-Matrix Drive, Dedham, MA 02026 (US).

(72) **SRINIVASAN, Venkat**; 6 Flanagan Drive, Framingham, MA 01701 (US). **MITHAL, Sanjay**; 340 West 86th Street, Apt. 4B, New York, NY 10024 (US).

(74) **HUNT, Robert, E.**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46871** (13) A2

(21) PCT/US01/46627

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,610 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELECTRONIC INFORMATION DELIVERY SYSTEM AND PROCESS INCLUDING SUPPLYING OF INFORMATION ABOUT LOCATIONS VISITED BY USERS OF PORTABLE IDENTIFICATION CARDS

• SYSTEME ET PROCEDE DE DIFFUSION D'INFORMATIONS ELECTRONIQUES COMPRENANT LA PRESENTATION D'INFORMATIONS SUR LES LIEUX VISITES PAR DES UTILISATEURS DE CARTES D'IDENTIFICATION PORTATIVES

(71) **KEYLINK NETWORKS** [US/US]; 2565 Broadway, Suite 415, New York, NY 10025 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLEN, Gregory** [US/US]; Keylink Networks, 2565 Broadway, Suite 415, New York, NY 10025 (US).

(74) **MONTAGUE, Mark**; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46872** (13) A2

(21) PCT/US01/46646

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,360 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • AUTOMATED CALL CENTER MONITORING SYSTEM

• SYSTEME DE SURVEILLANCE AUTOMATISEE DE CENTRE D'APPEL

(71, 72) **HOLZER, David** [US/US]; 545 West 37th Street, Miami Beach, FL 33140 (US).

(72) **HOLZER, Shalom, A.**; 545 West 37th Street, Miami Beach, FL 33140 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46873** (13) A2

(21) PCT/US01/46662

(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,627 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(30) 60/251,952 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING INFORMATION OBJECTS

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'OBJETS D'INFORMATION

(71) **WAVESET TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6850 Austin Center Blvd., Suite 205, Austin, TX 78731 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLE, Gary** [US/US]; 701 Woods Loop, Driftwood, TX 78619 (US).

(74) **ADAIR, John, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 02/46874** (13) A2

(21) PCT/US01/46732

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 20005764 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** MY

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRADING REDEEMABLE ASSETS

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSACTIONS D'ACTIFS REMBOURSA-BLES

(71) **SUNSHINE GENIUS CO., LTD.** [US/US]; Suite 3200, One East Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **CHAN, Hiok, Khiang**; S20-6, Mont Kiara Pines, 15A, Jalan 1/70C, 50480 Kuala Lumpur (MY). **CHEE, Hong, Leong**; 13, Jalan Bukit Desa, 3, Taman Bukit Desa, 58100 Kuala Lumpur (MY). **CHEN, Kher, Tean**; 8, Jln Hang Tuah 3, Tmn Muhibah, 86000 Kluang, Johor (MY). **CHONG, Yeow, Leong**; 120, Jalan 17A/12, 46400 Petaling Jaya (MY). **LEE, Kong, Meng**; 31, Jalan Badam, Taman Cheras, 56100 Kuala Lumpur (MY). **LOOI, Yuong, Wah**; 39A, Jalan Sahabat, Tingkat Tong Shin, 50200 Kuala Lumpur (MY). **OCKENDEN, Stuart, Royston**; 3, Jalan Setia Kasih 6, Bukit Damansara, 50490 Kuala Lumpur (MY). **TAN, Joon, Suan**; 4C18, Metrovilla Apartment, Jalan Mewah 1, Taman Ampang Mewah, 68000 Ampang Mewah (MY). **BINGHAM, William, Mark**; 36, Swanpool Lane, Aughton, Lancaster L39 5AZ (GB). **WONG, Kwang, Leh**; 51-10-2, Taman Abadi Indah, Jalan 3/109C, 58100 Kuala Lumpur (MY). **YONG, Poi, Leong**; 61, Jalan Permai, Robson Heights, 50460 Kuala Lumpur (MY).

(74) **GINSBERG, Lawrence, N.**; 907 Citrus Place, Newport Beach, CA 92660-3227 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 02/46875** (13) A2

(21) PCT/US01/46796

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,161 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING OPERATING EXPENSES

• SYSTEME ET PROCEDE D'ATTRIBUTION DE FRAIS D'EXPLOITATION

(71) **GENERAL ELECTRIC CAPITAL CORPORATION** [US/US]; 260 Long Ridge Road, Stamford, CT 06927 (US).

(72) **CEPEDA, Jose, Alberto**; 40 Third Street, Stamford, CT 06905 (US).

(74) **BEULICK, John, S.** et al. / etc.; Armstrong Teasdale, LLP, One Metropolitan Square, Suite 2600, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 02/46876** (13) A2

(21) PCT/US01/47172

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,008 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COLLABORATING ADVISORS

• PROCEDE ET SYSTEME DE COLLABORATION DE CONSEILLERS

(71) **COLLABORATE SOLUTIONS INC.** [US/US]; Old Farm Executive Park, 6029 E. Grant Road, Tucson, AZ 85712 (US).

(72) **ROBB, Paul, H.**; 6029 East Grant Road, Tucson, AZ 85712 (US).

(74) **GATTO, James, G.** et al. / etc.; Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo, 11911 Freedom Drive, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F**

(11) **WO 02/46877** (13) A2

(21) PCT/US01/47296

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,674 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DIGITAL SIGNAL ROUTE DETERMINATION METHOD

• PROCEDE DE DETERMINATION DU CHEMIN D'UN SIGNAL NUMERIQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [—]; Patent Service Group, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEDDEN, Ralph, Coleman** [US/US]; 24 Abiquiu Court, Sandia Park, NM 87047 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., Patent Services Group, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE

IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/46878 (13) A2

(21) PCT/US01/47339

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,633 6 Dec/déc 2000 US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LAYOUT GENERATOR SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION DE MISE EN PAGE

(71) AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC. [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York City, NY 10285-4900 (US).

(72) LACHHWANI, Alka, A.; portland House 5th floor, 45-05-03A, London SW1E 5BZ (GB). BIMSON, Andrea; 8390 East Cheryl Drive, Scottsdale, AZ 85258 (US). SARKAR, Biswajit, A.; 339 Terrace Road, Bayport, NY 11705 (US). GOPAKUMAR, Meena; 6968 West Auroara Drive, Glendale, AZ 85308 (US). KUNTE, Kaustubh; 6138 Andrew Thomas Drive, Apt 233, Charlott, NC 28269 (US). DASH, Laxmikant; 2220 West Mission Lane #1051, Phoenix, AZ 85021 (US).

(74) SOBELMAN, Howard, I.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/46879 (13) A2

(21) PCT/US01/47466

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,808 7 Dec/déc 2000 US
(07.12.2000)

(30) 09/858,091 15 May/mai 2001 US
(15.05.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR SHIFTING BIDS AND OFFERS IN A TRADING INTERFACE

• SYSTEMES ET PROCEDES POUR LA MODIFICATION D'OFFRES ET DE DEMANDES A L'ECHELLE D'UNE INTERFACE DE TRANSACTION

(71) ESPEED, INC. [US/US]; 32nd Floor, 299 Park Avenue, New York, NY 10171 (US).

(72) GILBERT, Andrew, C. (deceased / décédé).

(74) ROGERS, Laurence, S.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/46880 (13) A2

(21) PCT/US01/47510

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,939 7 Dec/déc 2000 US
(07.12.2000)

(30) 09/929,460 14 Aug/août 2001 US
(14.08.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PUSH-MODEL FUND TRANSFERS

• SYSTEME ET PROCEDE DE VIREMENT DE FONDS SELON LE MODELE DU POUSSER

(71) FIRSTWEB BANCORP, INC. [US/US]; Two Park Plaza, Suite 1250, Irvine, CA 92614 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUYKENDALL, James, B. [US/US]; 215 34th Street, Newport Beach, CA 92663 (US). CLEVELAND, Thomas, G., Jr. [US/US]; 3046 Rivoli, Newport Beach, CA 92660 (US).

(74) CANTRELL, Quentin, G. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/46881 (13) A2

(21) PCT/US01/47622

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/255,002 9 Dec/déc 2000 US
(09.12.2000)

(30) 60/270,750 21 Feb/fév 2001 US
(21.02.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AN INTEGRATED IDENTITY SECURITY AND PAYMENT SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE PAIEMENT ET DE SECURITE D'IDENTITE INTEGRE

(71, 72) SINGHAL, Tara, Chand [US/US]; P.O. Box 5075, Torrance, CA 90510 (US).

(74) ROEDER, Steven, G.; The Law Office of Steven G. Roeder, 5560 Chelsea Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/46882 (13) A2

(21) PCT/US01/47667

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,077 4 Dec/déc 2000 US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR SYN-DICATION OF FINANCIAL OBLIGATIONS

• SYSTEME ET PROCEDES DE SYN-DICATION D'OBLIGATIONS FINANCIERES

(71) ECREDIT.COM, INC. [US/US]; 20 Care-Matrix Drive, Dedham, MA 02026 (US).

(72) SRINIVASAN, Venkat; 6 Flanagan Drive, Framingham, MA 01701 (US).

(74) HUNT, Robert, E.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) WO 02/46883 (13) A2

(21) PCT/US01/48357

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/731,035 6 Dec/déc 2000 US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● ELECTRONIC VOTING SYSTEM
● SYSTEME DE VOTE ELECTRONIQUE

(71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT GREENSBORO** [US/US]; P.O. Box 26170, Greensboro, NC 27402-6170 (US).

(71, 72) **KARRO, Jared** [US/US]; Dept. of Mathematical Sciences/338 Bryan Building, Greensboro, NC 27402 (US). **WANG, Jie** [US/US]; Dept. of Mathematical Sciences/338 Bryan Building, Greensboro, NC 27402 (US).

(74) **ANTOLIN, Stanislav**; Maccord Mason PLLC, P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46884** (13) A2

(21) PCT/US01/50358

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/708,312 **7 Nov/nov 2000** US
(07.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING CANDIDATE FLOW AND EMPLOYEE DATA

● SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A LA GESTION DU FLUX DE CANDIDATS ET DES DONNEES SUR LES EMPLOYES

(71) **PERSONIC, INC.** [US/US]; 1000 Marina Boulevard, 5th Floor, Brisbane, CA 90405 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMBY, Bo** [—/US]; 1280 W. Peachtree Street, #3802, Atlanta, GA 30309 (US).

(74) **LAFFERTY, Wm. Brook**; Troutman Sanders LLP, 600 Peachtree Street, NE, Suite 5200, Atlanta, Georgia 30308-2216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46885** (13) A2

(21) PCT/US01/50992

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/723,994 **28 Nov/nov 2000** US
(28.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● HANDLING CONDITIONAL PROCESSING IN A SINGLE INSTRUCTION MULTIPLE DATAPATH PROCESSOR ARCHITECTURE

● MANIPULATION D'UN TRAITEMENT CONDITIONNEL DANS UNE ARCHITECTURE DE PROCESSEUR A VOIES DE DONNEES MULTIPLES COMMANDEES PAR UNE SEULE INSTRUCTION

(63) US 09/723,994 (CON)
28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

(71) **CHIPWRIGHTS DESIGN, INC.** [US/US]; 2150 Washington Street, Newton, MA 02462 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDFORD, John, L.** [US/US]; 15 Saville Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **DEVLIN, Peter, J.**; 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 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).

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46886** (13) A2

(21) PCT/US01/51026

(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/246,328 **7 Nov/nov 2000** US
(07.11.2000)

(30) 60/246,329 **7 Nov/nov 2000** US
(07.11.2000)

(30) 60/246,381 **7 Nov/nov 2000** US
(07.11.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SYSTEM FOR THE CREATION OF DATABASE AND STRUCTURED INFORMATION FROM VERBAL INPUT

● SYSTEME DE CREATION DE BASE DE DONNEES ET INFORMATIONS STRUCTUREES PROVENANT D'UNE ENTREE VOCALE

(71) **ANTAEUS HEALTHCOM, INC. d.b.a. ASCRIPTUS, INC.** [US/US]; 2021 Clubhouse Drive, Greeley, CO 80634 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEFANCHIK, Michael, F.** [US/US]; Antaeus Healthcom, Inc. d.b.a. Ascriptus, Inc., 2021 Clubhouse Drive, Greeley, CO 80634 (US). **MATHE, John, G.** [US/US]; Antaeus Healthcom, Inc. d.b.a. Ascriptus, Inc., 2021 Clubhouse Drive, Greeley, CO 80634 (US). **SCOTT, Robin, L.** [US/US]; Antaeus Healthcom, Inc. d.b.a. Ascriptus, Inc., 2021 Clubhouse Drive, Greeley, CO 80634 (US). **LOPER, Steven, W.** [US/US]; Antaeus Healthcom, Inc. d.b.a. Ascriptus, Inc., 2021 Clubhouse Drive, Greeley, CO 80634 (US). **KRUEGER, Christopher, S.** [US/US]; Antaeus Healthcom, Inc. d.b.a. Ascriptus, Inc., 2021 Clubhouse Drive, Greeley, CO 80634 (US). **GROVES, Robert, H.** [US/US]; Antaeus Healthcom, Inc. d.b.a. Ascriptus, Inc., 2021 Clubhouse Drive, Greeley, CO 80634 (US).

(74) **SANTANGELO, Luke**; Santangelo Law Offices, P.C., 3rd floor, 125 South Howes, Fort Collins, CO 80521 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ G06F

(11) **WO 02/46887** (13) A2

(21) PCT/US01/51065

(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/242,581 **23 Oct/oct 2000** US
(23.10.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CONCURRENT-MULTITASKING PROCESSOR

● PROCESSEUR A FONCTIONNEMENT MULTITACHE

(71) **XYRON CORPORATION** [US/US]; Suite 210, 203 SE Park Plaza Drive, Vancouver, WA 98684 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWARD, James, E.** [US/US]; Xyron Corporation, 203 SE Park Plaza Drive, Suite 210, Vancouver, WA 98684 (US).

(74) **GENY, William, O.**; Chernoff, Vilhauer, McClung & Stenzel LLP, 1600 ODS Tower, 601 SW Second Avenue, Portland, OR 97204-3157 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

- LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F**
(11) **WO 02/46888** (13) A2
(21) PCT/US01/51376
(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/246,165 **6 Nov/nov 2000 US**
(06.11.2000)
(30) 60/246,185 **6 Nov/nov 2000 US**
(06.11.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **SHARED RESOURCE ARCHITEC-
TURE FOR MULTICHANNEL PRO-
CESSING SYSTEM**
• **ARCHITECTURE A RESSOURCES
PARTAGEES POUR SYSTEME DE
TRAITEMENT MULTICANAL**
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US];
16215 Alton Parkway, Irvine, CA
92618-3616 (US).
- (72) **NICKOLLS, John, R.**; 16215 Alton Park-
way, Irvine, CA 92618-3616 (US). **MADAR,
Lawrence, J., III**; 16215 Alton Parkway,
Irvine, CA 92618-3616 (US). **JOHNSON,
Scott, D.**; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA
92618-3616 (US). **KAMBDUR, Kirthi-
ranjan**; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA
92618-3616 (US). **MIRSKY, Ethan**; 16215
Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).
MADAN, Barkha; 16215 Alton Parkway,
Irvine, CA 92618-3616 (US).
- (74) **STRAWBRICH, Robert, C.**; Garlick, Har-
rison & Markison, L.L.P., P.O. Box 160727,
Austin, TX 78716-0727 (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 02/46889** (13) A2
(21) PCT/US01/51400
(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/242,381 **19 Oct/oct 2000 US**
(19.10.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **FAMILY TREE WEBSITE ARCHITEC-
TURE**
• **ARCHITECTURE DE SITE WEB EN
ARBRE GÉNÉALOGIQUE**
- (71) **ZUMA CORPORATION** [US/US]; 10750
National Boulevard, Los Angeles, CA 90064
(US).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Yong, T.** [US/US]; 10750 National
Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).
- (74) **KARISH, Marc, A.**; Christie, Parker &
Hale, LLP, P.O. Box 7068, 350 W. Colorado
Boulevard, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
(11) **WO 02/46890** (13) A2
(21) PCT/CA01/01729
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2,327,911 **8 Dec/déc 2000 CA**
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
TECTING COMPUTER SOFTWARE
FROM A WHITE BOX ATTACK**
• **SYSTEME ET PROCEDE POUR LA
PROTECTION D'UN LOGICIEL IN-
FORMATIQUE CONTRE UNE AT-
TAQUE EN BOITE BLANCHE**
- (71) **CLOAKWARE CORPORATION**
[CA/CA]; 311-260 Hearst Way, Kanata,
Ontario K2L 3H1 (CA).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSON, Harold, J.** [CA/CA]; 4 Flo-
ral Place, Nepean, Ontario K2H 6N7 (CA).
CHOW, Stanley, T. [CA/CA]; 3338 Carling
Avenue, Nepean, Ontario K2H 2A8 (CA).
EISEN, Philip, A. [CA/CA]; 51 Grovehurst
Drive, Nepean, Ontario K2G 6V9 (CA).
- (74) **WADA, Ikuko** et al. / etc.; Gowling Lafleur
Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street,
Ottawa, Ontario K1P 1C3 (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
(11) **WO 02/46891** (13) A2
(21) PCT/EP01/13636
(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 00126804.4 **6 Dec/déc 2000 EP**
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **A METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING XML DOCUMENT EN-
CRYPTION**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **ENABLING OF DEVICES**
• **LANCEMENT D'APPAREILS**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333
München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MLETZKO, Falk** [DE/DE];
Giessbergstrasse 34, 34127 Kassel
(DE). **SCHACHT, Manfred** [DE/DE];
Erzgiesserei Strasse 19, 80335 München
(DE). **STIEGEL, Susanne** [DE/DE];
Von-Kleist-Strasse 2 B, 86415 Mering (DE).
- (81) US.
Published / Publiée : (q1)
Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06F 1/00, 17/30, 13/10**
(11) **WO 02/46892** (13) A1
(21) PCT/SE01/02623
(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0004476-8 **5 Dec/déc 2000 SE**
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **VIRTUAL HARD DISC**
• **DISQUE DUR VIRTUEL**
- (71) **CREATIVE MEDIA DESIGN AT IN-
TEGRATED SYSTEMS SCANDINAVIA
GROUP AB** [SE/SE]; Box 14049, S-161 14
Bromma (SE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUROJ, Dani** [SE/SE]; Önskehems-
gatan 43, S-124 54 Bandhagen (SE).
- (74) **UDO, Hinz** et al. / etc.; Stockholms Patent-
byrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stock-
holm (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 1/00**
(11) **WO 02/46893** (13) A1
(21) PCT/SG00/00196
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **A METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING XML DOCUMENT EN-
CRYPTION**

● PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHIFFREMENT DE DOCUMENTS XML

(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) **FENG, Peirong** [CN/SG]; Block 121, #02-01 Sunset Way, Singapore 597153 (SG). **BAO, Feng** [CN/SG]; 37 West Coast Park, 04-06 Parkview Condo, Singapore 127653 (SG). **DENG, Huijie, Robert** [SG/SG]; 2 Namly Rise, Singapore 267110 (SG).

(74) **JACOB, Sheena, R.** et al. / etc.; Alban Tay Mahtani & de Silva, 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (SG).

(81) CA CN IN JP SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 1/00

(11) **WO 02/46894** (13) A2

(21) PCT/US01/43412

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/711,496 **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PROCESSOR IDLE STATE

● ETAT DE REPOS DE PROCESSEUR

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) **ROTH, Charles, P.**; 13305 Tichester Court, Austin, TX 78729 (US). **SINGH, Ravi, P.**; 12349 Metric Boulevard, #829, Austin, TX 78758 (US). **TOMAZIN, Thomas**; 8112 Aralia Drive, Austin, TX 78750 (US). **WITT, David, B.**; 6318 Pathfinder Drive, Austin, TX 78759 (US). **KOLAGOTLA, Ravi**; 11500 Jollyville Road, #1823, Austin, TX 78759 (US). **REVILLA, Juan, G.**; 10016 Austral Cove, Austin, TX 78739 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) CN JP KR SG.

(51)⁷ G06F 1/32

(11) **WO 02/46895** (13) A2

(21) PCT/EP01/13871

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 539.7 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CONTROL OR REGULATION SYSTEM
● SYSTEME DE COMMANDE OU DE REGULATION

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUBER, Martin** [DE/DE]; Neckarstrasse 83, 70806 Kornwestheim (DE). **KUDER, Helmar** [DE/DE]; Im Weilerbett 49, 73262 Reichenbach (DE). **SPOHR, Jochem** [DE/DE]; Allensteiner Strasse 6, 71139 Ehningen (DE).

(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G06F 3/00

(11) **WO 02/46896** (13) A2

(21) PCT/DE01/04532

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 866.3 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PERIPHERAL SYSTEM FOR A COMPUTER DEVICE, COMPRISING A PERIPHERAL DEVICE AND A CARD DEVICE

● SYSTEME PERIPHERIQUE POUR UN ORDINATEUR, COMPORTANT UN DISPOSITIF PERIPHERIQUE ET UNE CARTE

(71) **AMATECH AG** [DE/DE]; Rossbergweg 2, 87459 Pfronten (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINN, David** [IE/DE]; Edelsbergstrasse 2, 87629 Füssen-Weissensee (DE).

(74) **TAPPE, Hartmut**; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00

(11) **WO 02/46897** (13) A2

(21) PCT/EP01/13815

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029644.2 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD OF POWERING-UP BATTERY POWERED APPARATUS
● PROCEDE DE MISE SOUS TENSION D'UN APPAREIL ALIMENTE PAR PILE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MARSHALL, Christopher, B.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MARSHALL, Paul, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, 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).

(51)⁷ G06F 3/00

(11) **WO 02/46898** (13) A2

(21) PCT/IB01/02768

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029622.8 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● IMPROVED USER INTERFACE

● INTERFACE UTILISATEUR AMELIOREE

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MENDELSON, Stuart** [FI/FI]; Solberga Angsvag 15, S 125 44 Stockholm (SE). **MORCH, Niels** [FI/FI]; Dalgas Have 34, 4. TV, DK-2000 Frederiksberg (DK).

(74) **WILLIAMS, David, John** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 3/00

(11) **WO 02/46899** (13) A1

(21) PCT/JP00/08707

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● WINDOW DISPLAY CONTROL METHOD AND WINDOW DISPLAY CONTROL DEVICE AND PROGRAM-RECORDED COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM

● PROCEDE DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE FENETRE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT, ET SUPPORT D'INFORMATION LISIBLE PAR ORDINATEUR A PROGRAMME ENREGISTRE

(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) **MARUYAMA, Akira** [JP/JP]; Fujitsu Terminal Systems Limited, 8-3, Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0855 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building, 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ **G06F 3/00, H04M 1/247**

(11) **WO 02/46900** (13) A1

(21) PCT/JP01/10515

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373497 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE, MENU DISPLAYING METHOD AND PROGRAM STORING MEDIUM

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCEDE D'AFFICHAGE DE MENU ET SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMME

(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) **IRIMAJIRI, Mayu** [JP/JP]; C/O 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, Tokyo 150-0001 (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 **G06F 3/00, 17/30, 15/00**

(11) **WO 02/46901** (13) A1

(21) PCT/US01/47846

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,031 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING OPEN-PROTOCOL REMOTE DEVICE CONTROL

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UNE COMMANDE DE DISPOSITIF ELOIGNE A PROTOCOLE OUVERT

(71) **VIGILOS, INC.** [US/US]; 2030 First Avenue, Suite 101, Seattle, WA 98121 (US).

(72) **ALEXANDER, Bruce**; 13630 S. Keyport Road NE, Poulsbo, WA 98370 (US). **BAHNEMAN, Liem**; 15764 -111th Avenue NE, Bothell, WA 98011 (US).

(74) **URIBE, Mauricio, A.**; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 3/023, G09G 5/00, G01C 21/00, B60R 16/02**

(11) **WO 02/46902** (13) A1

(21) PCT/JP01/10598

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-370120 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)

(30) 2000-370121 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)

(30) 2000-381519 **15 Dec/déc 2000** JP
(15.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SCREEN OPERATING DEVICE

• DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN ECRAN

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGASAKA, Chikao** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **KUNIMATSU, Yoshimasa** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **FUJIOKA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) 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 3/033, H04M 1/247**

(11) **WO 02/46903** (13) A1

(21) PCT/DE01/04557

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 913.9 **7 Dec/déc 2000** DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR SELECTION AND ACTIVATION OF A FUNCTION FROM AN OPERATION MENU AND OPERATION SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE SELECTION ET D'ACTIVATION D'UNE FONCTION D'UN MENU DE COMMANDE ET ORGANE DE COMMANDE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLLAND, Rainer** [DE/DE]; Holzstrasse 49, 80469 München (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 **G06F 3/033**

(11) **WO 02/46904** (13) A1

(21) PCT/SG00/00195

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A COMPUTER POINTING DEVICE

• DISPOSITIF DE POINTAGE INFORMATIQUE

(71) **TREK TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE LTD** [SG/SG]; 30 Loyang Way #07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHENG, Chong, Seng** [SG/SG]; 129 Loyang Rise, Singapore 507472 (SG).

(74) **MCCALLUM, Graeme, David**; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/12, 13/00, B41J 29/38, 5/30**

(11) **WO 02/46905** (13) A1

(21) PCT/JP01/10621

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372887 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • REMOTE CONTROLLED PRINTING SERVER, PRINTING SYSTEM, PRINTING METHOD, RECORD MEDIUM, AND PROGRAM

- SERVEUR D'IMPRESSION COMMANDE A DISTANCE, SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESSION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Minoru** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **YAMANASHI, Motoaki** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **SEO, Keiji** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **ASAI, Naohito** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **NIWA, Akihiko** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **TORII, Masaru** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **TANJIMA, Naoki** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **TORII, Masaru** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **TAIRA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
- (74) **MUTO, Katsunori** et al. / etc.; c/o BROTHER TECHNO CORPORATION, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/14**
- (11) **WO 02/46907** (13) A1
- (21) PCT/US01/47426
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,937 **5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • GOAL-ORIENTED DESIGN FOR THE PRINTER PROPERTY'S GRAPHICAL USER INTERFACE
- CONCEPTION ORIENTEE BUT DE L'INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR DES ATTRIBUTS D'IMPRI-MANTE
- (71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).
- (72) **MOORE, John, Anthony**; 6913 Roe Street, Cincinnati, OH 45227 (US). **SATANEK, Brandon, Lynn**; 3180 Stonecase Drive, Lexington, KY 40509 (US). **SUBLETTE, Michelle, Anne**; 4704 Agape Drive, Lexington, KY 40514 (US).
- (74) **DASPIT, Jacqueline, M.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZW.
-
- (51)⁷ **G06F 3/14**
- (11) **WO 02/46907** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01707
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,061 **7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SIGHT ENHANCEMENT DEVICE
- DISPOSITIF D'AMELIORATION DE LA VISION
- (63) US 09/731,061 (CON)
7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
- (71) **BETACOM CORPORATION INC.** [CA/CA]; 450 Matheson Blvd. E. Unit 67, Mississauga, Ontario L4Z 1R5 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRONG, Graham** [CA/CA]; 628 Maple Forest Place, Waterloo, Ontario N2T 2S8 (CA). **BEVERIS, Dave** [CA/CA]; 606 Spinnaker Crescent, Waterloo, Ontario N2K 4A5 (CA).
- (74) **TISDALL, Grant, W., C.** et al. / etc.; Orange & Chari, Suite 4900, Box 190, 66 Wellington St. W., Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 3/12, H04L 29/06, B41J 29/42, G06F 13/00, B41J 29/38, 5/30**
- (11) **WO 02/46906** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10622
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-373402 **7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PRINTER, PRINTING SERVER, PRINTING SYSTEM, AND PRINTING METHOD, RECORD MEDIUM, AND PROGRAM
- IMPRIMANTE, SERVEUR, SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESSION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME

- (54) ● AUTOMATICALLY DEPLOY AND UPGRADE AN APPLICATION BASED ON MARKUP LANGUAGE APPLICATION DEFINITION
- EXPLOITATION ET MISE A NIVEAU AUTOMATIQUE D'UNE APPLICATION UTILISANT UNE DEFINITION D'APPLICATION DE LANGAGE DE BALISAGE
- (71) **WEBPUTTY** [US/US]; 2 West Santa Clara Street, 2nd Floor, San Jose, CA 95113 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERBERT, Charles, St. John, III** [US/US]; 54 Citation Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **SHULMAN, Semyon** [US/US]; 26 Cadiz Circle, Redwood City, CA 94065 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 7/50**
- (11) **WO 02/46910** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05358
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029538.6 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** GB
- (30) 0106600.0 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● CARRY LOOKAHEAD ADDER FOR DIFFERENT DATA TYPES
- ADDITIONNEUR REPORT ACCÉLERE-REPORT ANTICIPE POUR DIFFÉRENTS TYPES DE DONNÉES
- (71) **UNIVERSITY COLLEGE CARDIFF CONSULTANTS LIMITED** [GB/GB]; 55 Park Place, P.O. Box 923, Cardiff CF10 3AT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURGESS, Neil** [GB/GB]; School of Engineering, Cardiff University, Queen's Buildings, The Parade, P.O. Box 689, Cardiff (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 7/58**
- (11) **WO 02/46912** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10650
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 315.2 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A PSEUDO RANDOM SEQUENCE USING A DISCRETE LOGARITHM
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE SEQUENCE PSEUDO-ALEATOIRE AU MOYEN D'UN LOGARITHME DISCRET
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUBER, Klaus** [DE/DE]; Rheinstrasse 18, 64283 Darmstadt (DE). **HEISTER, Ulrich** [DE/DE]; Waldstrasse 63a, 64807 Dieburg (DE). **SCHAEFER-LORINSER, Frank** [DE/DE]; Potsdamerstrasse 88, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **MARTIN, Tobias** [DE/DE]; Spitzengärten 1, 35466 Rabenau (DE). **BREITBACH, Thomas** [DE/DE]; Kolpingstrasse 23a, 56645 Nickenich (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).
- (81) CZ JP PL US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/46913** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04548
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 206.1 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PROGRAMMING DEVICE
- APPAREIL DE PROGRAMMATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WINDL, Helmut** [DE/DE]; Föhrenstrasse 10, 93077 Bad Abbach (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 **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/46914** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01133
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,918 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (30) PCT/IL01/00208 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** IL
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● IMPROVED METHOD FOR RESOLVING DEPENDENCY CONFLICTS AMONG MULTIPLE OPERATIVE ENTITIES WITHIN A COMPUTING ENVIRONMENT
- PROCEDE AMELIORE SERVANT A RESOUDRE DES CONFLITS DE DEPENDANCE DANS DES ENTITES OPERATOIRES MULTIPLES AU SEIN D'UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE
- (71) **ADUVA INC.** [US/US]; 19731 La Mar Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TE'ENI, Moddi** [IL/IL]; 3 Wiesel Street, 64241 Tel Aviv (IL). **SHUFER, Ilan** [IL/IL]; 12 Hachita Street, 50200 Bet Dagan (IL).

- (74) **AGMON, Jonathan** et al. / etc.; Soroker - Agmon, 12th floor, Levinstein Tower, 23 Petach Tikva Road, 66184 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/46915** (13) A2
- (21) PCT/US01/43064
- (22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/247,018 **13 Nov/nov 2000** US
(13.11.2000)
- (30) 00128348.0 **22 Dec/déc 2000** EP
(22.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● WORKFLOW SYSTEM
- SYSTEME DE FLUX DES TRAVAUX
- (71) **LION BIOSCIENCES AG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SONNTAG, Christian** [DE/US]; 147 River Street #1, Cambridge, MA 02139 (US). **MONESTIE, Pierre** [FR/US]; 21 Kenwood Street, Cambridge, MA 02139 (US). **ETZOLD, Thure** [DE/GB]; 37 Mawson Road, Cambridge CB1 2DZ (GB). **ULUDAG, Mahmut** [TR/GB]; 42 Linden Close, Cambridge CB4 3JU (GB).
- (74) **HILL, Rustan, J.** et al. / etc.; Arent Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, Suite 400, 1050 Connecticut Avenue N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
-
- (51)⁷ **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/46916** (13) A2
- (21) PCT/US01/48418
- (22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/242,041 **20 Oct/oct 2000** US
(20.10.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● EXTENSIBLE INFORMATION SYSTEM (XIS)
- SYSTEME D'INFORMATION EXTENSIBLE (XIS)
- (63) US 60/242,041 (CIP)
20 Oct/oct 2001 (20.10.2001)
- (71) **POLEXIS, INC.** [US/US]; 2815 Camino del Rio South, San Diego, CA 92110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KADEL, Richard, William, Jr.** [US/US]; 14524 Rutledge Square, San Diego, CA 92128 (US). **HERMAN, Jeffrey, Stephan** [US/US]; 1843 Narragansett Court, San Diego, CA 92107 (US). **EXLINE, Christopher, Lee** [US/US]; 8215 Royal Gorge Drive, San Diego, CA 92119 (US). **ALMILLI, David, Edward** [US/US]; 4818 Cypress Street, #4, La Mesa, CA 91941 (US). **PRIEBE, Christopher, C.** [US/US]; 4525 Gesner Street, San Diego, CA 92117 (US).
- (74) **HALL, David, A.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 6th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
-
- (51)⁷ **G06F 9/30, 9/38**
- (11) **WO 02/46917** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13689
- (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00310905.5 **7 Dec/déc 2000** EP
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● DIGITAL SIGNAL PROCESSING APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **PESSOLANO, Francesco**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KESSELS, Jozef, L., W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PEETERS, Adrianus, M., G.**; 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.
- (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 9/305, 9/38, 9/40, 9/44, 9/48, 9/50, 9/52, 9/318, 13/16**
- (11) **WO 02/46918** (13) A1
- (21) PCT/US01/46608
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,039 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● A HIGH PERFORMANCE VLIW PROCESSOR
- PROCESSEUR A MOT D'INSTRUCTION TRES LONG (VLIW) DE HAUTE PERFORMANCE
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (72) **MOATAZ, Mohamed, A.**; 6 Tivolist, Irvine, CA 92620 (US). **SPENCE, John, R.**; 18141 Stratford Circle, Villa Park, CA 92861 (US).
- (74) **FARJAMI, Michael**; Farjami & Farjami LLP, 16148 Sand Canyon, Irvine, CA 92618 (US).
- (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 MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 9/38**
- (11) **WO 02/46919** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13731
- (22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,677 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS TO SELECT THE BEST VIDEO FRAME TO TRANSMIT TO A REMOTE STATION FOR CCTV BASED RESIDENTIAL SECURITY MONITORING
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SELECTIONNER LA MEILLEURE IMAGE VIDEO AUX FINS DE TRANSMISSION VERS UNE STATION ELOIGNEE AUX FINS DE SURVEILLANCE DE LA SECURITE

- RESIDENTIELLE FONDEE SUR UN CCTV
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **LYONS, Damian, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COHEN-SO-LAL, Eric**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GUTTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLMENAREZ, Antonio**; 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.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 9/38**
- (11) **WO 02/46920** (13) A2
- (21) PCT/US01/46706
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,523 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MULTI-CYCLE INSTRUCTIONS
- INSTRUCTIONS A CYCLES MULTIPLES
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US). **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106 (US).
- (72) **ROTH, Charles, P.**; 13305 Tichester Court, Austin, TX 78729 (US). **SINGH, Ravi, P.**; 12349 Metric Boulevard, #829, Austin, TX 78758 (US). **OVERKAMP, Gregory, A.**; P.O. Box 163442, Austin, TX 78716 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) CN JP KR SG.
-
- (51)⁷ **G06F 9/44, 11/28, 11/36**
- (11) **WO 02/46921** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08733
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SEQUENCE ANALYSIS METHOD AND SEQUENCE ANALYSIS APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE SEQUENCES
- (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) **MIYAZAKI, Hiroshi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **GINBAYASHI, Jun** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, GE EDISON Building Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 9/445**
- (11) **WO 02/46922** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14256
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204347.9 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • A SOFTWARE CONFIGURATION SYSTEM AND THE CREATION AND USE THEREOF
- SYSTEME DE CONFIGURATION DE LOGICIEL ET SA CREATION ET SON UTILISATION
- (71) **ATOS ORIGIN TELCO SERVICES BV** [NL/NL]; Henri DunanTlaan 2, NL-9728 HD Groningen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOTTINGA, Kees-Dirk** [NL/NL]; Hoffdweg 45, 9627 PA Hellum (NL).
- (74) **SOMNIER, Jean-Louis** et al. / etc.; Nova-graaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 9/45**
- (11) **WO 02/46923** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05355
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029796.0 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD OF DEVELOPING A SOFTWARE PROGRAM FOR A TARGET PLATFORM
- PROCEDE PERMETTANT LA MISE AU POINT D'UN PROGRAMME POUR UNE PLATE-FORME CIBLE
- (71) **SMART CARD SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; 20-21 Orwell House, Cambridge CB4 0PP (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KELLY, Martin, Sean** [GB/GB]; 2, Forest Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9JB (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 9/46**
- (11) **WO 02/46924** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14125
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00126731.9 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR COORDINATING TASKS IN A GSM NETWORK
- PROCEDE DE COORDINATION DES TACHES DANS UN RESEAU GSM
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALONSO NOGUEIRO, Luis Alfredo** [ES/DE]; Bad-Wiessee-Str. 12, 81547 München (DE). **KUEFNER, Holger** [DE/DE]; Ringstr. 29, 83026 Rosenheim (DE).
- (74) **LAMBSDORFF, Matthias**; Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 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 **G06F 9/46**
- (11) **WO 02/46925** (13) A2
- (21) PCT/US01/46217
- (22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/246,401 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US
- (30) 09/797,200 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR THE DETERMINISTIC MANAGEMENT OF INFORMATION
- SYSTEMES ET PROCEDES POUR LA GESTION DETERMINISTE D'INFORMATIONS
- (71) **SURGIENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 8303 Mopac, Suite C300, Austin, TX 78746 (US).
- (72) **JOHNSON, Scott, C.**; 3612 Galena Hills Loop, Round Rock, TX 78681-1032 (US). **CONRAD, Mark, J.**; 2380 Shiprock Way, Colorado Springs, CO 80919 (US). **RICHTER, Roger, K.**; 15248 Faubion Trail, Leander, TX 78641 (US).
- (74) **ENDERS, William, W.**; O'Keefe, Egan & Peterman, LLP, 1101 Capital of Texas Highway South, Building C, Suite 200, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 9/54**

(11) **WO 02/46926** (13) A1

(21) PCT/US01/46785

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,253 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAN-
AGING APPLICATION INTEGRATION
UTILIZING A NETWORK DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION
D'INTEGRATION D'APPLICATION
AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE
RESEAU

(71) **COMMERCEROUTE, INC.** [US/US];
Suite 325, 6425 Christie Avenue, Emeryville,
CA 96608 (US).

(72) **SEHAYEK, Ilan**; 2613 Carlmont, Belmont,
CA 94002 (US). **MENDEZ, Carlos**; 2105 -
1st Avenue #403, Seattle, WA 98121 (US).
SHAKKED, Orr; 15 Sullivan Drive, Mor-
aga, CA 94556 (US). **ROTEM, Doron**; 22
Williams Drive, Moraga, CA 94556 (US).
NORDBERG, Per, Henrik; 1675 Geary
Road, Walnut Creek, CA 94596-2519 (US).
CHU, Shung-Yang, Frank; 301 Rugby Av-
enue, Kensington, CA 94708 (US).

(74) **URIBE, Mauricio, A.**; Christensen O'Connor
Johnson Kindness PLLC, Suite 2800,
1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 11/00**

(11) **WO 02/46927** (13) A2

(21) PCT/US01/45672

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,680 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REDI-
RECTING DATA GENERATED BY
NETWORK DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR REA-
CHEMINER DES DONNEES GENE-
REES PAR DES DISPOSITIFS RESEAU

(71) **INTELLIDEN, INC.** [US/US]; 90 South
Casacade Avenue, Suite 500, Colorado
Springs, CO 80903 (US).

(72) **TINDAL, Glen**; 5331 Wells Fargo
Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US).
SCHENK, Jeffrey, A.; 996 Hartford Street,
Cambria, CA 93428 (US).

(74) **PIETRANTONIO, Frank, V.**; Cooley
Godward LLP, Attn. Patent Group, 11951
Freedom Drive, One Freedom Square-Reston
Town Center, Reston, VA 20190-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 11/30, 11/34**

(11) **WO 02/46928** (13) A1

(21) PCT/US01/45378

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/250,478 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FAULT DETECTION AND PREDIC-
TION FOR MANAGEMENT OF COM-
PUTER NETWORKS

• DETECTION ET PREDICTION DE DE-
FAILLANCES AU NIVEAU DE LA GES-
TION DE RESEAUX INFORMATIQUES

(71) **RENSELAER POLYTECHNIC INSTI-
TUTE** [US/US]; 3210 J Building, Troy, NY
12180 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOTTAN, Marina, K.** [IN/US];
Rensselaer Polytechnic Institute, 3210 J
Building, Troy, NY 12180 (US). **Ji, Chuanyi**
[CN/US]; Rensselaer Polytechnic Institute,
3210 J Building, Troy, NY 12180 (US).

(74) **GROSSMAN, Jon, D.**; Dickstein Shapiro
Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW,
Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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).

(51)⁷ **G06F 12/00, 12/06, G11C 16/02**

(11) **WO 02/46929** (13) A1

(21) PCT/JP01/10671

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/371515 **6 Dec/déc 2000** JP
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF CONTROLLING FLASH
MEMORY

• CONTRÔLE DE MÉMOIRE FLASH

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Ni-
honbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) **MUKAIDA, Naoki**; c/o TDK Corpora-
tion, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo
103-8272 (JP). **KITA, Kenzo**; c/o TDK
Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272 (JP). **TERASAKI, Yukio**;
c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi,
Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **OISHI, Koichi et al.** / etc.; 8th Floor,
Yusen-awajicho Building, 1-4-1, Kandaawa-
jicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(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 **G06F 12/00**

(11) **WO 02/46930** (13) A2

(21) PCT/US01/44832

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,423 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DATA STORAGE SYSTEM AND
METHOD EMPLOYING A WRITE-
AHEAD HASH LOG

• SYSTEME DE STOCKAGE DE DON-
NEES ET PROCEDE RECORRANT A
UN JOURNAL ECRIT EN AMONT DE
DONNEES CORROMPUES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US];
901 San Antonio Road, M/S UPAL 01-521,
Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **HOWARD, John, H.**; 8 Cogswell Av-
enue, Cambridge, MA 02140 (US). **STEIN,
Christopher, A.**; 33 Oxford Street, Cam-
bridge, MA 02138 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; Kivlin,
B., Noel, P.O. Box 398, Austin, TX 78767-
0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 12/00, 12/08**
 (11) **WO 02/46931** (13) A1
 (21) PCT/US01/46792
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/732,121 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR RESPONDING TO FILE SYSTEM REQUESTS
 ● PROCEDE ET SYSTEME DE REPONSE A DES DEMANDES DE SYSTEME DE FICHIER
 (71) **SPINNAKER NETWORKS, INC.** [US/US]; 301 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **KAZAR, Michael, L.** [US/US]; 1233 Shady Avenue, Pittsburgh, PA 15232 (US). **NYDICK, Daniel, S.** [US/US]; 2569 Barnwood Drive, Wexford, PA 15090 (US). **SANZI, Richard, N., Jr.** [US/US]; 2659 Ravenwood Court, Wexford, PA 15090 (US). **GOHH, Fred** [CA/US]; 2353 West Gate Drive, Pittsburgh, PA 15237 (US). **BIANCHINI, Ronald, P., Jr.** [US/US]; 326 Olde Chapel Trail, Pittsburgh, PA 15238 (US). **SPEISER, Benjamin** [US/US]; 138 Westland Drive, Pittsburgh, PA 15217 (US).
 (74) **SCHWARTZ, Ansel, M.**; Suite 304, 201 N. Craig Street, Pittsburgh, PA 15213 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 13/00**
 (11) **WO 02/46932** (13) A2
 (21) PCT/EP01/13645
 (22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
 (25) de (26) de
 (30) 100 60 607.5 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)
 (30) 101 46 864.4 **22 Sep/sep 2001** DE
(22.09.2001)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) ● DISTRIBUTION OF DATA
 ● DISTRIBUTION DE DONNEES
 (71) **HIRSCHMANN ELECTRONICS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **SCHENKYR, Rainer** [DE/DE]; Steingaustrasse 20, 73278 Schlierbach (DE).
 (74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).
 (81) JP US.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 13/00, 3/12, H04L 12/54, 12/58**
 (11) **WO 02/46933** (13) A1
 (21) PCT/JP01/10623
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-404048 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) ● REMOTE CONTROLLED PRINTING SERVER, PRINTING SYSTEM, PRINTING METHOD, RECORD MEDIUM, AND PROGRAM
 ● SERVEUR D'IMPRESSION COMMANDE A DISTANCE, SYSTEME ET PROCEDE D'IMPRESSION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME
 (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **YASUI, Kunihiro** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **OKUMURA, Takashi** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **TAKATSUGI, Masaki** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **YAMANASHI, Motoaki** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **TORII, Masaru** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **NAOE, Mutsuo** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **SHIMADA, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
 (74) **MUTO, Katsunori** et al. / etc.; Brother Techno Corporation, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841 (JP).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 13/00**
 (11) **WO 02/46934** (13) A1
 (21) PCT/JP01/10629
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-371807 **6 Dec/déc 2000** JP
(06.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DISTRIBUTING CONTENT
 ● APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU
 (71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WATANABE, Yuko** [JP/JP]; 6-9-101, Saidaijishinike-cho, Nara-shi, Nara 631-0834 (JP). **TSUTSUMI, Madoka** [JP/JP]; 3-26, Kyodo 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0052 (JP). **YAZAKI, Hidetoshi** [JP/JP]; 18-2-205, Nobi 4-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). **HIGUCHI, Takeshi** [JP/JP]; 1-4-204, Sugitatsubonomi, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0034 (JP).
 (74) **KAWASAKI, Kenji**; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
 (81) AU BR CA CN JP KR NO NZ PL 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 **G06F 13/00, H04L 12/26**
 (11) **WO 02/46935** (13) A1
 (21) PCT/JP01/10675
 (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-371001 **6 Dec/déc 2000** JP
(06.12.2000)
 (30) 2001-51493 **27 Feb/fév 2001** JP
(27.02.2001)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) ● SITE MONITORING METHOD AND SITE MONITORING SYSTEM
 ● PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE SITE
 (71) **SITEROCK K. K.** [JP/JP]; 6F, Meguro Suda Bldg., 3-9-1, Meguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0063 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HIROSE, Shinji** [JP/JP]; c/o SiteRock K. K., Ebisu Primesquare Tower 15F, 1-1-39, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP). **TSUCHIYA, Makoto** [JP/JP]; c/o SiteRock

- K. K., Ebisu Primesquare Tower 15F, 1-1-39, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012, Tokyo 153-0063 (JP).
- (74) **KUBOTA, Eiichiro** et al. / etc.; First Floor, Akasaka Yamada Bldg., 21-8, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AT CA CN ID IL IN KR MX 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 **G06F 13/00**
(11) **WO 02/46936** (13) A2
(21) PCT/US01/46289
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/729,113 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING WITH A HOST
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMUNIQUER AVEC UN HOTE

(71) **SCHLUMBERGER SYSTEMS SA** [FR/FR]; 50, avenue Jean-Jaures, F-92120 Montrouge (FR).
(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES OPERATING LTD.** [GB/GB]; Brewery Building, P.O. Box 3359, none Road Town, Tortola (VG). **STMICROELECTRONICS, INC.** [US/US]; IP Law Dept., Robert McCutcheon, 1310 Electronic Drive, Carrollton, TX 75006 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf FR)

(74) **ENGLAND, Anthony, V., S.**; Law Office, 1717 West Sixth Street, Suite 230, Austin, TX 78703 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/00**
(11) **WO 02/46937** (13) A2
(21) PCT/US01/46990
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/731,381 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● CONFIGURABLE OPERATIONAL AMPLIFIER AS A MICROCONTROLLER PERIPHERAL
● AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL CONFIGURABLE COMME PERIPHERALIQUE DE MICROREGISSEUR

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **DARMAWASKITA, Hartono**; 1260 W. Geronimo Place, Chandler, AZ 85224 (US). **EAGAR, Layton**; P.O. Box 40124, Mesa, AZ 25202 (US).

(74) **SLAYDEN, Bruce, W., II**; 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW 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 02/46938** (13) A2
(21) PCT/US01/47393
(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/254,137 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(30) 09/736,878 **14 Dec/déc 2000** US
(14.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● NETWORK CONTROLLER FOR DIGITALLY CONTROLLING REMOTE DEVICES VIA A COMMON BUS
● UNITE DE CONTROLE D'UN RESEAU DESTINE A ASSURER LE CONTROLE NUMERIQUE DE PERIPHERIQUES A DISTANCE VIA UN BUS COMMUN

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **ELLERBROCK, Philip, J.**; 351 Buckingham Street, St. Peters, MO 63376 (US). **KONZ, Daniel, W.**; 1513 Kew Gardens, Florissant, MO 63031 (US). **WINKELMANN, Joseph, P.**; 38 Engelwood Court, St. Peters, MO 63376 (US).

(74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/C 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 13/28**
(11) **WO 02/46939** (13) A1
(21) PCT/JP01/10537
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-368363 **4 Dec/déc 2000** JP
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● DATA TRANSFER METHOD, DATA TRANSFER DEVICE, COMMUNICATION INTERFACE METHOD, AND COMMUNICATION INTERFACE DEVICE
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE DONNEES ET PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERFACE DE COMMUNICATION

(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) **SUGIYAMA, Koichi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) US.
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 13/38**
(11) **WO 02/46940** (13) A2
(21) PCT/FR01/03688
(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
(25) fr (26) fr
(30) 00/15991 **8 Dec/déc 2000** FR
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● ALARM MANAGEMENT METHOD AND DEVICE
● PROCEDE ET SYSTEME POUR LA GESTION D'ALARME

(71) **EADS DEFENCE AND SECURITY NETWORKS** [FR/FR]; Rue Jean-Pierre Timbaud, Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, F-78180 Montigny-Le-Brettonneux (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOUER, Olivier** [FR/FR]; 23, rue des Moissonneurs, F-78320 Le Mesnil St. Denis (FR).

(74) **DIOU, Jean-Marc** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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.

Declaration / Déclaration :
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **G06F 15/00, G06K 17/00, G06F 12/14, H04M 11/00**

(11) **WO 02/46941** (13) A1

(21) PCT/JP01/10649

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-374056 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PORTABLE INFORMATION APPARATUS, PERSONAL AUTHENTICATION SYSTEM, AND METHOD FOR ERASING AUTHENTICATION DATA

• DISPOSITIF DE DONNEES PORTATIF, SYSTEME D'AUTHENTIFICATION PERSONNELLE ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFACER DES DONNEES D'AUTHENTIFICATION

(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) **KOSAKA, Akinori** [JP/JP]; C/O CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 15/00**

(11) **WO 02/46942** (13) A1

(21) PCT/US01/45222

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,986 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING ADAPTIVE FORWARD ERROR CORRECTION

• APPAREIL ET PROCEDE ASSURANT UNE CORRECTION ADAPTATIVE AVAL DES ERREURS AU MOYEN DE LA MESURE DE L'IMPORTANCE DES VECTEURS DES ERREURS

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **COOPER, Michael, J.**; 1468 Brentwood Drive, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **WOOD, J., Ray** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 15/00**

(11) **WO 02/46943** (13) A2

(21) PCT/US01/47221

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,241 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TILE ARRAY COMPUTERS

• ORDINATEURS A MATRICE D'ELEMENTS

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **CLARK, Wesley, A.**; 75 Livingston, #27A, Brooklyn, NY 11201 (US). **SUTHERLAND, Ivan, E.**; 125 Wadsworth Avenue, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) **COLWELL, Robert, C.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/16**

(11) **WO 02/46944** (13) A2

(21) PCT/US01/45552

(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/246,373 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US

(30) 09/797,404 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • INTERPROCESS COMMUNICATIONS WITHIN A NETWORK NODE USING SWITCH FABRIC

• COMMUNICATION INTERPROCES-SUS AU SEIN D'UN NOEUD DE RESEAU METTANT EN OEUVRE UNE MATRICE DE COMMUTATION

(71) **SURGIENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 8303 North Mopac, Suite C-300, Austin, TX 78759 (US).

(72) **RICHTER, Roger K.**; 15248 Faubion Trail, Leander, TX 78641 (US). **BAILEY, Brian W.**; 8804B Clearbrook Trail, Austin, TX 78729 (US). **CANION, Rodney S.**; 3204 Lating Stream Lane, West Lake Hills, TX 78746 (US). **GARVENS, Thomas E.**; 5124 Concho Creek Bend, Austin, TX 78735 (US). **JACKSON, Gregory J.**; 501 Madrone Canyon Drive, Dripping Springs, TX 78620 (US). **JOHNSON, Scott C.**; 3612 Galena Hills Loop, Round Rock, TX 78681 (US). **WEBB, Theodore S.**; 8909 Marybank Drive, Austin, TX 78750 (US).

(74) **ENDERS, William W.**; O'Keefe, Egan & Peterman, LLP, 1101 Capital of Texas Highway South, Suite C-200, Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 15/16**

(11) **WO 02/46945** (13) A2

(21) PCT/US01/45838

(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/246,343 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US

(30) 60/246,335 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US

(30) 60/246,443 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US

(30) 60/246,373 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US

(30) 60/246,444 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US

(30) 60/246,372 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US

(30) 09/797,413 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US

(30) 09/871,401 **31 May/mai 2001 (31.05.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • NETWORK CONNECTED COMPUTING SYSTEMS INCLUDING NETWORK SWITCH

• SYSTEMES INFORMATIQUES RELIES AU RESEAU COMPRENANT UN COMMUTATEUR DE RESEAU

- (71) **SURGIENT NETWORKS, INC.** [US/US]; 8303 Mopac, Suite C300, Austin, TX 78746 (US).
- (72) **JOHNSON, Scott, C.**; 3612 Galena Hills Loop, Round Rock, TX 78681-1032 (US). **BAILEY, Brian, W.**; 8804B Clearbrook Trail, Austin, TX 78729 (US). **CANION, Rodney, S.**; 3204 Lating Stream Lane, West Lake Hills, TX 78746 (US). **GARVENS, Thomas, E.**; 5124 Concho Creek Bend, Austin, TX 78735 (US). **JACKSON, Gregory, J.**; 501 Madrone Canyon Drive, Dripping Springs, TX 78620 (US). **RICHTER, Roger, K.**; 15248 Faubion Trail, Leander, TX 78641 (US).
- (74) **ENDERS, William, W.**; O'Keefe, Egan & Peterman, LLP, 1101 Capital of Texas Highway South, Building C, Suite 200, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/16, 15/00, 7/00**
- (11) **WO 02/46946** (13) A1
- (21) PCT/US01/46017
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,584 **7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERY OF DOCUMENTS OVER A COMPUTER NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DOCUMENTS VIA UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **CINCRO COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 100 W. Jefferson Street, Suite 102, Falls Church, VA 22046 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KO, John, D.** [US/US]; 3627 Chain Bridge Road, Fairfax, VA 22030 (US). **BOGHOSIAN, Bruce, M.** [US/US]; 4 Russell Road, Lexington, MA 02420 (US). **TRAYNOR, Carol, A.** [US/US]; 3627 Chain Bridge Road, Fairfax, VA 22030 (US).
- (74) **BEDNAREK, Michael, D.** et al. / etc.; Shaw Pittman, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/173**
- (11) **WO 02/46947** (13) A1
- (21) PCT/US01/45160
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/250,480 **4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SYSTEM FOR PROACTIVE MANAGEMENT OF NETWORK ROUTING
- SYSTEME DE GESTION PROACTIVE DE ROUTAGE DE RESEAU
- (71) **RENSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE** [US/US]; c/o Rensselaer Polytechnic Institute, 3210 J Building, Troy, NY 12180 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUN, Jon** [CN/US]; c/o Rensselaer Polytechnic Institute, 3210 J Building, Troy, NY 12180 (US). **VASTOLA, Kenneth** [US/US]; Rensselaer Polytechnic Institute, 3210 J Building, Troy, NY 12180 (US).
- (74) **GROSSMAN, Jon, D.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 15/173, 15/16**
- (11) **WO 02/46948** (13) A1
- (21) PCT/US01/46444
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,566 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR ENHANCED ACCESS TO CONTENT OVER A NETWORK
- PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE SERVANT A AMELIORER L'ACCES A UN CONTENU SUR UN RESEAU
- (71) **ADJECTIVITY, INC.** [US/US]; 2111-B Vine Street, Berkeley, CA 94709 (US).
- (72) **SILVERSTEIN, Daniel**; 7348 Deep Run, Bloomfield Hills, MI 48301 (US). **HUNSPERGER, Nathan**; 1874 Kirkland Avenue,
- San Jose, CA (US). **JONES-BEY, Bem**; 3525 Cade Drive, Fremont, CA 94536 (US). **SINGER, Ken**; 495 Douglass Street #3, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **ROSENTHAL, Robert, E.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103-7396 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 15/173**
- (11) **WO 02/46949** (13) A1
- (21) PCT/US01/46483
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,325 **5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)**
- (30) 09/997,332 **29 Nov/nov 2001 US (29.11.2001)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • AUTOMATIC TRAFFIC AND QUALITY OF SERVICE CONTROL SYSTEM FOR COMMUNICATIONS NETWORKS
- SYSTEME DE CONTROLE AUTOMATIQUE DU TRAFIC ET DE LA QUALITE DE SERVICE POUR RESEAUX DE COMMUNICATIONS
- (71, 72) **BYRNES, Philippe, C.** [US/US]; 877 Aspen Way, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLC, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 15/78**
- (11) **WO 02/46950** (13) A2
- (21) PCT/US01/51072
- (22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 09/707,365 **6 Nov/nov 2000** US
(06.11.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SAFE DEVICE RECONFIGURATION
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECONFIGURATION SANS RISQUE D'UN DISPOSITIF
- (71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (72) **TRIMBERGER, Stephen, M.**; 1261 Chateau Drive, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **CHANROO, Keith, A.**, et al. / etc.; Xiling, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (81) CA.
- (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 02/46951** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02091
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/0073071 **4 Dec/déc 2000** KR
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING REAL-TIME INTERNET COMMUNICATION USING USER ACCOUNT AS DOMAIN NAME
• PROCEDE ET SYSTEME UTILISANT UN COMPTE UTILISATEUR COMME NOM DE DOMAINE POUR FOURNIR DES COMMUNICATIONS INTERNET EN TEMPS REEL
- (71) **NSTEK CO., LTD.** [KR/KR]; 12F, Tiger Pools Bldg., 825 Yoksam_dong, Kangnam_ku, Seoul 135-934 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Kang, Jun** [KR/KR]; 201, 104-83 Junggok 4 dong, Kwangjin_ku, Seoul 143-224 (KR).
- (74) **KIM, Ham, Kon**; Hyundai Life Insurance Bldg., 5F, 649-14 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/46952** (13) A2
- (21) PCT/US00/33504
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SUPPLY-BASED MANAGEMENT IN A NETWORK ENVIRONMENT
• GESTION FONDEE SUR LA DEMANDE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU
- (71) **MARKET FUSION, INC.** [US/US]; 1403 Parkmoor Avenue, San Jose, CA 95126 (US).
- (72) **BOWER, Thomas, Wayne**; 1369 Phelps Avenue, No. 4, San Jose, CA 95117 (US).
IPSER, Edward, Anthony, Jr.; 15880 Lomas Lane, Los Gatos, CA 95030-3025 (US).
BOOTON, Robert, Wright; 1043 Lido Lane, Foster City, CA 94404 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/46953** (13) A1
- (21) PCT/US01/47199
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,176 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (30) 09/755,952 **5 Jan/jan 2001** US
(05.01.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING WEB SITE PREVIEW INFORMATION
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OFFRIR DES INFORMATIONS DE PREVISUALISATION D'UN SITE WEB
- (71) **MEDIACOM.NET, LLC** [US/US]; 21st Floor, 666 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREMER, Oren** [IL/IL]; 5 Beit Oren Street, Tel Aviv, 67319 (IL). **ARICHA, Amiram** [IL/IL]; 7 Asher Barash Street, Tel Aviv, 67319 (IL). **SOBOL, Ronen** [IL/IL]; 15 Bloch Street, Tel Aviv, 67319 (IL). **HALAHMI, Avi** [IL/IL]; 14 Bney-Dan Street, Tel Aviv, 67319 (IL).
- (74) **YANNEY, Pierre, R.**; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/46955** (13) A2
- (21) PCT/EP00/12416
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING INFORMATION VIA A COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A COMMUNIQUER DES RENSEIGNEMENTS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71, 72) **VON SAVIGNY, Hubertus** [DE/DE]; Trages, 63579 Freigericht (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 : (i)

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/46956** (13) A2

(21) PCT/EP01/13847

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 654.7 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY ISSUING INFORMATION USING A SEARCH ENGINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE AUTOMATIQUE DE RENSEIGNEMENTS AU MOYEN D'UN MOTEUR DE RECHERCHE

(71) **VARETIS AG** [DE/DE]; Grillparzerstrasse 10, 81675 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PLANNERER, Bernd** [DE/DE]; Johan-Clanze-Strasse 49, 81369 München (DE). **DAHMEN, Michael** [DE/DE]; Riederstrasse 17, 85737 Ismaning (DE). **HEIDENFELDER, Klaus** [DE/DE]; Heilbronner Strasse, 74259 Widdern (DE). **WAGNER, Johannes** [DE/DE]; Johann-Strauss-Strasse 8, 82008 Unterhaching (DE).

(74) **GOSSEL, Hans, Karl** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).

(81) AU US.

(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 the following designations / pour les désignations suivantes : AU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 17/30, 17/60**

(11) **WO 02/46957** (13) A1

(21) PCT/FI01/01052

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002665 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** FI

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A METHOD OF DISTRIBUTING MESSAGES

• PROCEDE PERMETTANT DE DISTRIBUER DES MESSAGES

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONTIAINEN, Ari** [FI/FI]; Iidesranta 27, FIN-33100 Tampere (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM 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 **G06F 17/30**

(11) **WO 02/46958** (13) A2

(21) PCT/IB01/02289

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7165 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** ZA

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A METHOD OF MONITORING THE RECORDS OF A BUSINESS ENTERPRISE

• PROCEDE DE SURVEILLANCE DES LIVRES D'UNE ENTREPRISE COMMERCIALE

(71, 72) **GERMISHUYS, Dennis-Mark** [ZA/ZA]; 12 Clarise Road, Morningside Manor, 2057 Johannesburg (ZA).

(74) **PLA-PILLANS, Philip**; Adams & Adams Cape Town Office, Suite 3203, 32nd Floor, ABSA Centre, Heerengracht (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/46959** (13) A2

(21) PCT/IB01/02317

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733.880 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION FOR INTERNET ACCESS

• RECONNAISSANCE VOCALE REPARTE POUR ACCES A L'INTERNET

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **FRIEDMAN, Theodore, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCOTT, Kevin, 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).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/46960** (13) A2

(21) PCT/IL01/01074

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 139878 **23 Nov/nov 2000 (23.11.2000)** IL

(30) 146597 **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** IL

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CREATING MEANINGFUL SUMMARIES FROM INTERRELATED SETS OF INFORMATION UNITS

• PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION DE RESUMES COHERENTS A PARTIR D'ENSEMBLES D'UNITES D'INFORMATION INTERDEPENDANTES

(71, 72) **GORDON, Goren** [IL/IL]; Dobnov Street 25, 75215 Rishon LeZion (IL).

(74) **AGMON, Jonathan** et al. / etc.; Soroker - Agmon, 12th Floor, Levinstein Tower, Petach Tikva Road 23, 66184 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30, 17/60, H04N 7/173, 17/00**
(11) **WO 02/46961** (13) A1
(21) PCT/JP01/10602
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-371263 **6 Dec/déc 2000 JP**
(06.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • INFORMATION PROCESSING DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATION
(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) **KONDO, Tetsujiro** [JP/JP]; c/o SONY
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001
(JP). **OHTA, Koji** [JP/JP]; c/o SONY COR-
PORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
(74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F,
11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shin-
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
(81) CN JP KR US.
-
- (51)⁷ **G06F 17/30, C12N 15/00**
(11) **WO 02/46962** (13) A1
(21) PCT/JP01/10704
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-373765 **8 Dec/déc 2000 JP**
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • METHOD OF CLUSTERING GENES
• PROCEDE DE REGROUPEMENT DE
GENES
(71) **NAGOYA INDUSTRIAL SCIENCE RE-
SEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 10-19,
2-Chome, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi,
Aichi 460-0008 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **KOBAYASHI, Takeshi** [JP/JP]; 4-29-1,
Shimokata-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi,
Aichi 464-0096 (JP). **HONDA, Hiroyuki**
[JP/JP]; 69-239, AzaOoshimizu, Narumi-cho,
Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0818 (JP).
HANAI, Taizou [JP/JP]; Furoresu-ume-
satoA202, 1-75-1, Umesato, Midori-ku,
Nagoya-shi, Aichi 458-0001 (JP). **TOMITA,
Shuta** [JP/JP]; Kopoofukushima202, 3-12,
Fukuhara-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi
466-0803 (JP).
- (74) **HAGINO, Mikiharu**; 41, 7-Chome,
Unumaminami-machi, Kakamigahara-shi,
Gifu 509-0125 (JP).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30, G09B 29/10**
(11) **WO 02/46963** (13) A1
(21) PCT/JP01/09425
(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-372080 **6 Dec/déc 2000 JP**
(06.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • MAP GUIDANCE VIDEO SYSTEM
• SYSTEME DE GUIDAGE A BASE DE
CARTES
(71) **TSUKUBA MULTIMEDIA CO., LTD.**
[JP/JP]; 962-3, Oaza Hanamuro, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-0025 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **KOTABE, Fumihiko** [JP/JP]; 962-3,
Oaza Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0025 (JP).
(74) **MITSUMA, Atsushi**; Room 107, New Life
Namiki, 15-1, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi,
Ibaraki 305-0044 (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 17/30**
(11) **WO 02/46964** (13) A1
(21) PCT/NZ01/00273
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 508695 **7 Dec/déc 2000 NZ**
(07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • METHOD AND SYSTEM OF SEARCH-
ING A DATABASE OF RECORDS
• PROCEDE ET SYSTEME DE RE-
CHERCHE DANS UN BASE DE DON-
NEES CONTENANT DES ENREGIS-
TREMENTS
(71) **COMPUDIGM INTERNATIONAL LIM-
ITED** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm
House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **CARDNO, Andrew, John**, [NZ/NZ];
Level 16, Compudigm House, 49 Boul-
cott Street, Wellington (NZ). **MULGAN,**
- Nicholas, John**, [NZ/NZ]; Level 16, Com-
pudigm House, 49 Boulcott Street, Welling-
ton (NZ).
(74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A
J PARK, 6th Floor, Huddart Parker Build-
ing, Post Office Square, P O Box 949, 6015
Wellington (NZ).
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 02/46965** (13) A1
(21) PCT/US00/33422
(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • IMPROVED MULTISTAGE INTELLI-
GENT DATABASE SEARCH METHOD
• METHODE PERFECTIONNEE DE RE-
CHERCHE A ETAPES MULTIPLES
DANS UNE BASE DE DONNEES IN-
TELLIGENTE
(71) **NETRICS. COM INC.** [US/US]; 707 State
Road, Suite 212, Princeton, NJ 08540 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
(72, 75) **YIANILOS, Peter, N.** [US/US]; 215
Arreton Road, Princeton, NJ 08540 (US).
KANZELBERGER, Kirk, G. [US/US];
900 Davidson Road, Piscataway, NJ 08854
(US).
(74) **WOODBIDGE, Richard, C.** et al. / etc.;
Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box
592, Princeton, NJ 08542 (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).
-
- (51)⁷ **G06F 17/30**
(11) **WO 02/46966** (13) A1
(21) PCT/US01/31274
(22) **4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/733,231 **7 Dec/déc 2000 US**
(07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PARALLELED CONTENT ADDRESSABLE MEMORY SEARCH ENGINE

● MOTEUR DE RECHERCHE EN PARALLELE A MEMOIRE ADRESSABLE PAR CONTENU

(71) **PURPLE RAY, INC.** [US/US]; 1040 Richard Avenue, Santa clara, CA 95050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHENG, Paul, C.** [US/US]; 3343 Heritage Estates Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **ROBERTS, Raymond, E.**; Oppenheimer.Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO 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 17/30**

(11) **WO 02/46967** (13) A1

(21) PCT/US01/44699

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,587 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR A DIGITAL BUSINESS CARD

● SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS A UNE CARTE DE VISITE

(71) **VERISIGN, INC.** [US/US]; 1350 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUTCHER, William, R.** [US/US]; 328 Club View Drive, Great Falls, VA 22066 (US). **GRISWOLD, Timothy, J.** [US/US]; 4703 Rippling Pond Drive, Fairfax, VA 22033 (US).

(74) **RABENA, John, F.** et al. / etc.; SUGHRUE MION, 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/46968** (13) A2

(21) PCT/US01/45664

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,023 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● AUTOMATIC IDENTIFICATION OF DVD TITLE USING INTERNET TECHNOLOGIES AND FUZZY MATCHING TECHNIQUES

● IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE TITRES DE DVD AU MOYEN DE TECHNOLOGIES INTERNET ET DES TECHNIQUES DE MISE EN CORRESPONDANCE FLOUE

(71) **OPENGLOBE, INC.** [US/US]; 6325 Digital Way, Indianapolis, IN 46278 (US).

(72) **COMMONS, Christopher**; 3410 Kessler Boulevard E. Drive, Indianapolis, IN 46220 (US). **MADAR, Piero**; 5314 North Park Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) **GOLLHOFER, Richard, A.**; Staas & Halsey LLP, Suite 500, 700 Eleventh Street, N.W., Washington, DC 20001 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/46969** (13) A2

(21) PCT/US01/45807

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,487 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● GRAPHICAL USER INTERFACE AND WEB SITE EVALUATION TOOL FOR CUSTOMIZING WEB SITES

● INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE ET OUTIL D'EVALUATION DE SITE WEB PERMETTANT DE PERSONNALISER DES SITES WEB

(71) **CLICKFOX, LLC** [—/US]; 644 Antone Street, N.W., Suite 8X, Atlanta, GA 30318 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHEN, Tal** [IL/US]; 2236 Whitfield Cove, Tucker, GA 30084 (US). **HAREL, Nissim** [IL/US]; 2236 Whitfield Cove, Tucker, GA 30084 (US). **JERDING, Dean, Frederick** [—/US]; 315 Seventeenth Fairway, Roswell, GA 30076 (US). **DAGON, David** [—/US]; P.O. Box 94342, Atlanta, GA 30377 (US).

(74) **PAWLAK, Peter, J., Jr.**; Troutman Sanders LLP, Suite 5200, 600 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30308-2216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/46970** (13) A2

(21) PCT/US01/46542

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,608 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SYSTEM FOR FULFILLING AN INFORMATION NEED USING EXTENDED MATCHING TECHNIQUES

● SYSTEME PERMETTANT DE RESPONDRE A UN BESOIN D'INFORMATION PAR DES TECHNIQUES D'APPARIEMENT APPROFONDIES

(71) **GLOBAL INFORMATION RESEARCH AND TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 236 Huntington Avenue, Boston, MA 02115-4701 (US).

(72) **SCHABES, Yves**; c/o Teragram, 236 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US). **ROCHE, Emmanuel**; c/o Teragram, 236 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(74) **HAMILTON, John, A.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/30, 17/50, 17/60, G03G 15/00**

(11) **WO 02/46971** (13) A1

(21) PCT/US01/46865

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,340 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● REMOTE SERVICE AGENT FOR SENDING COMMANDS AND RECEIVING DATA OVER E-MAIL NETWORK

● AGENT DE SERVICE A DISTANCE DESTINE A L'ENVOI DE COMMANDES ET A LA RECEPTION DE

DONNEES PAR UN RESEAU DE COURRIELS

(71) **SOFTDOMAIN** [US/US]; 377 Hoes Lane, Suite 220, Piscataway, NJ 08854-4138 (US).

(72) **TALLURI, Kumar**; c/o SoftDomain, 377 Hoes Lane, Suite 200, Piscataway, NJ 08854-4138 (US). **HADDARA, Ali**; c/o SoftDomain, 377 Hoes Lane, Suite 200, Piscataway, NJ 08854-4138 (US).

(74) **DUJMICH, Louis, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/30**

(11) **WO 02/46972** (13) A2

(21) PCT/US01/48103

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,365 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ADAPTIVE PREFETCHING

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT UNE PREANALYSE D'ADAPTATION

(63) US 09/731,365 (CON)
6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)

(71) **EPICREALM OPERATING INC.** [US/US]; 2435 N. Central Expressway, Palisades Central II, Suite 400, Richardson, TX 75080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAXENA, Avinash, C.** [IN/US]; 609 Snead Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **TALPIS, Matthew, B.**; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G06F 17/40**

(11) **WO 02/46973** (13) A2

(21) PCT/EP01/14104

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,914 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING AWARE GOODS

● SYSTEME ET PROCEDE POUR SOUTENIR DES ≤MARCHANDISES CONSCIENTES≥

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurtortstr. 16, 69190 Walldorf (DE).

(72) **SCHMIDT, Albrecht**; Ludwig-Wilhelm-Strasse 12, 76131 Karlsruhe (DE). **MERZ, Christian**; Lange Strasse 39, 79183 Waldkirch (DE). **GELLERSEN, Hans-Werner**; Graf-Konrad-Strasse 8, 76229 Grötzingen (DE). **FRICK, Oliver**; Gottesauer Str. 15, 76131 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/50**

(11) **WO 02/46974** (13) A1

(21) PCT/JP01/10636

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-370782 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP

(30) 2000-371329 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● DESIGN SUPPORTING SYSTEM AND DESIGN SUPPORTING METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE CONCEPTION

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP). **UCT CORPORATION** [JP/JP]; Cosmos Hongo Bldg, 4-1-4, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAYAMA, Hirofumi** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mit-suzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **HARA, Kazuto** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, 52, Matsunagane, Iwayado, Esashi-shi, Iwate 023-1101 (JP). **AMANO, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o UCT Corporation, Cosmos Hongo Bldg, 4-1-4, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(74) **KIMURA, Mitsuru**; 7th Floor, Kyohan Building, 7, Kandianishiki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/50, H01L 23/52**

(11) **WO 02/46975** (13) A2

(21) PCT/US01/47016

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/327,567 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(30) 60/325,748 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US

(30) 60/314,580 **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ROUTING METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE ROUTAGE

(71) **SIMPLEX SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 521 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEIG, Steven** [US/US]; 935 College Ave., Menlo Park, CA 94025 (US). **BUSET, Oscar** [CA/CH]; Rue de Lausanne 18, CH-1110 Morges (CH). **CALDWELL, Andrew** [US/US]; 855 Monty Circle, Santa Clara, CA 95050 (US). **JACQUES, Etienne** [US/US]; 662 Garland Ave, Apt. #11, Sunnyvale, CA 94085 (US). **FRANKLE,**

Jonathan, A. [US/US]; 17491 Hicks Rd., Los Gatos, CA 95032-6632 (US). **CHAO, Heng-Yi** [—/US]; 3301 Montecito Dr., San Jose, CA 95135 (US).

(74) **ADELI, Mani**; Statler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/46976** (13) A1

(21) PCT/AU01/01577

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1936 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** AU

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THIRD PARTY FACILITATION OF ELECTRONIC PAYMENTS OVER A NETWORK OF COMPUTERS

• SYSTEME ET PROCEDE VISANT A FACILITER LE PAIEMENT ELECTRONIQUE D'UN TIERS SUR UN RESEAU D'ORDINATEURS

(71) **INTERNET PAY MASTER CORPORATION LIMITED** [AU/AU]; Level 2, 109 James Street, Northbridge, W.A. 6003 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NASSER, Abu-Hejleh** [GB/GB]; Eyke House, Eyke, Woodbridge, Suffolk IP12 2QW (GB). **KHALED, Hejleh** [AU/AU]; 1 Corry Lynn Road, Claremont, W.A. 6010 (AU).

(74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS**; Stock Exchange Centre, 530 Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/46977** (13) A2

(21) PCT/CA01/01712

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,327,840 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** CA

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • KNOWLEDGE BASED BUSINESS PROCESSES AND SYSTEMS FOR IMPLEMENTATION OF SAME

• PROCEDES DE GESTION COMMERCIALE BASES SUR LA CONNAISSANCE, ET SYSTEMES DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANTS

(71) **ZOX TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; Suite 1900, 5001 Yonge Street, Toronto, Ontario M2N 2P6 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUPUNOVIC, Dragan** [CA/CA]; Suite 1900, 5001 Yonge Street, Toronto, Ontario M2N 6P6 (CA).

(74) **JEFFREY, John** et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/46978** (13) A2

(21) PCT/CH01/00687

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 2383/00 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** CH

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR ASSIGNING GRAPHIC ADVERTISING CARRIERS TO ADVERTISING SURFACES

• PROCEDE POUR AFFECTER DES SUPPORTS PUBLICITAIRES GRAPHIQUES A DES SURFACES PUBLICITAIRES

(71) **BUSINESS DEVELOPMENT PARTNERS AG** [CH/CH]; Rötelstrasse 84, CH-8057 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FASANO, Marusa** [CH/CH]; Wisentalstrasse 8, CH-8185 Winkel (CH). **GFELLER, Thomas** [CH/CH]; Griesernweg 20, CH-8037 Zürich (CH).

(74) **LIEBETANZ, Michael**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zurich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI

(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/46979** (13) A2

(21) PCT/CZ01/00052

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PV 2000-4526 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** CZ

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF USE OF THE SYSTEM SOLUTION FOR E-BUSINESS AND ACCESS TO THE SOURCES

• PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME POUR LE COMMERCE ELECTRONIQUE ET ACCES AUX SOURCES

(71, 72) **BERAN, David** [CZ/CZ]; U Lipy 42, 250 63 Mírovice - Velen (CZ).

(74) **LANGROVÁ, Irena**; Skřetova 48, 301 22 Plzeň (CZ).

(81) AE AU BG BR CA CN EE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK 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 17/60**

(11) **WO 02/46980** (13) A2

(21) PCT/DK01/00801

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,862 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A METHOD OF CONFIGURING A PRODUCT

• PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN PRODUIT

(71) **CONFIGHT SOFTWARE APS** [DK/DK]; Glentevej 67, DK-2400 Copenhagen NV (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LICHTENBERG, Jakob** [DK/DK]; Lіндеgaardsvvej 12 A, 1. tv., DK-2920 Charlottenlund (DK). **ANDERSEN, Henrik, Reif** [DK/DK]; Klirevænget 55, DK-2880 Bagsværd (DK). **HULGAARD, Henrik** [DK/DK]; Koldinggade 20, 1. tv., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **MÖLLER, Jesper** [DK/DK]; Frederikssundsvej 14a 4. mf., DK-2400 Copenhagen NV (DK). **RASMUSSEN, Anders, Steen** [DK/DK]; Nørregaardsvej 18b, 2. th., DK-2800 Lyngby (DK).

(74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

(81) AE AG AL AM AT 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, 17/30

(11) WO 02/46981 (13) A1

(21) PCT/EP00/12415

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) de (26) de

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING INFORMATION VIA A COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A COMMUNIQUER DES RENSEIGNEMENTS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) IPC GMBH [DE/DE]; Hof Trages, 63579 Freigericht (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VON SAVIGNY, Hubertus [DE/DE]; Trages, 63579 Freigericht (DE).

(74) WEIDENER, Jörg, M.; Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Huyssenallee 100, 45128 Essen (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 UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/46982 (13) A2

(21) PCT/EP01/14297

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 00310796.8 5 Dec/déc 2000 EP (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COMPUTER SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING A FINANCIAL TRANSACTION

• SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCEDE DE GESTION D'UNE TRANSACTION FINANCIERE

(71) UBS AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse 45, CH-8001 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCGUIRE, Simon [GB/GB]; Torpoint, 99 Hillway, London N6 6AB (GB).

(74) SCHMIDT, Steffen, J.; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).

(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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06F 17/60, H04L 12/66, H04M 15/00

(11) WO 02/46983 (13) A1

(21) PCT/FI01/01066

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) fi (26) en

(30) 20002694 8 Dec/déc 2000 FI (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A METHOD FOR ARRANGING ACCOUNTING AND A COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE DE GESTION DE COMPTABILITE ET SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) SONERA OYJ [FI/FI]; Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAHDENSIVU, Kimmo [FI/FI]; Kaiturinkatu 16 C 18, FIN-33820 Tampere (FI). JUSSILA, Olli [FI/FI]; Iivarinkatu 2, FIN-04420 Järvenpää (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06F 17/60, G07F 7/10

(11) WO 02/46984 (13) A1

(21) PCT/FR01/00690

(22) 7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/02935 7 Dec/déc 2000 FR (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR SECURE TRANSACTION BETWEEN A BUYER AND A SELLER

• PROCEDE SECURISE DE TRANSACTION ENTRE UN ACHETEUR ET UN VENDEUR

(71, 72) IFERGAN, David [FR/FR]; 38, rue du Point du Jour, F-92100 Boulogne (FR).

(74) MICHELET, Alain et al. / etc.; Cabinet Harle & Phelip, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/46985 (13) A2

(21) PCT/GB01/05447

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732430 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF USING WIRELESS COMMUNICATION DEVICES TO CONDUCT FINANCIAL TRANSACTIONS

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'UTILISER DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION SANS FIL POUR EFFECTUER DES TRANSACTIONS FINANCIERES

(71) CELLPORT LIMITED [GB/GB]; 19 Ainslie Place, Edinburgh EH3 6AU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILCHRIST, Alexander [GB/GB]; Trelinton Lankelly Lane, Fowey, Cornwall PL23 1HN (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
 (11) **WO 02/46986** (13) A1
 (21) PCT/JP00/08570
 (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SETTLEMENT METHOD, SERVER DEVICE FOR IMPLEMENTING THE METHOD, AND SETTLEMENT PROGRAM
 ● PROCEDE DE REGLEMENT, DISPOSITIF SERVEUR PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE ET PROGRAMME DE REGLEMENT
- (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) **MIZUTANI, Motoharu** [JP/JP]; Nakakasai-Sky-Heights, 11-25-114, Nakakasai 5-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0083 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
 (11) **WO 02/46987** (13) A1
 (21) PCT/JP00/08696
 (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PRESENCE CERTIFYING SYSTEM PRESENCE CERTIFYING METHOD
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE CERTIFICATION DE PRESENCE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMADA, Mototsugu** [JP/JP]; Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Dai-ichi Building, 9th Floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
 (11) **WO 02/46988** (13) A1
 (21) PCT/JP00/08708
 (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
 (25) ja (26) ja
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● AUTOMATIC TRANSACTION APPARATUS AND AUTOMATIC TRANSACTION SYSTEM
 ● DISPOSITIF DE TRANSACTION AUTOMATIQUE ET SYSTEME DE TRANSACTION AUTOMATIQUE
- (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) **TAKAHASHI, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Fujitsu Terminal Systems Limited, 8-3, Tonyamachi 1-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-0855 (JP).
- (74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Bldg. 5th Floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) JP US.
-
- (51)⁷ **G06F 17/60, 12/14**
 (11) **WO 02/46989** (13) A1
 (21) PCT/JP01/10226
 (22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-373209 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
 (30) 2001-103004 **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)** JP
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● HANDLED INFORMATION REGISTRATION RELAY SYSTEM
 ● SYSTEME-RELAJ POUR L'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS TRAITEES
- (71, 72) **IWASAKI, Seiji** [JP/JP]; 2-18-46-201, Niihara, Wakou-shi, Saitama 351-0115 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
 (11) **WO 02/46990** (13) A1
 (21) PCT/JP01/10303
 (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
 (30) 2000-368489 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● INFORMATION PROCESSOR
 ● PROCESEUR D'INFORMATIONS
- (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) **HIRAYAMA, Tomoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **INAMOTO, Yoshio**; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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).
 Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60, 15/00, 13/00**
 (11) **WO 02/46991** (13) A1
 (21) PCT/JP01/10610
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-370458 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE, MANAGING DEVICE, RECORDING MEDIUM AND USER INFORMATION MODULE
 ● PROCEDE DE COMMUNICATION, SYSTEME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE GESTION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET MODULE D'INFORMATION UTILISATEUR
- (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) **MAEGAWA, Hiroto** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SATO, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (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 **G06F 17/60, H04M 11/00, 1/247**
 (11) **WO 02/46992** (13) A1
 (21) PCT/JP01/10697
 (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
 (25) ja (26) ja
 (30) 2000-371602 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MENU PRESENTING SERVER, MENU PRESENTING SYSTEM, MENU PRESENTING METHOD, MENU PRESENTING PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

• SERVEUR, SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE PRESENTATION DE MENU, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagaticho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SUZUKI, Shigemi** [JP/JP]; 3-11-401, Kosugijinyacho 1-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0062 (JP).
KASAI, Shuji [JP/JP]; c/o Hakuhodo, Inc., Granpark Tower, 4-1, Shibaura 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8088 (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) 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 **G06F 17/60, H04N 7/16, G06F 13/00**(11) **WO 02/46993** (13) A1

(21) PCT/JP01/08553

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372359 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP(30) 2001-256709 **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SERVICE PROVIDING METHOD

• PROCEDE DE PRESTATION DE SERVICES

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).(72) **MAGOSHI, Hidetaka**; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).(74) **YONEYAMA, Hisashi**; Shinjuku-Fukuchi Bldg. 5th Floor, 29-8, Shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU BR CA CN IN KR MX NZ RU SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

(51)⁷ **G06F 17/60**(11) **WO 02/46994** (13) A1

(21) PCT/KR01/02087

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/72812 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** KR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF TRANSMITTING ADVERTISEMENT AND INFORMATION IN REAL TIME BY MEANS OF LOCAL AREA COMMUNICATION

• PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN MESSAGE PUBLICITAIRE ET D'UNE INFORMATION EN TEMPS REEL AU MOYEN D'UNE COMMUNICATION LOCALE

(71) **EMOTION INTELLIGENCE SOLUTIONS CO., LTD.** [KR/KR]; 3-206, Inha University 253, Yonghyun-dong, Nam-ku, Incheon 402-751 (KR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KIM, Young-Hwan** [KR/KR]; 110-704 Hansin Apt., 499-2 Pugae 3-dong, Pupyung-ku, Incheon 403-727 (KR).(74) **LEE, Sang-Chan** et al. / etc.; Honesty & Patent, Daelim Ind. Bldg 7F., 146-12, Susong-dong, Jongro-gu, Seoul 110-140 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **G06F 17/60**(11) **WO 02/46995** (13) A1

(21) PCT/KR01/02109

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/73632 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** KR(30) 2001/66370 **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)** KR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELECTRONIC FINANCIAL TRANSACTION SYSTEM AND METHOD PROVIDING REAL-TIME AUTHENTICATION SERVICE THROUGH WIRE/WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

• SYSTEME DE TRANSACTION FINANCIERE ELECTRONIQUE ET PROCEDE PROPOSANT UN SERVICE D'AUTHENTIFICATION EN TEMPS REEL VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION AVEC FIL/SANS FIL

(71, 72) **KIM, Min-Suh** [KR/KR]; A-202 Dongyang Villa 196-210 Bongchun 11Dong, Kwanak-Gu, 151-061 Seoul (KR).(74) **RYU, Myoung-Hyun**; Yuliahn World Patent & Trademark Office, 10Th Fl., BYC Bulilding, 648-1, Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, 135-911 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**(11) **WO 02/46996** (13) A2

(21) PCT/NL00/00903

(22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COMPUTER ARRANGEMENT AND A METHOD FOR SUPPORTING TRANSACTIONS BETWEEN AN OFFERER OF AN OBJECT AND OBJECT SEARCHERS

• AGENCEMENT INFORMATIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE DES TRANSACTIONS ENTRE LE CEDANT D'UN OBJET ET DES PERSONNES RECHERCHANT DES OBJETS

(71) **HUIZENLAND B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 227, NL-1740 AE Schagen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BAUER, Maikel, Sepp, Herbert** [NL/NL]; Lepelaar 13, NL-1742 KV Schagen (NL).
BRONGERS, Hendrik [NL/NL]; Kerkplein 5, NL-9077 SV Vrouwenparochie (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 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, 17/30**(11) **WO 02/46997** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00274

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 508694 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** NZ

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DOCUMENTS

(71) **E-CISION LIMITED** [NZ/NZ]; 240 Jackson Street, Petone, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONDE, Anton** [NZ/NZ]; 240 Jackson Street, Petone, Wellington (NZ). **BUCKLEY, Jeremy** [NZ/NZ]; 240 Jackson Street, Petone, Wellington (NZ).

(74) **A J PARK**; Huddart Parker Building 1 Post Office Square Wellington 6015 (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G06F 17/60, G07F 19/00**

(11) **WO 02/46998** (13) A1

(21) PCT/RU01/00448

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000130897 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** RU

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR CLEARING THE PAYMENT OF GOODS (WORKS, SERVICES) BY USING A CASH DISPENSER

● SYSTEME DE PAIEMENT SCRIPTURAL DE MARCHANDISES (DE TRAVAUX, DE SERVICES) AU MOYEN D'UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE

(71) **JOINT STOCK COMPANY "GENERAL TECHNOLOGYS"** [RU/RU]; 2-y Silikatny proezd, 14-3-8, Moscow, 123007 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERNOMOROV, Sergei** [RU/RU]; Doninskoe shosse, 6-66, Ramenskoe, Moskovskaya obl., 140100 (RU). **PAVLENKO, Sergei** [RU/RU]; der. Blaznovo, 7, Mozhaïskiy r-n, Moskovskaya obl., 143221 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/46999** (13) A2

(21) PCT/SG01/00243

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000 07378-3 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** SG

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD OF ELECTRONICALLY SIMULATING A PIT-TRADING ENVIRONMENT IN ORDER TO MAXIMIZE LIQUIDITY IN AN ONLINE EXCHANGE

● PROCEDE DE SIMULATION ELECTRONIQUE D'UN ENVIRONNEMENT DE NEGOCIATION A LA CORBEILLE AFIN DE MAXIMISER LA LIQUIDITE DANS UN ECHANGE EN LIGNE

(71) **SEMICON EXCHANGE PTE. LTD.** [SG/SG]; Ban Teck Han Bldg. #05-01, 21 Serangoon North Ave. 5, Singapore 554864 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **JEFFREY, S., Stryer** [US/SG]; #03-01 Nob Hill, 21 Ewe Boon Rd., Singapore 259327 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/47000** (13) A1

(21) PCT/US01/15539

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,254 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PURCHASING HEALTH-RELATED SERVICES

● SYSTEME ET PROCEDE D'ACHAT DE SERVICES ASSOCIES A DES SOINS DE SANTE

(71) **PATIENTWISE CORPORATION** [US/US]; 708 57th Street, Kenosha, WI 43140-4135 (US).

(72) **ENGEL, Bradley, C.**; 2461 Partridge Woods Court, Burlington, WI 53105-6900 (US). **HEISEN, Peter, R.**; 38 Timber Knoll Drive, Washington Crossing, PA 18977 (US).

(74) **STETTNER, Derek, C.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/47001** (13) A2

(21) PCT/US01/44448

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/253,112 **28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)** US

(30) 09/823,999 **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)** US

(30) 09/994,805 **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING AND SELLING GOODS AND SERVICES IN A RETAIL ENVIRONMENT EMPLOYING ELECTRONIC SHOPPER AIDS

● SYSTEME ET PROCEDE POUR AFFICHER ET VENDRE DES BIENS ET DES SERVICES DANS UN ENVIRONNEMENT DE VENTE AU DETAIL FAISANT APPEL A DES AIDES ELECTRONIQUES A L'ACHAT

(71) **THE PUGLIESE COMPANY** [US/US]; 2500 Military Trail, Suite 200, Boca Raton, FL 33431 (US).

(72) **PUGLIESE, Anthony, V., III**; 1400 Spanish River Road, Boca Raton, FL 33432 (US). **PUGLIESE, Anthony, V., IV**; 1875 Lake Drive, Delray Beach, FL 33444 (US). **ANGULO, Richard, A.**; 511 N.W. 85th Way, Pembroke Pines, FL 33024 (US).

(74) **BRUNNIDIGE, Carl, I.**; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06F 17/60**

(11) **WO 02/47002** (13) A2

(21) PCT/US01/45117

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/727,708 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • ELECTRONIC RESERVATION REFERRAL SYSTEM AND METHOD
• PROCEDE ET SYSTEME D'ORIENTATION DE RESERVATION ELECTRONIQUE
- (71, 72) **STANFIELD, Richard** [—/US]; 217 Hollows Court, Hendersonville, TN 37075 (US).
- (74) **ROBINSON, Douglas, W.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street NW - 11th Floor, Washington, D.C 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/47003** (13) A2
(21) PCT/US01/45824
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/730,950 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING A PURCHASE TRANSACTION USING A HOME ENTERTAINMENT DEVICE AND A SIGNATURE CAPTURING SENSOR
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EXECUTER UNE TRANSACTION D'ACHAT A L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT DOMESTIQUE ET D'UN CAPTEUR DE SIGNATURE
- (71) **INTERLINK ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 546 Flynn Road, Camarillo, CA 93012 (US).
- (72) **SEGAL, Jack, A.**; 2604 Vista Loop, Oxnard, CA 93030 (US). **BRANTON, Steven, B.**; 2114 El Jardin Avenue, Ventura, CA 93001 (US). **YATES, William, Allen**; 2663 Riata Court, Camarillo, CA 93012 (US).
- (74) **KALLIS, James, N.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/47005** (13) A1
(21) PCT/US01/47250
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/730,489 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE UTILIZING POLYMORPHIC DATA IN E-COMMERCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF UTILISANT DES DONNEES POLYMORPHES DANS LE DOMAINE DU COMMERCE ELECTRONIQUE
- (63) US 09/730,489 (CON)
5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)
- (71) **COMMERCE ONE OPERATIONS, INC.** [US/US]; 4440 Rosewood Drive, Pleasanton, CA 94588-3050 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAIN, Mudita** [IN/US]; 1144 Seena Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **KOISTINEN, Jari** [SE/SE]; Terrassvagen 20, S-167 52 Bromma (SE). **BOYLE, Charles** [US/US]; 11 Elliot Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US). **HAYES, Brian** [US/US]; 706 Francis Drive, Lafayette, CA 94549 (US).
- (74) **BEFFEL, Ernest, J., Jr.**; Haynes, Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 17/60**
(11) **WO 02/47006** (13) A1
(21) PCT/US01/47464
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,790 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
(30) 09/995,698 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR LINKING BIDS AND OFFERS IN A TRADING INTERFACE
• SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE METTRE EN CORRESPONDANCE DES OFFRES ET DES DEMANDES A L'ECHELLE D'UNE INTERFACE DE TRANSACTION
- (71) **eSPEED, INC.** [US/US]; 299 Park Avenue, 32nd Floor, New York, NY 10171 (US).
- (72) **GILBERT, Andrew, C.**; 5 Scarlet Oak, Califon, NJ 07830 (US).
- (74) **ROGERS, Laurence, S.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G06F 19/00**
(11) **WO 02/47007** (13) A2
(21) PCT/EP01/14407
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00126480.3 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** EP
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • AN EXPERT SYSTEM FOR CLASSIFICATION AND PREDICTION OF GENETIC DISEASES, AND FOR ASSOCIATION OF MOLECULAR GENETIC PARAMETERS WITH CLINICAL PARAMETERS

• SYSTEME EXPERT POUR LA CLASSIFICATION ET LA PREDICTION RELATIVES AUX MALADIES GENETIQUES, ET POUR L'ASSOCIATION DE PARAMETRES GENETIQUES MOLECULAIRES A DES PARAMETRES CLINIQUES

- (71) **PHASE IT INTELLIGENT SOLUTIONS AG** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Anlage 2, 68165 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **EILS, Roland** [DE/DE]; Phase IT Intelligent Solutions AG, Theodor-euss- Anlage 2, 68165 Mannheim (DE).

- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **G06F 19/00, A61B 5/00**

- (11) **WO 02/47008** (13) A1

- (21) PCT/US01/44014

- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/729,034 **4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)**

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • MANAGING INFECTION RISK INCIDENT TO SURGICAL PROCEDURES IN HEALTH CARE

• GESTION DU RISQUE D'INFECTIONS NOSOCOMIALES POSTOPERATOIRES

- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **PEDERSON, Cheryl, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MA, Jennifer, S.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DYSLIN, Nancy, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (74) **BURTIS, John, 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 AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06F 19/00, B01D 53/02, G01N 30/02**

- (11) **WO 02/47009** (13) A1

- (21) PCT/US01/46791

- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

- (25) en (26) en

- (30) 09/730,126 **5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)**

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • AUTOMATED TEST PROTOCOL

• PROTOCOLE DE TEST AUTOMATISE

- (71) **WATERS INVESTMENTS LIMITED** [US/US]; 34 Mapple Street, Milford, MA 01757 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANDREWS, Richard, Wayne** [US/US]; 79 Moulton Street, Rehoboth, MA 02769 (US). **CORBIN, Virginia, L.** [US/US]; 333 Village Street, Medway, MA 02053 (US).

- (74) **JANIUK, Anthony, J.**; Waters Corporation, 34 Maple Street - LG, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06F 19/00**

- (11) **WO 02/47010** (13) A1

- (21) PCT/US01/48587

- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/254,053 **7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)**

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • EVERYONE WINS GAMING SYSTEM

• SYSTEME DE JEU OU TOUT LE MONDE GAGNE

- (71) **GFL GLOBAL FINANCING LIMITED** [—/—]; Suite 742B, Europort, Gibraltar (GI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ADAO E SILVA B.C., Paul, A.** [PT/US]; 9 East 16th Street, New York, NY 10003 (US).

- (74) **SIEGAL, Matthew, W.** et al. / etc.; Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06G 7/48**

- (11) **WO 02/47011** (13) A1

- (21) PCT/US01/48589

- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

- (25) en (26) en

- (30) 60/254,433 **8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)**

- (30) 09/818,752 **27 Mar/mar 2001 US (27.03.2001)**

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHODS FOR MODELING MULTIDIMENSIONAL DOMAINS USING INFORMATION THEORY TO RESOLVE GAPS IN DATA AND IN THEORIES

• PROCEDE DE MODELISATION DE DOMAINES MULTIDIMENSIONNELS FAISANT APPEL A LA THEORIE DE L'INFORMATION POUR RESOUDRE LES LACUNES DANS DES DONNEES ET DANS DES THEORIES

- (71, 72) **ORTOLEVA, Peter, J.** [US/US]; 1105 Brooks Drive, Bloomington, IN 47408 (US).

- (74) **HASAN, Salim, A.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **G06K**

- (11) **WO 02/47012** (13) A2

- (21) PCT/IL01/01130

- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/251,571 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • METHOD FOR POLARIZATION DATA RECORDING/RETRIEVAL ON LUMINESCENT OPTICAL DATA CARRIERS
 • PROCEDE PERMETTANT L'ENREGISTREMENT/LA RECUPERATION DE DONNEES PAR POLARISATION SUR DES SUPPORTS DE DONNEES OPTIQUES LUMINESCENTS
- (71) **CONSELLATION TRID INC.** [US/US]; 805 Third Avenue 14th floor, New York, NY 10022 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEVICH, Eugene** [US/US]; 235 West 76th Street, Suite 8D, New York, NY 10023 (US). **MAGNITSKII, Sergei** [RU/RU]; 9-76 Garibaldi Street, 117192 Moscow (RU). **KOZENKOV, Vladimir** [RU/RU]; 13/138 Art.2 Likhachevskoe sh., 141700 Moscow (RU). **MALKIN, Jacob** [IL/IL]; 13/2 Hanavi HaBakuk, 77461 Ashdod (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K**
 (11) **WO 02/47013** (13) A2
 (21) PCT/US01/45788
 (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/248,393 **14 Nov/nov 2000** US
(14.11.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • OBJECT RECOGNITION TOYS AND GAMES
 • JOUET ET JEUX DE RECONNAISSANCE D'OBJETS
- (71) **4KIDS ENTERTAINEMENT LICENSING, INC.** [US/US]; 1414 Avenue of the Americas, New York, NY 10019 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECK, Stephen, C.** [US/US]; 1350 Summit Road, Berkeley, CA 94708-2139 (US).
- (74) **ASHEN, Robert, M.**; 1731 Franklin Canyon Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06K 7/00**
 (11) **WO 02/47014** (13) A1
 (21) PCT/EP01/12111
 (22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/254,241 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
 (30) 60/254,473 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • SYSTEM, METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR COMMUNICATING DATA FOR OBJECTS THAT ARE TRANSPORTED
 • SYSTEME, PROCEDE, LOGICIEL DE COMMUNICATION DE DONNEES POUR DES OBJETS TRANSPORTES
- (71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; ZAHN, Matthias, Intellectual Property Department, Neurottr. 16, 69190 Walldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALLER, Stephan** [CH/DE]; Ernststr. 5, 76131 Karlsruhe (DE). **SWAN, Richard** [AU/US]; 400 Ramona Road, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **G06K 7/08**
 (11) **WO 02/47015** (13) A1
 (21) PCT/FR01/03833
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) fr (26) fr
 (30) 00/15758 **5 Dec/déc 2000** FR
(05.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • ANTENNAE DEVICE FOR READING ELECTRONIC LABELS AND SYSTEM COMPRISING SAME
 • DISPOSITIF D'ANTENNES POUR LA LECTURE D'ETIQUETTES ELECTRONIQUES ET SYSTEME INCLUANT UN TEL DISPOSITIF
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARTIN, Philippe** [FR/FR]; 23, rue du Doloire, F-21200 BEAUNE (FR). **PIC, Pierre** [FR/FR]; Le Grand Bleu, Impasse Jean Olivier, F-13600 La Ciotat (FR).
- (74) **AIVAZIAN, Denis**; C/O GEMPLUS, Avenue du Pic de bertagne, Zone d'activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
 (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **G06K 7/10**
 (11) **WO 02/47016** (13) A1
 (21) PCT/US01/46373
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 60/254,104 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • HYBRID CARD CONTACT ACTUATOR SYSTEM AND METHOD
 • PROCEDE ET SYSTEME D'ACTIONNEURS DE CONTACT DE CARTES HYBRIDES
- (71) **DREXLER TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 1077 Independence Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **HADDOCK, Richard, M.**; 703 Vernal Way, Redwood City, CA 94062 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 02/47017 (13) A1

(21) PCT/IL01/01110

(22) 2 Dec/déc 2001 (02.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/727,753 4 Dec/déc 2000 US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHOD FOR IN-SITU FOCUS-FUSION MULTI-LAYER SPECTRAL IMAGING AND ANALYSIS OF PARTICULATE SAMPLES

• PROCEDE D'IMAGERIE ET D'ANALYSE SPECTRALES MULTICOUCHE D'ECHANTILLONS PARTICULAIRES IN SITU PAR FOCALISATION-FUSION

- (71) GREEN VISION SYSTEMS LTD. [IL/IL]; HaNachoshet Street 6, 69710 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) MOSHE, Danny, S. [IL/IL]; HaGilboa Street 11, 55024 Kiryat Ono (IL). KHAZAN-SKI, Michael [IL/IL]; Dizengoff Street 282a, 63117 Tel Aviv (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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 9/00

(11) WO 02/47018 (13) A2

(21) PCT/US01/46525

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,371 5 Dec/déc 2000 US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • SWIPED APERTURE CAPACITIVE FINGERPRINT SENSING SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES DE DETECTION D'EMPREINTE DIGITALE CAPACITIFS A OUVERTURE DE GLISSEMENT ET PROCEDES ASSOCIES

- (71) METRO ENGINEERING ASSOCIATES, INC. [US/US]; 330 Whitney Avenue, Holyoke, MA 01040 (US).

- (72) BENKLEY, Fred, G., III; 120 Wildwood Avenue, Springfield, MA 01118 (US).

- (74) MCCLELLAN, William, R.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 19/00, 19/06

(11) WO 02/47019 (13) A1

(21) PCT/US01/47130

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,846 8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • DYNAMIC VIRTUAL MAGNETIC STRIPE

• BANDE MAGNETIQUE VIRTUELLE DYNAMIQUE

- (71, 72) SILVERMAN, Martin, S. [US/US]; 850 Calle Plano, Suite C, Camarillo, CA 93012 (US).

- (74) JAGGER, Bruce, A.; Brunton & Jagger, P.O. Box 29000, Glendale, CA 91209-9000 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/00

(11) WO 02/47020 (13) A2

(21) PCT/US01/51296

(22) 25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/730,670 6 Dec/déc 2000 US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • CONCURRENT COMMUNICATION WITH MULTIPLE APPLICATIONS ON A SMART CARD

• COMMUNICATION CONCOMMITANTE AVEC DE MULTIPLE APPLICATIONS SUR UNE CARTE A PUCE

- (71) MOBILE-MIND, INC. [US/US]; 24 Church Street, Watertown, MA 02472 (US).

- (72) GUTHERY, Scott, Bates; 80 Manemet Road, Newton, MA 02459 (US). CRONIN, Mary, Joanne, Kiernan; 80 Manemet Road, Newton, MA 02459 (US).

- (74) SMITH, James, M. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, Massachusetts, 01742-9133 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 19/06, G06F 3/033, G06K 11/18

(11) WO 02/47021 (13) A1

(21) PCT/SE01/02491

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0004105-3 10 Nov/nov 2000 SE
(10.11.2000)

(30) 0004156-6 13 Nov/nov 2000 SE
(13.11.2000)

(30) 0102828-1 27 Aug/août 2001 SE
(27.08.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • RECORDING AND COMMUNICATION OF HANDWRITTEN INFORMATION

• ENREGISTREMENT ET COMMUNICATION D'INFORMATION MANUSCRITE

- (71) ANOTO AB [SE/SE]; Scheelevägen 19 C, S-223 70 Lund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) ERICSON, Petter [SE/SE]; Industriegatan 2 B, S-212 14 Malmö (SE). JOHANSSON, Örjan [SE/SE]; Idalavägen 13, S-240 14 Veberöd (SE).

- (74) AWAPATENT AB; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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 (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG
SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ G06K 19/06

(11) WO 02/47022 (13) A1

(21) PCT/US01/46170

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/730,399 6 Dec/déc 2000 US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • SELECTABLE MULTI-PURPOSE
CARD
• CARTE POLYVALENTE A FONC-
TIONS A CHOIX

(71) FIRST USA BANK, N.A. [US/US]; 201
North Walnut Street, Three Christina Centre,
Wilmington, DE 19801 (US).

(72) BLOSSOM, George; 1191 Shady Grove
Way, West Chester, PA 19382 (US).

(74) SCOTT, Thomas, J., Jr. et al. / etc.; Hunton
& Williams, 1900 K Street, N.W., Washing-
ton, 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 UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/07, 13/08

(11) WO 02/47023 (13) A1

(21) PCT/AU01/01571

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 1886 5 Dec/déc 2000 AU
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • A SMART TOKEN AND READER DE-
VICE

- JETON INTELLIGENT ET DISPOSITIF
DE LECTURE

(71) VFJ TECHNOLOGY PTY LIMITED
[AU/AU]; 33 Brookhollow Avenue,
Baulkham Hills, New South Wales 2153
(AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) MACDONALD, Graeme, Edward,
Neil [NZ/AU]; 7/95 Wentworth Road, Vau-
cluse, New South Wales 2030 (AU). ERDOS,
Istvan [AU/AU]; 4 Silky Oak Place, Castle
Hill, New South Wales 2154 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-
DLE; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin
Place, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06K 19/073, G07F 7/10, 7/02

(11) WO 02/47024 (13) A1

(21) PCT/DE01/04310

(22) 15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 912.0 7 Dec/déc 2000 DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • DATA CARRIER AND A METHOD
FOR CANCELLING INFORMATION
THEREIN

- SUPPORT INFORMATIQUE ET PRO-
CEDE POUR SON ANNULATION

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) STADLER, Martin [DE/DE]; Brunnst-
instr. 5, 81541 München (DE). WEDEL,
Armin [DE/DE]; Bogenfeldstr. 1, 86415
Mering (DE).

(74) EPPING HERMANN & FISCHER; Ri-
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06K 19/073, G05F 1/56, H02P 9/30,
H02M 3/156

(11) WO 02/47025 (13) A1

(21) PCT/DE01/04366

(22) 21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 651.2 6 Dec/déc 2000 DE
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • VOLTAGE REGULATOR CIRCUIT FOR
CHIPCARD ICS

- CIRCUIT REGULATEUR DE TEN-
SION POUR CIRCUITS INTEGRES DE
CARTES A PUCE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG
[DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81669
München (DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEDER, Uwe [DE/DE]; Im Bäckerfeld
23a, 84072 Au/Hallertau (DE).

(74) EPPING HERMANN & FISCHER; Ri-
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G06N 3/00

(11) WO 02/47026 (13) A2

(21) PCT/EP01/14411

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 928.7 7 Dec/déc 2000 DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING COM-
PETING RISKS

- PROCEDE DE DETERMINATION DE
RISQUES CONCOMITANTS

(71, 72) KATES, Ronald, E. [DE/DE];
Palnkamer Str. 49, 83624 Otterfing (DE).
HARBECK, Nadia [DE/DE]; Palnkamer
Strasse 49, 83624 Otterfing (DE).

(74) WEIGELT, Udo; Grünecker, Kinkeldey,
Stockmaier & Schwanhäusser, Anwaltssozi-
etät, Maximilianstrasse 58, 80538 München
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G06T

(11) WO 02/47027 (13) A2

(21) PCT/EP01/13692

(22) 22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00204343.8 5 Dec/déc 2000 EP
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHOD OF LOCALIZING THE MY-
OCARDIUM OF THE HEART AND

- METHOD OF DETERMINING PERFUSION PARAMETERS THEREOF
- PROCEDE DE LOCALISATION DU MYOCARDE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE PERFUSION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BREEUWER, Marcel**; 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 **G06T 3/00**
- (11) **WO 02/47028** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01755
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,327,843 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** CA
- (30) 60/279,662 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REGISTRATION OF HEMISPHERIC IMAGES FOR PANOMARIC VIEWING
- SYSTEMES ET PROCEDES D'ENREGISTREMENT D'IMAGES HEMISPHERIQUES DESTINEES A UN VISIONNEMENT PANORAMIQUE
- (71) **JUST ICED CUBED INVENTIONS INC.** [CA/CA]; 10-480 Sovereign Road, London, Ontario N6M 1A4 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HACK, Jeff** [CA/CA]; 30 Doon Drive, London, Ontario N5X 3P1 (CA).
- (74) **DEETH WILLIAMS WALL LLP**; 150 York Street, Unit 400, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 5/00**
- (11) **WO 02/47029** (13) A2
- (21) PCT/FR01/03869
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15933 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR CLASSIFYING A COLOUR IMAGE AS TO WHETHER IT IS AN EXTERIOR OR AN INTERIOR SHOT
- PROCEDE DE CLASSIFICATION D'UNE IMAGE EN COULEUR SELON LA PRISE DE VUE EN EXTERIEUR OU EN INTERIEUR
- (71) **ECOLE CENTRALE DE LYON** [FR/FR]; 36, avenue Guy de Collongue, Boîte postale 163 (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAHDI, Walid** [TN/FR]; 125, rue Dugesclin, F-69006 Lyon (FR). **ARDEBILIAN, Mohsen** [FR/FR]; 70, cours Vitton, F-69006 Lyon (FR). **CHEN, Liming** [FR/FR]; 45, boulevard des Brotteaux, F-69006 Lyon (FR).
- (74) **THIBAUT, Jean-Marc**; Cabinet Beau De Lomenie, 51, Avenue Jean Jaurès, Boîte postale 7073, F-69301 Lyon 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 5/00**
- (11) **WO 02/47030** (13) A2
- (21) PCT/US01/48239
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,347 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 09/818,220 **27 Mar/mar 2001 (27.03.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR ALIGNING A LATTICE OF POINTS IN RESPONSE TO FEATURES IN A DIGITAL IMAGE
- PROCEDE D'ALIGNEMENT D'UN RESEAU DE POINTS EN REPONSE A DES CARACTERISTIQUES D'UNE IMAGE NUMERIQUE
- (71) **LANDMARK GRAPHICS CORPORATION** [US/US]; 15150 Memorial Drive, Houston, TX 77079 (US).
- (72) **HALE, Ira, David**; 8003 South Oneida Court, Englewood, CO 80112 (US).
- (74) **HOOD, Jeffrey C.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 7/00**
- (11) **WO 02/47031** (13) A2
- (21) PCT/IL01/01120
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,289 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR ALIGNMENT OF SPATIAL OR TEMPORAL NON-OVERLAPPING IMAGE SEQUENCES
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ALIGNER DES SEQUENCES D'IMAGES SANS CHEVAUCHEMENT SPATIAL OU TEMPOREL
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; at The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IRANI, Michal** [IL/IL]; Mohliver Street 10C, 76304 Rehovot (IL). **CASPI, Yaron** [IL/IL]; Irusim Street 49, 74086 Nes Ziona (IL).
- (74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G06T 7/60, G06F 19/00**
- (11) **WO 02/47032** (13) A1
- (21) PCT/US01/27709
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,754 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CLASSIFYING CELLS BASED ON INFORMATION CONTAINED IN CELL IMAGES
- CLASSIFICATION DE CELLULES EN FONCTION D'INFORMATIONS RENFERMEES DANS DES IMAGES DE CELLULES

(71) **CYTOKINETICS, INC.** [US/US]; 280 East Grand Avenue, Suite 2, South San Francisco, CA 94080 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAISBERG, Eugeni, A.** [US/US]; 647 Pegasus Lane, Foster City, CA 94404 (US).
COLEMAN, Daniel, A. [US/US]; 328 West 36th Avenue, San Mateo, CA 94403 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 11/20, 15/00**

(11) **WO 02/47033** (13) A1

(21) PCT/JP01/10558

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-369563 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • 3-D CHARACTER DATA GENERATING DEVICE AND A 3-D GRAPHICS DATA GENERATING DEVICE

- DISPOSITIF DE GENERATION DE DONNEES CARACTERES 3-D ET DISPOSITIF DE GENERATION DE DONNEES GRAPHIQUES 3-D

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **MOCHIZUKI, Yoshiyuki**; 6-38-507, Minamitakahamacho, Suita-shi, Osaka 564-0025 (JP).

(74) **NII, Hiromori**; Shin-Osaka-Matsushima Building 11th Floor, 8-15, Nishinakajima 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).

(81) CN KR.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **G06T 13/00**

(11) **WO 02/47034** (13) A1

(21) PCT/JP01/10393

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-368710 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP

(30) PCT/JP01/04227 **21 May/mai 2001 (21.05.2001)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DISPLAY IMAGE CONTROL INFORMATION PRODUCING DEVICE, IMAGE DISPLAYING METHOD, AND IMAGE DISPLAY

- DISPOSITIF DE PRODUCTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'IMAGE, PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGE ET AFFICHAGE D'IMAGE

(71) **RICE VILLAGE L.L.C** [JP/JP]; 4-15-12, Soshigaya, Setagaya-ku, Tokyo 157-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONEMURA, Masashi** [JP/JP]; c/o RICE VILLAGE L.L.C., 4-15-12, Soshigaya, Setagaya-ku, Tokyo 157-0072 (JP).

(74) **SHIBATA, Itsuo**; TAF Kyobashi Building 7th floor, 1-19-4, Kyobashi, Chuou-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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G06T 13/00**

(11) **WO 02/47035** (13) A1

(21) PCT/JP01/04227

(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-368710 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • UNIT FOR GENERATING DISPLAY IMAGE CONTROL INFORMATION, IMAGE DISPLAY, IMAGE INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM, AND IMAGE DATA DISTRIBUTION SYSTEM

- UNITE DE GENERATION D'INFORMATIONS DE COMMANDE D'IMAGES D'AFFICHAGE, AFFICHAGE D'IMAGES, SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS D'IMAGES ET SYSTEME DE DISTRIBUTION DE DONNEES D'IMAGE

(71) **RICE VILLAGE L.L.C** [JP/JP]; 4-15-12, Soshigaya, Setagaya-ku, Tokyo 157-0072 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YONEMURA, Masashi** [JP/JP]; c/o RICE VILLAGE L.L.C., 4-15-12, Soshigaya, Setagaya-ku, Tokyo 157-0072 (JP).

(74) **SHIBATA, Itsuo**; TAF Kyobashi Building 7th floor, 1-19-4, Kyobashi, Chuou-ku, Tokyo 104-0031 (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 **G07B**

(11) **WO 02/47036** (13) A2

(21) PCT/US01/47198

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,394 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • REMOTE POSTAGE METER RESET-TING SYSTEM HAVING REBATE GENERATING CAPABILITIES

- SYSTEME DE REMISE A ZERO D'UNE MACHINE A AFFRANCHIR A DISTANCE CAPABLE D'EFFECTUER UN REMBOURSEMENT

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **KISSNER, Matthew, S.**; 9 Huntington Avenue, Scarsdale, NY 10583 (US). **WEISS, Kevin, S.**; 24 Walnut Place, Wilton, CT 06897 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G07B 3/02, 5/02**

(11) **WO 02/47037** (13) A1

(21) PCT/SE00/02442

(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**

(25) en (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • INFORMATION CARRIER ARRANGEMENT

- ENSEMBLE POUR SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) **MARKPOINT SYSTEM AB** [SE/SE]; Säterigatan 20, S-417 64 Göteborg (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIJKSTRA, Arjen** [SE/SE]; Stora Ryr 400, S-442 75 Lycke (SE). **CHEUNG, Paul**

[GB/SE]; Gyllenkrokgatan 5, S-412 82 Göteborg (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (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 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07C 9/00**

(11) **WO 02/47038** (13) A1

(21) PCT/DK01/00807

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01848 **10 Dec/déc 2000 (10.12.2000)** DK

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● REMOTE CONTROL DEVICE AND METHOD OF CONFIGURATION OF SUCH A REMOTE CONTROL DEVICE

● DISPOSITIF DE TELECOMMANDE ET PROCÉDE DE CONFIGURATION DE CE DISPOSITIF DE TELECOMMANDE

(71) **VKR HOLDING A/S [DK/DK]**; Tobaksvæjen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Martin, Sandal [DK/DK]**; Vadgårdsvej 17, DK-6830 Nørre Nebel (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07D 11/00**

(11) **WO 02/47039** (13) A2

(21) PCT/US01/46484

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,307 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● AUTOMATIC CASH HANDLING MACHINE WITH WIRELESS NETWORKED I/O DEVICES

● MACHINE DE MANUTENTION AUTOMATIQUE D'ARGENT EQUIPEE DE DISPOSITIFS E/S RELIES SANS FILS AU RESEAU

(71) **DE LA RUE CASH SYSTEMS INC.** [US/US]; 705 South 12th Street, P.O. Box 200, Watertown, WI 53094 (US).

(72) **STIEBER, Jon, R.**; 969 Bartlett Drive, Oconomowoc, WI 53066 (US). **ADAMS, Thomas, P.**; 2080 North Oakwoods Court, Oconomowoc, WI 53066 (US). **ZWIEG, Robert, L.**; 523 Carl Schurz Drive, Watertown, WI 53098 (US). **KIRKMAN, William, R.**; S74 W32735 Woodsedge Drive, Mukwonago, WI 53149 (US).

(74) **McGOVERN, Michael, J.**; Quarles & Brady, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F**

(11) **WO 02/47040** (13) A2

(21) PCT/EP01/12471

(22) **27 Oct/oct 2001 (27.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00127046.1 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● AGING OF ELECTRONIC PAYMENT UNITS

● CLASSEMENT CHRONOLOGIQUE D'UNITES DE PAIEMENT ELECTRONIQUE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]**; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

(72) **SCHERZER, Helmut**; Pfalzaldenweg 6/1, 72070 Tübingen (DE).

(74) **TEUFEL, Fritz**; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstrasse 100, 70548 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 LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F 15/00**

(11) **WO 02/47041** (13) A2

(21) PCT/IB01/02332

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/7291 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** ZA

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PREPAYMENT METER

● COMPTEUR A PREPAIEMENT

(71) **MERLIN GERIN S.A. (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]**; Corner Bekker & Montrose Roads, Midrand 1685, Gauteng Province (ZA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMART, David, James [ZA/ZA]**; 25 Douglas Road, Kloof 3640, Kwazulu Natal Province (ZA). **PUCCI, Franco, Giovanni [ZA/ZA]**; 3 Mountain Rise Road, Carrington Heights, 4001 Durban (ZA).

(74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, Halfway House, Midrand 1685 (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G07F 17/32, 17/42, G07C 9/00**

(11) **WO 02/47042** (13) A1

(21) PCT/US01/46973

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,490 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CASINO GAMBLING SYSTEM WITH BIOMETRIC ACCESS CONTROL

● SYSTEME DE JEU DE HASARD DE CASINO A CONTROLE D'ACCES BIOMETRIQUE

(71) **INTERNATIONAL GAME TECHNOLOGY** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NE 89511 (US).

(72) **ROWE, Richard, E.**; 4685 Spring Drive, Reno, NV 89502 (US).

(74) **HIRSCH, Martin, J.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G07G

(11) WO 02/47043 (13) A2

(21) PCT/US01/46320

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,200 4 Dec/déc 2000 US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● WIRELESS NETWORKED CASH
MANAGEMENT SYSTEM
● SYSTEME DE GESTION DE CAISSE
SUR RESEAU HERTZIEN

(71) DE LA RUE CASH SYSTEMS INC.
[US/US]; 705 South 12th Street, P.O. Box
200, Watertown, WI 53094 (US).

(72) STIEBER, Jon, R.; 969 Bartlett Drive,
Oconomowoc, WI 53066 (US). ADAMS,
Thomas, P.; 2080 North Oakwoods Court,
Oconomowoc, WI 53066 (US). ZWIEG,
Robert, L.; 523 Carl Schurz Drive, Water-
town, WI 53098 (US). KIRKMAN, William,
R.; S74 W32735 Woodsedge Drive, Muk-
wonago, WI 53149 (US).

(74) MCGOVERN, Michael, J.; Quarles &
Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwau-
kee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ G08B 21/00

(11) WO 02/47044 (13) A1

(21) PCT/EP01/14270

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,192 7 Dec/déc 2000 US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● REMOTE MONITORING VIA A CON-
SUMER ELECTRONIC APPLIANCE
● SURVEILLANCE A DISTANCE ASSU-
REE PAR UN DISPOSITIF ELECTRO-
NIQUE DOMESTIQUE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72) LORD, William, P.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). CATAN,
Carolyn, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL). MARMAROPOULOS,
George; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA
Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octroöibureau 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 G08B 25/01, 6/00, 21/00

(11) WO 02/47045 (13) A1

(21) PCT/FR00/03434

(22) 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)

(25) fr (26) fr

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MULTIPLE-TRIGGERING ALARM
SYSTEM BY TRANSMITTERS AND
PORTABLE RECEIVER-BUZZER
● SYSTEME D'ALERTE A DEGLEN-
CHEMENTS MULTIPLES PAR EMET-
TEURS ET RECEPTEUR-VIBREUR
PORTABLE

(71, 72) BELLONE, Raymond [FR/FR]; 26,
Première Avenue, F-60260 Lamorlaye (FR).
BELLONE, Alexia [FR/FR]; 26, Première
Avenue, F-60260 Lamorlaye (FR).

(74) BELLONE, Raymond; 26, Première Av-
enue, F-60260 Lamorlaye (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 G08B 25/10, G06F 17/60, B60R 25/04,
25/10, 21/00

(11) WO 02/47046 (13) A1

(21) PCT/JP00/08698

(22) 8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● APPARATUS FOR PARKING LOT
● APPAREIL POUR PARC DE STATION-
NEMENT

(71) CENTER OF EXCELLENCE GROUP
CORP. [JP/JP]; 7-3-37, Akasaka, Minato-ku,
Tokyo 107-0052 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) ISHIHARA, Isao [JP/JP]; 7-4-2,
Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

ISHIHARA, Tomohito [JP/JP]; 7-4-2,
Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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 CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR
NE SN TD TG).

(51)⁷ G08C

(11) WO 02/47047 (13) A2

(21) PCT/EP01/13742

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/730,658 6 Dec/déc 2000 US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A REMOTE CONTROL WITH STATUS
INDICATOR
● TELECOMMANDE A INDICATEUR
D'ETAT

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) MARMAROPOULOS, George; Prof. Hol-
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-
ternationaal Octroöibureau 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 G08G

(11) WO 02/47048 (13) A2

(21) PCT/US01/46741

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/254,125 7 Dec/déc 2000 US
(07.12.2000)

(30) 09/849,510 4 May/mai 2001 US
(04.05.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SUPPLY CHAIN VISIBILITY FOR
REAL-TIME TRACKING OF GOODS
● SYSTEME DE SUIVI DANS UNE
CHAINE D'APPROVISIONNEMENT,
DESTINE AU SUIVI DE MARCHAN-
DISSES EN TEMPS REEL

(71) SAVI TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 615
Tasman Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) LI, Xi; 457 Acalanes Drive #19, Sunnyvale,
CA 94086 (US). DOOLEY, John, J.; 405
Stierlin Road #53, Mountain View, CA 94043
(US). GREENE, Thomas, Alan; 115 Crespi

- Court, Santa Cruz, CA 95060 (US). **CHANG, Keng-Shao**; 2110 SW Expressway #63, San Jose, CA 95126 (US). **DESHPANDE, Abhijit, A.**; 652 Longfellow Drive, Fremont, CA 94539 (US). **HAKEMAN, Darren, Jeffrey**; 2201 Bridgepointe Parkway #233, San Mateo, CA 94404 (US).
- (74) **RITCHIE, David, B.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G08G 1/01**
- (11) **WO 02/47049** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14328
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 040.4 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING A REVERSIBLE BELT TENSIONER
- PROCEDE POUR COMMANDER UN TENDEUR DE SANGLE REVERSIBLE
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BULLINGER, Wilfried** [DE/DE]; Tubizer Strasse 20, 70825 Korntal-Münchingen (DE). **EBERLE, Walter** [DE/DE]; Kurzer Stich 2, 73269 Hochdorf (DE).
- (74) **JUNG, Roland** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP-C106, 70546 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G08G 1/0967, G01C 21/34**
- (11) **WO 02/47050** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04466
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 044.7 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR AUTOMATICALLY DELETING A TRAFFIC ANNOUNCEMENT
- PROCEDE PERMETTANT D'EFFACER AUTOMATIQUEMENT UNE SIGNALISATION DE TRAFIC
- (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) **FABIAN, Thomas** [DE/DE]; Sohlfeld 74, 31139 Hildesheim (DE). **KREFT, Peter** [DE/DE]; Rhumeweg 6, 30966 Hemmingen (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 **G08G 1/123**
- (11) **WO 02/47051** (13) A1
- (21) PCT/US01/47181
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,330 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● EMERGENCY ALERT SYSTEM AND THUMB ACTUATED BUTTON EMERGENCY ALERT COMMUNICATOR
- SYSTEME D'ALERTE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE L'ALERTE A BOUTON ACTIONNE AVEC LE POUCE
- (71, 72) **EDWARDS, Marlana** [US/US]; 333 Jefferson Street, N.W., Washington, DC 20011 (US).
- (74) **SAMUELS, Frederick, N.** et al. / etc.; Cahn & Samuels, LLP, 2000 P Street, N.W., Suite 200, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G09B 1/06, 19/10**
- (11) **WO 02/47052** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05374
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029633.5 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** GB
- (30) 09/730,843 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FLORAL ARRANGEMENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CREER UN ARRANGEMENT FLORAL
- (71) **CONSTANCE SPRY LIFESTYLE LIMITED** [GB/GB]; Moor Park House, Moor Park Farm, Farnham, Surrey GU9 8EN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBINSON, Dorothy, Mavis** [GB/GB]; Constance Spry Lifestyle Limited, Moor Park House, Moor Park Farm, Farnham, Surrey GU9 8EN (GB).
- (74) **MIDGLEY, Jonathan, Lee**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2V 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
-
- (51)⁷ **G09F 9/00, G09G 3/20, G02F 1/1345, 1/368, H01L 27/15**
- (11) **WO 02/47053** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10605
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-369566 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● IMAGE DISPLAY DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING IMAGE DISPLAY DEVICE, AND IMAGE DISPLAY DRIVER IC
- DISPOSITIF AFFICHEUR D'IMAGES SON PROCEDE DE FABRICATION ET CI DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'IMAGES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NISHITANI, Hikaru** [JP/JP]; 10-3, Mimatsu 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0074 (JP). **YAMAMOTO, Makoto** [JP/JP]; 2-13-1-509, Minami-Hibarigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0811 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G09F 9/30, 9/00, H01J 11/02, 9/02, G02F 1/1343, C09D 11/00**
- (11) **WO 02/47054** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10574
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368680 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) ● METHOD OF FORMING ELECTRODE FOR FLAT PANEL DISPLAY
● PROCEDE DE FORMATION D'UNE ELECTRODE DESTINEE A UN PANNEAU D'AFFICHAGE PLAT
- (71) **ULVAC CORPORATION** [JP/JP]; 11-2, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABE, Noriyuki** [JP/JP]; c/o ULVAC Corporation of, 516, Yokota, Sanbu-cho, Sanbu-gun, Chiba 289-1226 (JP). **ODA, Masaaki** [JP/JP]; c/o ULVAC Corporation of, 516, Yokota, Sanbu-cho, Sanbu-gun, Chiba 289-1226 (JP).
- (74) **UCHIAGE, Yohji** et al. / etc.; 6th Fl., Suga Bldg., 1, Yotsuya 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (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 **G09F 13/18**
- (11) **WO 02/47055** (13) A1
(21) PCT/FI01/01056
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) fi (26) en
(30) U20000478 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** FI
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SIGN OF ADVERTISEMENT BOARD
● PANNEAU INDICATEUR OU PUBLICITAIRE
- (71, 72) **TALSTILA, Pekka** [FI/FI]; Tilhenkuja 2, FIN-03100_Nummela (FI).
- (74) **LAITINEN, Pauli, S;** Patentti-Laitinen OY, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **G09F 13/22**
- (11) **WO 02/47056** (13) A1
(21) PCT/KR01/00310
(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**
(25) ko (26) en
(30) 2000/34455 U **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** KR
(30) 2000/36259 U **23 Dec/déc 2000 (23.12.2000)** KR
(30) 2001/5209 U **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** KR
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PORTABLE ELECTRONIC SIGNAL LIGHT WITH POWER SELF-GENERATOR
● FEU DE SIGNALISATION PORTATIF A GENERATEUR D'ENERGIE AUTONOME
- (71) **CSC Co., Ltd.** [KR/]; 1-20, Dongmoon-dong, Jung-gu, Daegu 700-180 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **AHN, Chang-Sup** [KR/KR]; 3-708 Shinsegye Town, 613 Susung 1-ga, Susung-gu, Daegu 706-832 (KR).
(only for / seulement pour US)
- (74) **YOO, Young-Dae;** 205 KICOX Venture Center, 188-5 Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-050 (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 **G09F 15/00, 21/04**
- (11) **WO 02/47057** (13) A1
(21) PCT/AU01/01565
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) PR 1888 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** AU
(30) PR 4153 **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)** AU
(30) PR 7286 **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)** AU
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● INFLATABLE APPARATUS FOR DISPLAYING VISUAL IMAGES
● APPAREIL GONFLABLE PERMETTANT D'AFFICHER DES IMAGES VISUELLES
- (71, 72) **QUADE, William, Patrick** [AU/AU]; 159 Owen Dixon Drive, Spence, ACT 2615 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09F 19/00, E04B 2/76, 2/82, A47F 5/10, 5/13**
- (11) **WO 02/47058** (13) A1
(21) PCT/SG01/00263
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 200006837-9 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** SG
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● DISPLAY STRUCTURES
● STRUCTURES DE STAND D'EXPOSITION
- (71) **PICO ART INTERNATIONAL PTE LTD** [SG/SG]; 20 Kalling Avenue, Singapore 339411 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIA, Song, Heng** [SG/SG]; 20 Faber Avenue, Singapore 129533 (SG).
- (74) **KANG, Alban** et al. / etc.; Alban Tay Mah-tani & De Silva, 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G09G 3/10**
- (11) **WO 02/47059** (13) A1
(21) PCT/US01/42807
(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/697,345 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR ENERGIZING A MICRO-COMPONENT IN A LIGHT-EMITTING PANEL
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE METTRE UN MICRO-COMPONENT SOUS TENSION DANS UN PANNEAU ELECTROLUMINESCENT
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **GEORGE, Edward, Victor;** 28460 North Bay Road, Lake Arrowhead, CA 92352 (US). **JOHNSON, Roger, Laverne;** 82 McNeill Avenue, Encinitas, CA 92024 (US). **GREEN, Albert, Myron;** 7574 Woodstown Drive, Springfield, VA 22153 (US). **WYETH, Newell, Convers;** 3234 Hickory Drive, Oakton, VA 22124-2209 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ G09G 3/30, 3/36, G02F 1/133

(11) WO 02/47060 (13) A1

(21) PCT/JP01/10630

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-371046 6 Dec/déc 2000 JP (06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ACTIVE MATRIX DISPLAY DEVICE AND MOBILE TERMINAL USING THE DEVICE

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MATRICE ACTIVE ET TERMINAL MOBILE UTILISANT CE DISPOSITIF

(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) NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G09G 3/30, 3/36, G02F 1/133

(11) WO 02/47061 (13) A1

(21) PCT/JP01/10687

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-371043 6 Dec/déc 2000 JP (06.12.2000)

(30) 2000-371044 6 Dec/déc 2000 JP (06.12.2000)

(30) 2000-371047 6 Dec/déc 2000 JP (06.12.2000)

(30) 2000-372350 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)

(30) 2000-372354 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)

(30) 2000-372355 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● TIMING GENERATING CIRCUIT FOR DISPLAY AND DISPLAY HAVING THE SAME

● CIRCUIT GENERATEUR D'HORLOGE DESTINE A UN AFFICHAGE ET AFFICHAGE COMPRENANT CE DERNIER

(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) NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MAKI, Yasuhito [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MAEKAWA, Toshikazu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G09G 3/30, 3/20, H05B 33/14, 33/08

(11) WO 02/47062 (13) A1

(21) PCT/JP01/10810

(22) 10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373704 8 Dec/déc 2000 JP (08.12.2000)

(30) 2001-138139 9 May/mai 2001 JP (09.05.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● EL DISPLAY DEVICE

● DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT

(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) NANNO, Yutaka [JP/JP]; 1-7-1-714, Sakasadae, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0024 (JP). SENDA, Kouji [JP/JP]; 12-13, Kawamukai, Shimokaiinjii, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0845 (JP).

(74) OHMAE, Kaname; 3F., Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR SG US.

(51)⁷ G09G 3/36, H03K 19/0175

(11) WO 02/47063 (13) A1

(21) PCT/JP01/09356

(22) 25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372863 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT, LIQUID CRYSTAL DRIVE DEVICE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY SYSTEM

● CIRCUIT INTEGRE A SEMICONDUCTEUR, DISPOSITIF D'ATTAQUE DE CRISTAUX LIQUIDES ET SYSTEME D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KINJO, Arata [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD. Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). OOKADO, Kazuo [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD. Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). KOTERA, Kouichi [JP/JP]; c/o HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD., 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). ODA, Hitoshi [JP/JP]; c/o HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD., 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP). ENDO, Masuhiro [JP/JP]; c/o HITACHI DEVICE ENGINEERING CO., LTD., 3681, Hayano, Mobarashi, Chiba 297-8581 (JP).

(74) OBINATA, Tomio; Yamamoto Bldg. 2F, 4, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ G10H 1/00

(11) WO 02/47064 (13) A1

(21) PCT/KR01/02081

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000-0073452 5 Dec/déc 2000 KR (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR ANALYZING MUSIC USING SOUNDS OF INSTRUMENTS

● PROCEDE D'ANALYSE DE LA MUSIQUE AU MOYEN DE SONS D'INSTRUMENTS

(71) AMUSETEC CO. LTD. [KR/KR]; 312 Woosung-Character, 395-73 Shindae-bang-Dong, Dongjak-Ku, Seoul 156-010 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Doill [KR/KR]; 3103 Boramae-Nasan-Suite, Shindae-bang-2-Dong, Dongjak-Ku, Seoul 156-710 (KR).

(74) KIM, Ham, Kon; Hyundai Life Insurance Bldg., 5f, 649-14 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.

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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **G10K 11/00**

(11) **WO 02/47065** (13) A1

(21) PCT/FR01/03797

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 0015993 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● NAVAL HULL-MOUNTED SONAR FOR NAVAL SHIP

● SONAR DE COQUE POUR BATIMENT NAVAL

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussman, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EYRIES, Michel** [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (FR).

(74) **DESPERRIER, Jean-Louis** et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cédex (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G10K 15/02, G10L 15/00, 15/10, G10H 1/00, G06F 17/30**

(11) **WO 02/47066** (13) A1

(21) PCT/JP01/10755

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/373006 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP

(30) 2001/268123 **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CONTRENT SEARCHING DEVICE AND METHOD, AND COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECHERCHE DE CONTENU, ET PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION

(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) **OGASAWARA, Tsutomu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)⁷ **G10L**

(11) **WO 02/47067** (13) A2

(21) PCT/IL01/01118

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 140082 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** IL

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● IMPROVED SPEECH TRANSFORMATION SYSTEM AND APPARATUS

● SYSTEME ET APPAREIL PERFECTIONNES DE TRANSFORMATION DE LA PAROLE

(71) **SISBIT LTD.** [IL/IL]; 11 Hamada Street, 77700 Ashdod (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARUCH, Shlomo** [IL/IL]; 11 Hamada Street, 77700 Ashdod (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; 2 Gav Yam Center, 7 Shenkar Street, 46725 Herzlia (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 15/08**

(11) **WO 02/47068** (13) A2

(21) PCT/US01/46971

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,740 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ROBUST SPEECH CLASSIFICATION

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE CLASSIFICATION VOCALE ROBUSTE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **HUANG, Pengjun**; 11805-C Spruce Run Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G10L 19/00, G10K 15/02**

(11) **WO 02/47069** (13) A1

(21) PCT/JP01/10711

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373153 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● REPRODUCTION APPARATUS AND REPRODUCTION METHOD

● PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION

(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) **YOKOTA, Teppei** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KIHARA, Nobuyuki** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKAUE, Takumi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(51)⁷ **G11B 5/48**

(11) **WO 02/47070** (13) A1

(21) PCT/US01/46467

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,270 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **BOXY SUSPENSION AND ARM DESIGN WITH HIGH STIFFNESS**

• **STRUCTURE A BRAS ET SUSPENSIONS DE TYPE BOITE PRESENTANT UNE RIGIDITE ELEVEE**

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **BOUTAGHOU, Zine, Eddine**; 307 Lily Pond Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **MANGOLD, Markus, E.**; 6090 Russell Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **CRANE, Peter**; P.O. Box 390632, Edina, Minnesota (US).

(74) **DIETZ, Paul, T.**; Seagate Technology LLC, Intellectual Property Dept.-NRW097, 7801 Computer Avenue South, Bloomington, MN 55435 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 7/00**

(11) **WO 02/47071** (13) A2

(21) PCT/US01/47171

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,394 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(30) 60/255,233 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

(30) 60/293,917 **24 May/mai 2001 (24.05.2001)** US

(30) 60/294,051 **29 May/mai 2001 (29.05.2001)** US

(30) 60/294,052 **29 May/mai 2001 (29.05.2001)** US

(30) 60/303,437 **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)** US

(30) 60/306,226 **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)** US

(30) 60/323,405 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** US

(30) Not furnished / non communiqué **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **MULTIPLE DATA LAYER OPTICAL DISCS FOR DETECTING ANALYTES**

• **DETECTION D'ANALYTES AU MOYEN DE DISQUES OPTIQUES A COUCHES DE DONNEES MULTIPLES**

(71) **BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 163 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **WORTHINGTON, Mark, O.**; 3900 Parkview Lane, #29B, Irvine, CA 92612 (US). **NORTON, James, R.**; 19321 Fisher Lane, Santa Ana, CA 92705 (US). **KIDO, Horacio**; P.O. Box 339, Niland, CA 92257 (US). **ORTIZ, Victor, M.**; 468 N. Emerald Drive, Orange, CA 92868 (US).

(74) **FREI, Frederick, S.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 300 South, Washington, D.C. 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 7/0045**

(11) **WO 02/47072** (13) A1

(21) PCT/EP01/13735

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204315.6 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **METHOD AND OPTICAL RECORDING APPARATUS FOR DETERMINING THE OPTIMUM WRITE POWER**

• **PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT OPTIQUE PERMETTANT DE DETERMINER LA PUISSANCE D'ECRITURE OPTIMALE**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SPRUIT, Johannes, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationale Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **G11B 7/0045, 7/09**

(11) **WO 02/47073** (13) A1

(21) PCT/JP01/10619

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-370856 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **RECORDING APPARATUS AND RECORDING METHOD**

• **APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT**

(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) **TSUCHIYA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TAKAGI, Kazunori** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-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 **G11B 7/0065, 7/125**

(11) **WO 02/47074** (13) A2

(21) PCT/IL01/01124

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,580 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • **APPARATUS FOR RECORDING ON AND/OR RETRIEVAL FROM FLUORESCENT OPTICAL CLEAR CARD**

• **APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU DE LECTURE SUR CARTE TRANSPARENTE OPTIQUE FLUORESCENTE**

(71) **CONSELLATION TRID INC** [US/US]; 805 Third Avenue 14th floor, New York, NY 10022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVICH, Eugene** [IL/IL]; 40/54 Yehuda Hanassi, 69393 Tel Aviv (IL). **MAGNITSKII, Sergei** [RU/RU]; 9-76 Garibaldi street, 117192 Moscow (RU). **JAKOBOVICH, Sergei** [RU/RU]; 11/22, Art. 1, 1st Neopalmovsky per., 119121 Moscow (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11B 7/24, 7/00, G11C 13/04, G01N
33/00, C12Q 1/00**
- (11) **WO 02/47075** (13) A2
- (21) PCT/US01/43810
- (22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/712,818 **13 Nov/nov 2000 US
(13.11.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● INTEGRATED DEVICE WITH SUR-
FACE-ATTACHED MOLECULAR
MOIETIES AND RELATED MA-
CHINE-READABLE INFORMATION
- DISPOSITIF INTEGRE AVEC FRAC-
TIONS MOLECULAIRES FIXEES EN
SURFACE ET INFORMATIONS LI-
SIBLES PAR MACHINE ET INFORMA-
TIONS APPARENTES LISIBLES PAR
MACHINE
- (71) **PICOLITER INC.** [US/US]; 231 South
Whisman Road, Mountain View, CA
94041-1522 (US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELLSON, Richard, N.** [US/US]; 513 El
Capitan PLace, Palo Alto, CA 94306 (US).
FOOTE, James, K. [US/US]; 20346 Clif-
den Way, Cupertino, CA 95014 (US). **MUTZ,
Mitchell, W.** [US/US]; 2298 Oberlin Street,
Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **WU, Louis, L.** et al. / etc.; Reed & Asso-
ciates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo
Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ 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).
-
- (51)⁷ **G11B 17/22, 15/68**
- (11) **WO 02/47076** (13) A2
- (21) PCT/US01/45236
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/728,960 **4 Dec/déc 2000 US
(04.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR AC-
CESSING MULTIPLE ROWS OF ME-
DIA OBJECTS IN AN AUTOMATED
STORAGE LIBRARY USING A SIN-
GLE TRACK ROBOTIC MECHANISM
- PROCEDE ET SYSTEME PERMET-
TANT D'ACCEDE A DES RANGEES
MULTIPLES D'OBJETS MULTIMEDIA
DANS UNE MEDIATHEQUE A STO-
CKAGE AUTOMATISE AU MOYEN
D'UN MECANISME ROBOTISE A UN
SEUL RAIL
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPO-
RATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One
StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO
80028-4309 (US).
- (72) **OSTWALD, Timothy, C.**; 1121 Grant Av-
enue, Louisville, CO 80027 (US). **SMITH,
Frank**; 200 Rocky Knob Lane, Nederland,
CO 80466 (US). **FRARY, James, M.**; 503
West Ash Court, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) **BAILEY, Wayne, P.** et al. / etc.; Storage
Technology Corporation, One StorageTek
Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309
(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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **G11B 17/22, G07F 7/06, 7/00**
- (11) **WO 02/47077** (13) A2
- (21) PCT/US01/46637
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0007130-8 **4 Dec/déc 2000 SG
(04.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ARTICLE STORAGE AND RETRIEVAL
SYSTEM
- SYSTEME DE STOCKAGE ET DE RE-
CUPERATION D'ARTICLES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-
PANY** [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) **KASSIM, Yusof** [SG/SG]; 526 Wood-
lands Drive 14, #06-461, Singapore 730526
(SG). **WEN, Lim, Sheue** [SG/SG]; 450 Cor-
poration Road, #06-04, Singapore 649810
(SG). **TAN, Lennon** [SG/SG]; 178 Lompang
Road, #26-38, Singapore 670178 (SG).
- (74) **OLSON, Peter L.** et al. / etc.; Office of In-
tellectual 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 OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **G11B 19/04, 19/12, 20/00**
- (11) **WO 02/47078** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13733
- (22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,336 **5 Dec/déc 2000 US
(05.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
TECTING DIGITAL MEDIA
- SYSTEME ET PROCEDE DE PROTEC-
TION DE SUPPORTS NUMERIQUES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HARS, Laszlo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; In-
ternationaal Octroobureau 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 **G11B 19/12, 19/04, 20/00**
- (11) **WO 02/47079** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13738
- (22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,965 **8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PRO-
TECTING DIGITAL MEDIA
- SYSTEME ET PROCEDE DE PROTEC-
TION DE SUPPORTS NUMERIQUES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **HARS, Laszlo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656
AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internation-
aal Octroobureau B.V., Prof Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11B 20/00, G06F 1/00, 9/44**
(11) **WO 02/47080** (13) A2
(21) PCT/US01/46661
(22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,731 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● SYSTEM, METHOD, AND DEVICE FOR PLAYING BACK RECORDED AUDIO, VIDEO OR OTHER CONTENT FROM NON-VOLATILE MEMORY CARDS, COMPACT DISKS OR OTHER MEDIA
● SYSTEME, PROCEDE, ET DISPOSITIF DE LECTURE AUDIO, VIDEO OU D'AUTRES CONTENUS ENREGISTRES A PARTIR DE CARTES DE MEMOIRE NON-VOLATILE, DE DISQUES COMPACTS OU D'AUTRES SUPPORTS

(71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(72) **QAWAMI, Bahman**; 5899 Killarney Circle, San Jose, CA 95138 (US). **SABET-SHARGHI, Farshid**; 5634 Snowdon Place, San Jose, CA 95138 (US). **CHANG, Robert, C.**; 10 Stanton Court, Danville, CA 95406 (US).

(74) **MIKHAIL, Peter, G.**; SKJERVEN MORRILL MACPHERSON LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 20/00, G06F 1/00**
(11) **WO 02/47081** (13) A2
(21) PCT/US01/47014
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,731 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● SYSTEM, METHOD, AND DEVICE FOR PLAYING BACK RECORDED AUDIO, VIDEO OR OTHER CONTENT FROM NON-VOLATILE MEMORY CARDS, COMPACT DISKS OR OTHER MEDIA
● SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REPRODUIRE DU CONTENU AUDIO, VIDEO OU D'UN AUTRE TYPE ENREGISTRE SUR DES CARTES MEMOIRES NON VOLATILES, DES DISQUES COMPACTS OU D'AUTRES SUPPORTS

(71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(72) **QAWAMI, Bahman**; 5899 KILLARNEY CIRCLE, sAN JOSE, ca 95138 (US). **SABET-SHARGHI, Farshid**; 5634 Snowdon Place, San Jose, CA 95138 (US). **CHANG, Robert, C.**; 10 Stanton Court, Danville, CA 95406 (US).

(74) **MIKHAIL, Peter, G.**; Skjerven Morrill MacPherson LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 20/00**
(11) **WO 02/47082** (13) A2
(21) PCT/US01/47937
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/732,244 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● DISK DRIVE DATA PROTECTION USING CLUSTERS CONTAINING ERROR DETECTION SECTORS
● PROTECTION DE DONNEES D'UNITE DE DISQUE DUR, AU MOYEN DE GROUPES DE SECTEURS CONTENANT DES SECTEURS DE DETECTION D'ERREURS

(71) **3WARE, INC.** [US/US]; 701 E. Middlefield Road, Suite 300, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **BISKUP, Richard, J.**; 822 Haverhill Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **DAVIS, Brian, R.**; 1002 Tulip Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MCDONALD, James, A.**; 940 Colonial Lane, Palo Alto, CA 94303 (US). **HORST, Robert, W.**; 12386 Larchmont Avenue, Saratoga, CA 96070 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 20/10, 20/14, 5/09, 5/596, 5/55**
(11) **WO 02/47083** (13) A2
(21) PCT/US01/44999
(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/730,091 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
(30) 09/740,748 **19 Dec/déc 2000** US
(19.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● SERVO DATA DETECTION WITH IMPROVED PHASE SHIFT TOLERANCE
● DETECTION DE DONNEES D'ASSERVISSEMENT A TOLERANCE DE DECALAGE DE PHASE AMELIOREE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).

(72) **REED, David, E.**; 9747 W. 99th Place, Westminster, CO 80021 (US). **TURK, Stephen, A.**; 841 Bross Street, Longmont, CO 80501 (US). **DU, Li**; 1025 Sassafras Lane, Broomfield, CO 80020 (US).

(74) **BORNSEN, Brett, L.** et al. / etc.; Faegre & Benson LLP, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (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).

Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **G11B 23/02, 23/087**
(11) **WO 02/47084** (13) A1
(21) PCT/US01/29464
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/727,696 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● LIMITED INITIAL SPECIAL USE TAPE CASSETTE WITH UNLIMITED CONVENTIONAL USE THEREAFTER
● BANDE MAGNETIQUE EN CASSETTE A UTILISATION SPECIALE INITIALE LIMITEE A UTILISATION CLASSIQUE ULTERIEURE ILLIMITEE

(71, 72) **SOLOMON, Merrill** [US/US]; 10845 Pleasant Hill Drive, Potomac, MD 20854 (US).

(72) **POTTER, Craig, S.**; 8100 Kingsland Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **NIXON, Larry, S.**; Nixon & Vanderhye, P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **G11B 27/34, 20/12, G11C 7/16**

(11) **WO 02/47085** (13) A1

(21) PCT/DE01/04464

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 295.9 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR STORING ACOUSTIC
INFORMATION AND METHOD FOR
SELECTING INFORMATION STORED
ACCORDING TO SAID METHOD

• PROCEDE DE MEMORISATION D'IN-
FORMATIONS ACOUSTIQUES ET
PROCEDE PERMETTANT DE SE-
LECTIONNER UNE INFORMATION
MEMORISEE SUIVANT CE PROCEDE

(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) **JUNG, Thomas** [DE/DE]; Uhlandstr.
60, 60314 Frankfurt (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 **G11B 27/34**

(11) **WO 02/47086** (13) A1

(21) PCT/JP01/10595

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369521 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • RECORDING/REPRODUCING APPA-
RATUS AND RECORD MEDIUM

• APPAREIL D'ENREGISTREMENT /
REPRODUCTION ET SUPPORT D'EN-
REGISTREMENT

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza
kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).

(72) **HORIE, Masahiro**; 5-2-102, Seta
2-chome, Wagi-cho, Kuga-gun, Yamaguchi
740-0062 (JP). **NINOMIYA, Masako**;
8-18, Nakahiro-cho 3-chome, Nishi-ku,
Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0012 (JP).
HORI, Ryuichi; 7-4, Nakayamaue 2-chome,
Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima
732-0027 (JP). **OKAMOTO, Shuji**; 17-27,
Yamate 1-chome, Kure-shi, Hiroshima
737-0814 (JP). **HASHIMOTO, Atsushi**;
2-7-1007, Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka
573-1114 (JP).

(74) **FUKUI, Toyooki**; Room 860, Uchihon-
machi Matsuya Bldg. 10th, 1-19, Uchihon-
machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka
540-0026 (JP).

(81) CN.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **G11B 31/00, 20/10, 27/34, H04N 7/08,
G10K 15/02, H04L 12/56**

(11) **WO 02/47087** (13) A1

(21) PCT/JP01/10700

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373007 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • REPRODUCTION SYSTEM AND RE-
PRODUCTION METHOD, AND DATA
TRANSMISSION DEVICE AND DATA
TRANSMISSION METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE REPRO-
DUCTION, DISPOSITIF ET PROCEDE
DE TRANSMISSION DE DONNEES

(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) **HATTORI, Masakazu** [JP/JP]; c/o
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashina-
gawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo
141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori
Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-0001 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11B 33/14, 33/02**

(11) **WO 02/47088** (13) A1

(21) PCT/JP01/10540

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372924 **4 Dec/déc 2000** JP
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF MOUNTING MAGNETIC
DISK DEVICE, CABINET FOR MAG-
NETIC DISK DEVICE, AND MAG-
NETIC DISK DEVICE

• PROCEDE POUR MONTER UN DIS-
POSITIF A DISQUE MAGNETIQUE,
CASIER POUR DISPOSITIF A DISQUE
MAGNETIQUE ET DISPOSITIF A
DISQUE MAGNETIQUE

(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) **HANADA, Kazuyoshi** [JP/JP]; C/O Date
Storage & Retrieval, Systems Division, Hi-
tachi, Ltd., 2880, Kouzu, Odawara-shi, Kana-
gawa 256-8510 (JP). **NAKAMURA, Shigeo**
[JP/JP]; C/O Date Storage & Retrieval, Sys-
tems Division, Hitachi, Ltd., 2880, Kouzu,
Odawara-shi, Kanagawa 256-8510 (JP).

(74) **SAKUTA, Yasuo**; C/O Hitachi, Ltd., 5-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8220 (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 **G11C 11/00**

(11) **WO 02/47089** (13) A2

(21) PCT/DE01/04400

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 432.3 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MAGNETORESISTIVE MEMORY AND
METHOD FOR READING OUT FROM
THE SAME

• MEMOIRE MAGNETORESISTIVE ET
PROCEDE D'EXTRACTION APPRO-
PRIE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**
[DE/DE]; St. Martin-Str. 53, 81669 München
(DE).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **THEWES, Roland** [DE/DE]; Jäger-
heimstr. 7, 82194 Gröbenzell (DE). **WEBER,
Werner** [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse 6/3,
80637 München (DE). **VAN DEN BERG,
Hugo** [NL/NL]; Rietlanden 1, NL-8355 Di-
ethoom (NL).

(74) **KOTTMAN, Dieter**; Müller Hoffmann &
Partner, Innere Wiener Strasse 17, 81667
München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **G11C 13/04, G11B 7/00**

(11) **WO 02/47090** (13) A1

(21) PCT/AU01/01585

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1974 **8 Dec/déc 2000** AU
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DATA STORAGE

• STOCKAGE DE DONNEES

(71) **SWINBURNE UNIVERSITY OF TECH-
NOLOGY** [AU/AU]; John Street, Hawthorn,
Victoria 3122 (AU).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GU, Min** [AU/AU]; 4 Maverick Close,
Doncaster, Victoria 3108 (AU). **MC PHAIL,
Dennis** [AU/AU]; 3 Fauna Court, Werribee,
Victoria 3030 (AU).

(74) **ROBERTS, Mark, Kembal** et al. / etc.;
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 OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **G11C 29/00, 11/406, 11/407**
- (11) **WO 02/47091** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08721
- (22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MEMORY CIRCUIT TEST SYSTEM,
SEMICONDUCTOR DEVICE, AND
METHOD OF TESING MEMORY
- SYSTEME D'ESSAI DE CIRCUIT DE
MEMOIRE, DISPOSITIF A SEMICON-
DUCTEUR, ET PROCEDE RELATIF A
L'ESSAI DE MEMOIRE
- (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)*
- (71) **FUJITSU VLSI LIMITED** [JP/JP]; 1844-2,
Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-
0013 (JP).
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) **OGURA, Kiyonori** [JP/JP]; Fujitsu Vlsi
Limited, 1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Ka-
sugai-shi, Aichi 487-0013 (JP). **MURASE,
Yasunori** [JP/JP]; Fujitsu Vlsi Limited,
1844-2, Kozoji-cho 2-chome, Kasugai-shi,
Aichi 487-0013 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho
2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) JP KR US.
-
- (51)⁷ **H01B 13/14, 3/44, 3/40, 3/20**
- (11) **WO 02/47092** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13667
- (22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00126737.6 **6 Dec/déc 2000** EP
(06.12.2000)
- (30) 60/255,082 **14 Dec/déc 2000** US
(14.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING A CABLE
WITH A RECYCLABLE COATING
- PROCEDE DE PRODUCTION DE
CABLE A REVETEMENT RECY-
CLABLE
- (71) **PIRELLI CAVIE SISTEMI 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) **BELLI, Sergio** [IT/IT]; Via Maestri del
Lavoro, 8, I-57126 Livorno (IT). **BAREGGI,
Alberto** [IT/IT]; Via Aselli, 35, I-20133
Milano (IT). **DELL'ANNA, Gaia** [IT/IT];
Via Francesco Ferruccio, 22, I-20145 Mi-
lano (IT). **FOLCINI, Pier, Luigi** [IT/IT];
Via Enrico Fermi, 19, I-20035 Lissone (IT).
- SCELZA, Cristiana** [IT/IT]; Via San Sal-
vatore, 6, I-85044 Angellaro di Vallo della
Lucania (IT).
- (74) **GIANNESI, Pier, Giovanni** et al. / etc.;
Pirelli S.p.A., Viale Sarca 222, I-20126 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01C 7/02**
- (11) **WO 02/47093** (13) A2
- (21) PCT/JP01/10584
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-370477 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SEMICONDUCTIVE CERAMIC, POSI-
TIVE TEMPERATURE COEFFI-
CIENT THERMISTOR FOR DEGAUSS-
ING, DEGAUSSING CIRCUIT, AND
METHOD FOR MANUFACTURING
SEMICONDUCTIVE CERAMIC
- CIRCUIT DE DEMAGNETISATION
COMPRENANT UNE THERMISTANCE
DE DEMAGNETISATION A COEF-
FICIENT DE TEMPERATURE POSI-
TIF POURVU D'UNE CERAMIQUE
SEMI-CONDUCTRICE, ET PROCEDE
DE FABRICATION DE CERAMIQUES
SEMI-CONDUCTRICES
- (71) **MURATA MANUFACTURING CO.,
LTD.** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Na-
gaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NABIKA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Intel-
lectual Property Group, Murata Manufac-
turing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome,
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
TAKADA, Mitsugu [JP/JP]; c/o Intellec-
tual Property Group, Murata Manufac-
turing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome,
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
TANAKA, Hiroki [JP/JP]; c/o Intellec-
tual Property Group, Murata Manufacturing
Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Na-
gaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). **KITA-
MURA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Intellectual
Property Group, Murata Manufacturing
Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Na-
gaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).
- (81) CN GB KR US.
-
- (51)⁷ **H01F 1/147, H02K 1/02**
- (11) **WO 02/47094** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02675
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0004489-1 **5 Dec/déc 2000** SE
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • USE OF A Cr-Al STEEL IN LAMI-
NATED MAGNET CORES
- UTILISATION D'UN ACIER A BASE
DE FER-ALUMINIUM DANS DES
NOYAUX D'AIMANT LAMINES
- (71) **SURAHAMMARS BRUK AKTIEBO-
LAG** [SE/SE]; Box 201, S-735 23 Suraham-
mar (SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEST, Roger** [SE/SE]; Åshammarvä-
gen 5D, S-730 60 Ramnäs (SE).
- (74) **KYLIN, Peter** et al. / etc.; Hynell Patent-
tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hag-
fors/Uddeholm (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 OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01F 7/00**
- (11) **WO 02/47095** (13) A2
- (21) PCT/US01/47179
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,920 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • REMOTELY ATTACHABLE AND SEP-
ARABLE COUPLING
- COUPLAGE POUVANT ETRE FIXE ET
SEPRE A DISTANCE
- (63) US 09/730,920 (CIP)
6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)
- (71) **ACCESSMOUNT LLC** [US/US]; 9796
Ridgewood Drive, Twinsburg, OH 44087
(US).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PITLOR, Nelson, Douglas** [US/US];
9796 Ridgewood Drive, Twinsburg, OH
44087 (US).
- (74) **SKLAR, Warren, A.** et al. / etc.; Renner,
Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 19th floor, 1621
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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01F 27/40, 27/26, 27/33**

(11) **WO 02/47096** (13) A1

(21) PCT/EP01/13403

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 520.6 **6 Dec/déc 2000** DE
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE FOR MEASURING CORE
PRESSURE IN A POWER TRANS-
FORMER

• DISPOSITIF POUR MESURER LA
PRESSION DE NOYAU DANS UN
TRANSFORMATEUR DE PUISSANCE

(71) **ABB PATENT GMBH** [DE/DE]; Wall-
stadter Str. 59, 68526 Ladenburg (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FANTANA, Nicolaie, Laurentiu**
[DE/DE]; Häuselgasse 39, 69124 Heidel-
berg (DE). **GASCH, Armin** [DE/DE]; Von
der Tann-Strasse 79, 69126 Heidelberg (DE).
KROPP, Hans-Walter [DE/DE]; Ahornweg
3, 53604 Bad Honnef (DE).

(74) **MILLER, Toivo** et al. / etc.; ABB Patent
GmbH, Postfach 11 40, 68520 Ladenburg
(DE).

(81) BR CA CN IN JP KR RU SG UA US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01G 9/004, 9/02, 9/04, 9/048, 9/08,**
H01M 2/02, 2/14, 2/18, 4/00, 4/08

(11) **WO 02/47097** (13) A1

(21) PCT/AU01/01613

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1944 **6 Dec/déc 2000** AU
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • AN ENERGY STORAGE DEVICE

• DISPOSITIF D'ACCUMULATION
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) **JAMES, David, Albert** [AU/AU]; Pri-
vate Bag 44, 495 Blackburn Road, Mount Wa-
verley, VIC 3149 (AU). **WILSON, Stephen,
Robert** [AU/AU]; 40 Maitland Street, Glen
Iris, VIC 3146 (AU). **SLOAN, Alina, Kay**
[AU/AU]; 310 Esplanade East, Port Mel-
bourne, VIC 3207 (AU). **STEPHENS,**

Richard, Michael [AU/AU]; "Mudlark", 6
Yarra Hill Close, Lower Plenty, VIC 3063
(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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01G 9/058, 9/155**

(11) **WO 02/47098** (13) A1

(21) PCT/DE01/04570

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 653.9 **6 Dec/déc 2000** DE
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELECTRICAL DOUBLE-LAYER CA-
PACITOR

• CONDENSATEUR ELECTRIQUE A
DOUBLE COUCHE

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53,
81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERHARDT, Werner** [DE/DE]; Langes-
trasse 26, 89177 Ballendorf (DE). **WEBER,
Christoph** [DE/DE]; Sonnenrainweg 20,
89522 Heidenheim (DE).

(74) **EPHING HERMANN & FISCHER**; Ri-
dlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX RU
UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01G 9/10, H01M 2/06**

(11) **WO 02/47099** (13) A1

(21) PCT/AU01/01590

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 1994 **9 Dec/déc 2000** AU
(09.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A CONNECTION BETWEEN A CON-
DUCTIVE SUBSTRATE AND A LAMI-
NATE

• CONNEXION ENTRE UN SUBSTRAT
CONDUCTEUR ET UN STRATIFIE

(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) **JAMES, David** [AU/AU]; 59 Fin-
layson Ave, Mt Martha, VIC 3934 (AU).
STEPHENS, Richard, Michael [AU/AU];
"Mudlark", 6 Yarra Hill Close, Lower Plenty,
VIC 3063 (AU). **SLOAN, Alina, Kay**
[AU/AU]; 310 Esplanade East, Port Mel-
bourne, VIC 3207 (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01H 9/54**

(11) **WO 02/47100** (13) A1

(21) PCT/NL01/00881

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016791 **4 Dec/déc 2000** NL
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HYBRID ELECTRICAL SWITCHING
DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMUTATION
ELECTRIQUE HYBRIDE

(71) **HOLEC HOLLAND N.V.** [NL/NL]; Eu-
ropalaan 202, NL-7559 SC Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHASFOORT, Petrus, Johannes,
Plechemus** [NL/NL]; Geelster 11, NL-7577
GE Oldenzaal (NL).

(74) **VAN KAN, J. J. H.**; Algemeen Octrooi-
bureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat
160, NL-5612 LV 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 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01H 50/02**

(11) **WO 02/47101** (13) A1

(21) PCT/DE01/04529

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 121.4 **7 Dec/déc 2000** DE
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHOD FOR COATING A RELAY, RELAY PRODUCED BY SAID METHOD AND SAID RELAYS
• PROCEDE DE REVETEMENT D'UN RELAIS, ET RELAIS FABRIQUE SELON CE PROCEDE
- (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) **KLEINBECK, Thomas** [DE/DE]; Suedmaehrenstr. 2, 71665 Vaihingen/Enz-Riet (DE). **WOELFEL, Guenter** [DE/DE]; Kleines Feld 15, 31079 Westfeld (DE). **BOEKER, Karl-Wilhelm** [DE/DE]; An der Masch 10, 31191 Algermissen (DE). **HEIDT, Herbert** [DE/DE]; Maybachstr. 1, 74245 Loewenstein (DE). **REDDMANN, Max** [DE/DE]; Wachholderring 4, 31199 Diekholzen (DE). **BOEPPLE, Rald** [DE/DE]; In der Siedlung 5, 31167 Bockenem (DE). **HAMERICH, Andreas** [DE/GB]; Miskin Pontyclun, Cardiff, Wales (GB).
- (81) BR DE JP MX 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 **H01J**
- (11) **WO 02/47102** (13) A2
- (21) PCT/US01/46900
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,712 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ELECTRODELESS LAMP
• LAMPE SANS ELECTRODE
- (71) **ITW, INC.** [US/US]; 10134 Artesia Place, Bellflower, CA 90706 (US).
- (72) **POTHOVEN, Floyd, R.**; 6114 Faust Avenue, Lakewood, CA 90713 (US). **POTHOVEN, Terry, A.**; 6103 Faust Avenue, Lakewood, CA 90713 (US).
- (74) **FRESSOLA, Alfred, A.**; WARE, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, Building Five, Bradford Green, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 1/05, 1/02, 1/30, 1/304**
- (11) **WO 02/47103** (13) A1
- (21) PCT/US01/46674
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,374 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 10/005,989 **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • LOW WORK FUNCTION MATERIAL
• MATIERE A FAIBLE TRAVAIL D'EXTRACTION
- (71) **SI DIAMOND TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 3006 Longhorn Boulevard, Suite 107, Austin, TX 78758 (US).
- (72) **YANIV, Zvi**; 5810 Long Court, Austin, TX 78730 (US). **FINK, Richard, Lee**; 3909 Hawkshhead Drive, Austin, TX 78727 (US). **PAVLOVSKY, Igor**; 12425 Mellow Meadow, Apartment A202, Austin, TX 78750 (US).
- (74) **KORDZIK, Kelly, K.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., 1201 Main Street, P.O. Box 50784, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 1/30, B82B 1/00**
- (11) **WO 02/47104** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02687
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004556-7 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** SE
- (30) 09/731,737 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • A FIELD EMITTING CATHODE AND A LIGHT SOURCE USING A FIELD EMITTING CATHODE
• CATHODE A EMISSION DE CHAMP ET SOURCE LUMINEUSE UTILISANT CETTE CATHODE A EMISSION DE CHAMP
- (71) **LIGHTLAB AB** [SE/SE]; Chalmers Teknikpark, Sven Hultins gata 9, S-412 88 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FORSBERG, Gunnar** [SE/SE]; Askims Domarringsväg 113, S-436 38 Askim (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 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 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
-
- (51)⁷ **H01J 9/26**
- (11) **WO 02/47105** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13564
- (22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00204302.4 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING A CATHODE RAY TUBE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN TUBE CATHODIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **COMPEN, Johannes, M., A., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01J 29/86**
- (11) **WO 02/47106** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10757
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-373314 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
- (30) 2000-373313 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • GLASS FUNNEL AND GLASS BULB FOR CATHODE RAY TUBE
• CONE EVASE EN VERRE POUR TUBE CATHODIQUE
- (71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KYONO, Masaya** [JP/JP]; c/o Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **KAKIGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Nippon Electric Glass Co.,

- Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
- (74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; Ehara Patent Office, Osaka Shoko Building, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 29/86**
- (11) **WO 02/47107** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10758
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-373315 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • GLASS FUNNEL AND GLASS BULB FOR CATHODE RAY TUBE
- AMPOULE A COL ECLATEE POUR TUBE CATHODIQUE
- (71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KYONO, Masaya** [JP/JP]; c/o Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP). **KAKIGI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639 (JP).
- (74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; Ehara Patent Office, Osaka Shoko Building, 15-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 29/87, H04N 5/65**
- (11) **WO 02/47108** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10631
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-369380 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CATHODE RAY TUBE
- TUBE CATHODIQUE
- (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) **SANTOKU, Masataka** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ASAKI, Reo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **OKADA, Masamichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HASHIMOTO, Mitsuo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H01J 37/32**
- (11) **WO 02/47109** (13) A2
- (21) PCT/JP01/10712
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-375044 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ARC ELECTRODES FOR SYNTHESIS OF CARBON NANOSTRUCTURES
- ÉLECTRODES D'ARC POUR LA SYNTHÈSE DE NANOSTRUCTURES DE CARBONE
- (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) **HUANG, Houjin** [CN/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAJIURA, Hisashi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAKOSHI, Mitsuaki** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMADA, Atsuo** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SHIRAISHI, Masashi** [JP/JP]; C/O SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **SUGIURA, Masatomo**; 7th Floor, Ikebukuro Park Bldg., 49-7, Minami Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 61/00**
- (11) **WO 02/47111** (13) A2
- (21) PCT/US01/47190
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,134 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 37/34**
- (11) **WO 02/47110** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05360
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029568.3 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** GB
- (30) 0105466.7 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MAGNETRON SPUTTERING APPARATUS
- APPAREIL DE PULVERISATION MAGNETRON
- (71) **TRIKON HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport, Gwent NP18 2TA (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Gordon, Robert** [GB/GB]; 25 Swallows Park, Thornbury, Bristol (GB). **TROWELL, Robert, Kenneth** [GB/GB]; 22 Cleveland Close, Thornbury BS35 1LS (GB). **BARRASS, Anthony, William** [GB/GB]; 86 Henleaze Road, Bristol BS9 4JY (GB). **TEAGLE, Robert, William** [GB/GB]; 87 Greenacres, Wembdon, Bridgewater, Somerset TA6 7RS (GB). **MONCRIEFF, Ian** [GB/GB]; 78 Inglestone Road, Wickwar, Wotton-Under-Edge, South Gloucestershire GL12 8NH (GB). **BURGESS, Stephen, Robert** [GB/GB]; 39 Clydach Avenue, Rassau, Ebbw Vale, Gwent NP23 5TJ (GB).
- (74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01J 61/00**
- (11) **WO 02/47111** (13) A2
- (21) PCT/US01/47190
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,134 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP AND A METHOD OF INTERCONNECTING A HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMP

• LAMPE A DECHARGE DE FORTE INTENSITE ET METHODE D'INTERCONNEXION D'UNE TELLE LAMPE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **DUGGAN, Thomas, A.**; 910 Henderson Drive, Springfield, OH 45503 (US). **VO NAM, H.**; 1508 Village Drive, Marysville, OH 43040 (US). **KEMP, Richard, R.**; 4546 Church Road, Urbana OH 43078 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 61/42**

(11) **WO 02/47112** (13) A1

(21) PCT/JP01/10662

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-374925 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP

(30) 2001-16664 **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FLUORESCENT LAMP, ITS MANUFACTURING METHOD, AND INFORMATION DISPLAY USING THE SAME

• LAMPE FLUORESCENTE, PROCEDE PERMETTANT DE LA PRODUIRE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS UTILISANT LADITE LAMPE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUO, Kazuhiro** [JP/JP]; 50-2-101, Kitaohi-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0041 (JP).

(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L**

(11) **WO 02/47113** (13) A2

(21) PCT/EP01/14318

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 191.5 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LAYERS IN SUBSTRATE WAFERS

• COUCHES DANS DES PLAQUETTES-SUBSTRATS

(71) **IHP GMBH - INNOVATIONS FOR HIGH PERFORMANCE MICROELECTRONICS/INSTITUT FÜR INNOVATIVE MIKROELEKTRONIK** [DE/DE]; Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder) (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINEMANN, Bernd** [DE/DE]; Schalmeyenweg 29, 15234 Frankfurt (Oder) (DE). **EHWALD, Karl-Ernst** [DE/DE]; Pflaumenallee 17, 15234 Frankfurt (Oder) (DE). **KNOLL, Dieter** [DE/DE]; Uferstrasse 7, 15230 Frankfurt (Oder) (DE). **TILLAK, Bernd** [DE/DE]; Akazienweg 10, 15234 Frankfurt (Oder) (DE). **WOLANSKY, Dirk** [DE/DE]; Lennéstrasse 4, 15234 Frankfurt (Oder) (DE). **SCHLEY, Peter** [DE/DE]; Prager Strasse 3, 15234 Frankfurt (Oder) (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L**

(11) **WO 02/47114** (13) A2

(21) PCT/US01/42660

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/239,508 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MEMBRANOUS EL SYSTEM IN UV-CURED URETHANE ENVELOPE

• SYSTEME MEMBRANAIRE ELECTROLUMINESCENT EN ENVELOPPE D'URETHANNE A SECHAGE UV

(71) **E.L. SPECIALISTS, INC.** [US/US]; 1947 Avenue K, Building D, Plano, TX 75075 (US).

(72) **BURROWS, Kenneth**; 9868 Vail Eton, Pilot Point, TX 76258 (US).

(74) **FORD, Stuart, J.**; Vinson & Elkins L.L.P., 1001 Fannin, 2300 First City Tower, Houston, TX 77002 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CH 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.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L**

(11) **WO 02/47115** (13) A2

(21) PCT/US01/44393

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,463 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SELF TEACHING ROBOT

• ROBOT AUTODIDACTE

(71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **HINE, Roger, G.**; 129 Dolton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **HINE, Graham, L.**; 766 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **MILLER, Mark, E.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L**

(11) **WO 02/47116** (13) A2

(21) PCT/US01/44624

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,150 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • STRUCTURE AND METHOD FOR FORMING A BODY CONTACT FOR VERTICAL TRANSISTOR CELLS

• STRUCTURE ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN CONTACT CORPOREL POUR DES CELLULES DE TRANSISTOR VERTICALES

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **GRUENING, Ulrike**; Raintalerstr. 36, 81539 Munich (DE). **KLOSE, Helmut**; Aichenback Str. 139, 81479 Munich (DE). **BERGNER, Wolfgang**; 137 Town View Drive, Wappinger Falls, NY 12590 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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 02/47117** (13) A2

(21) PCT/US01/45815

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,013 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PREPARATION OF NANOCRYSTAL-LITES

- PREPARATION DE NANOCRYSTAL-LITES
- (63) US 09/732,013 (CIP)
8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAWENDI, Mounqi, G.** [US/US]; 263 Commonwealth Avenue #5, Boston, MA 02116 (US). **STOTT, Nathan, E.** [US/US]; 290 Vassar Street, Apt. E-2, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **PRAHL, Eric, L.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 02/47118** (13) A2
- (21) PCT/US01/46538
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,025 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • WAFER CARRIER WITH STACKING ADAPTOR PLATE
• PORTE-PLAQUETTE AVEC PLAQUE ADAPTATRICE D'EMPILAGE
- (71) **ENTEGRIS, INC.** [US/US]; 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).
- (72) **GLYNN, Phil**; 6010 MOORFIELD, Colorado Springs, CO 80911 (US).
- (74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.; Patterson, Thuente, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 02/47119** (13) A2
- (21) PCT/US01/46877
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,534 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTING THICK FILMS FIELD OF THE INVENTION
• FILMS EPAIS SUPRACONDUCTEURS A TEMPERATURES ELEVEES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (72) **ARENDT, Paul, N.**; 411 Richard Court, Los Alamos, NM 87544 (US). **FOLTYN, Stephen, R.**; 1 Mariposa Court, Los Alamos, NM 87544 (US). **GROVES, James, R.**; 2426-A 35th Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **HOLEISINGER, Terry, G.**; 2783-A Walnut Street, Los Alamos, NM 87544 (US). **JIA, Quanxi**; 832 Kristi Lane, Los Alamos, NM 87544 (US).
- (74) **COTTRELL, Bruce, H.** et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 02/47120** (13) A2
- (21) PCT/US01/47010
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,080 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (30) 09/820,497 **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COOLING GAS DELIVERY SYSTEM FOR A ROTATABLE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE SUPPORT ASSEMBLY
• SYSTEME D'APPORT DE GAZ DE REFROIDISSEMENT DESTINE A UN ENSEMBLE DE SUPPORT ROTATIF POUR UN SUBSTRAT A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **RYDING, Geoffrey**; 30 Masconomo St., Manchester, MA 01944 (US). **SMICK, Theodore, H.**; 31 Lufkin Pt. Road, Essex, MA 01929 (US).
- (74) **PATTERSON, William, B.**; Moser, Patterson & Sherdian, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US) et al. / etc.
- (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 02/47121** (13) A2
- (21) PCT/US01/51030
- (22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/246,734 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • FUNTIONALIZED PATTERNED SURFACES
• SURFACES A MOTIFS FONCTIONNALISEES
- (71) **BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY** [US/US]; A-285 ASB, P.O. Box 21231, Provo, UT 84602-1231 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINFORD, Matthew, Richard** [US/US]; 845 E. 1080 N., Orem, UT 84097 (US). **BERGES, David, A.** [US/US]; 4353 North Mile High Drive, Provo, UT 84604 (US). **NIEDERHAUSER, Travis, L.** [US/US]; 1937 N. 840 W., Provo, UT 84604 (US). **WOOLLEY, Adam, T.** [US/US]; 540 S. 630 E., Orem, UT 84097 (US). **LUA, Yit-Yian** [MY/US]; 315 S. 400 E., Provo, UT 84606 (US).
- (74) **BELLON, Christine, P.**; 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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L**
- (11) **WO 02/47122** (13) A2
- (21) PCT/US01/51377
- (22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/242,879 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US
- (30) 09/912,775 **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR BEAMING POWER

• PROCEDES ET APPAREIL DE CONCENTRATION DE PUISSANCE

- (71) **BCP Associates, Inc.** [US/US]; 2720 Arguello Drive, Burlingame, CA 94010 (US).
- (72) **BERRIOS, Jesus**; 20 Nancy Lane, Daly City, CA 94014 (US). **COX, Eric, L.**; 2720 Arguello Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **PORTER, Terry, J.**; 1335 Quasar Street, Ridgecrest, CA 93555 (US).
- (74) **PISANO, Nicola, A.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

- (s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H01L 21/00, 21/324, 21/268**

- (11) **WO 02/47123** (13) A1
(21) PCT/CA01/01706
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/729,747 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
(30) PCT/CA01/00776 **30 May/mai 2001 (30.05.2001)** CA
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HEAT-TREATING METHODS AND SYSTEMS
• PROCEDES ET SYSTEMES POUR TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) **VORTEK INDUSTRIES LTD.** [CA/CA]; 605 West Kent Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6T7 (CA).
- (72) **CAMM, David, Malcolm**; 3775 West 14th Avenue, Vancouver, British Columbia V5R 2W8 (CA). **ELLIOTT, J., Kiefer**; 10511 Redmond Road, Austin, TX 78739 (US).
- (74) **FERANCE, Stephen, J.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Suite 2200 - Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/00**

- (11) **WO 02/47124** (13) A1
(21) PCT/EP01/13707
(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/733,519 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • RESIST NOZZLE CALIBRATION TOOL AND METHOD THEREFOR
• OUTIL D'ETALONNAGE DE BUSE DE RESIST ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ROMERO, Gilda**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.** et al. / etc.; 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)

(51)⁷ **H01L 21/00**

- (11) **WO 02/47125** (13) A1
(21) PCT/EP01/13904
(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 61 288.1 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATING SUBSTRATES
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTRATS
- (71) **MATTSON WET PRODUCTS GMBH** [DE/DE]; Carl-Benz-Strasse 10, 72124 Pliezhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIEDEL, Thomas** [DE/DE]; Karlstrasse 17, 72138 Kirchentellinsfurt (DE).
- (74) **MATTSON WET PRODUCTS GMBH**; Carl-Benz-Strasse 10, 72124 Pliezhausen (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 **H01L 21/00**

- (11) **WO 02/47126** (13) A1
(21) PCT/GB01/05357
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0029570.9 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** GB
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELECTROSTATIC CLAMPING
• PINÇAGE ELECTROSTATIQUE

- (71) **TRIKON HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport, Gwent NP18 2TA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TOSSELL, David, Andrew** [GB/GB]; 29 South Road, Portishead, Bristol BS20 7DU (GB).

- (74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles** et al. / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/00**

- (11) **WO 02/47127** (13) A2
(21) PCT/US01/44776
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/733,181 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PYROELECTRIC DEVICE ON A MONOCRYSTALLINE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

• DISPOSITIF PYROELECTRIQUE PLACE SUR UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR MONOCRYSTALLIN

- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **OOMS, William, J.**; 7200 W. Dillon Wash, Prescott, AZ 86305 (US). **FINDER, Jeffrey, M.**; 1421 W. Canary Way, Chandler, AZ 85248 (US). **EISENBEISER, Kurt, W.**; 9442 S. Beck Avenue, Tempe, AZ 85284 (US). **HALLMARK, Jerald, A.**; 1544 E. Vaughn Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US).

- (74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Portfolio Manager - Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, PHOENIX, AZ 85018-6606 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)⁷ **H01L 21/00, 21/20, 31/0328, 33/00, G03F 9/00, H01S 3/08, 3/085, 3/19**
- (11) **WO 02/47128** (13) A1
(21) PCT/US01/46412
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,629 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)
(30) 60/251,631 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)
(30) 09/951,160 **11 Sep/sep 2001** US
(11.09.2001)
(30) 09/951,299 **11 Sep/sep 2001** US
(11.09.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PATTERNED PHASE SHIFT LAYERS FOR WAVELENGTH-SELECTABLE VERTICAL-CAVITY SURFACE-EMITTING LASER (VCSEL) ARRAYS
- COUCHE A DECALAGE DE PHASE COMPORTANT UN MOTIF POUR RESEAUX DE LASERS A EMISSION PAR LA SURFACE A LONGUEURS D'ONDES SELECTIONNABLES (VCSEL)
- (71) **APPLIED OPTOELECTRONICS, INC.** [US/US]; 13111 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, TX 77478 (US).
- (72) **HWANG, WEN-YEN**; 3107 Barnhill Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **ANSELM, Klaus, Alexander**; 2222 Settlers Way #214, Sugar Land, TX 77478 (US). **ZHENG, Jun**; 2767 Briargrove Drive #665, Houston, TX 77057 (US). **BAILLARGEON, James, N.**; 161 Tree Top Drive, Springfield, NJ 07081 (US).
- (74) **KINSELLA, N., Stephan**; General Counsel & Vice-President-, Intellectual Property, Applied Optoelectronics, Inc., 13111 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, TX 77478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H01L 21/02, H05B 3/10, 3/68, H01L 21/68, H05B 3/16**
- (11) **WO 02/47129** (13) A1
(21) PCT/JP01/10651
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-370452 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● CERAMIC SUBSTRATE FOR SEMI-CONDUCTOR MANUFACTURING AND INSPECTING DEVICES, AND METHOD OF MANUFACTURING THE CERAMIC SUBSTRATE
- SUBSTRAT CERAMIQUE POUR DISPOSITIFS DE PRODUCTION ET DE CONTROLE DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT SUBSTRAT CERAMIQUE
- (71) **IBIDEN CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAMATSU, Yasuji** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (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 21/027, G03F 7/20, G01B 11/24, G01M 11/00, G02B 7/02, 13/24**
- (11) **WO 02/47130** (13) A1
(21) PCT/JP01/10257
(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-370871 **6 Dec/déc 2000** JP
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● OBSERVATION DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD, EXPOSURE DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING MICRO DEVICE
- METHODE DE PRODUCTION DE BISPHENOL A
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGAYAMA, Tadashi** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Takao**; Daiichi Bldg., 10, Kanda-tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)⁷ **H01L 21/027, G03F 7/20, G01B 15/00**
- (11) **WO 02/47131** (13) A1
(21) PCT/JP01/10366
(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-371622 **6 Dec/déc 2000** JP
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ELECTRON BEAM EXPOSURE SYSTEM, IRRADIATING POSITION DETECTING METHOD, AND ELECTRON DETECTOR
- SYSTEME D'EXPOSITION A UN FAISCEAU ELECTRONIQUE, PROCEDE DE DETECTION DE POSITION D'IRRADIATION ET DETECTEUR D'ELECTRONS
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARAGUCHI, Takeshi** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **YASUDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **HAMAGUCHI, Shinichi** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) **RYUKA, Akihiro**; 6F Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) DE GB KR US.
- (51)⁷ **H01L 21/027, G03F 7/20**
- (11) **WO 02/47132** (13) A1
(21) PCT/JP01/10615
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-371052 **6 Dec/déc 2000** JP
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● X-RAY PROJECTION EXPOSURE DEVICE, X-RAY PROJECTION EXPOSURE METHOD, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF ET PROCEDE D'EXPOSITION PAR PROJECTION DE RAYONS X ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OSHINO, Tetsuya** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **WATANABE, Atsushi**; Patent Attorneys "Shinpo", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/027**
- (11) **WO 02/47133** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10617
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-374778 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SUBSTRATE, POSITION MEASURING METHOD, POSITION MEASURING DEVICE, EXPOSURE METHOD AND EXPOSURE SYSTEM AND DEVICE PRODUCTION METHOD
- SUBSTRAT, PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA POSITION, PROCEDE ET SYSTEME D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBAYASHI, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/027, G03F 7/20, 1/16**
- (11) **WO 02/47134** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10638
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-371925 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • STENCIL MASK AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- MASQUE ET PRODUCTION DE CE MASQUE
- (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) **YUASA, Mitsubishi** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6, Akasaka 5-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8481 (JP).
- (74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/027, G03F 7/20**
- (11) **WO 02/47135** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09931
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-371638 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ELECTRON BEAM EXPOSURE SYSTEM AND ELECTRON LENS
- SYSTEME D'EXPOSITION A FAISCEAUX ELECTRONIQUES ET LENTILLES ELECTRONIQUES
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARAGUCHI, Takeshi** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) **RYUKA, Akihiro**; 6F Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) DE GB KR US.
-
- (51)⁷ **H01L 21/20, 21/762**
- (11) **WO 02/47136** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14258
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,502 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • A METHOD FOR PRODUCING SOI WAFERS BY DELAMINATION
- PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUETTES DE SILICIUM SUR ISOLANT PAR DESTRATIFICATION
- (71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). **STANLEY, Peter** [DE/DE]; Stendaler Strasse 10, 01109 Dresden (DE).
- (71, 72) **STANLEY, Timothy** [US/US]; 9104 Lightwood Cove, Austin, TX 78748 (US).
- (74) **WALKER, Neville**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/20, 29/786, 31/04, 21/26, 21/205, G02F 1/1368, G09F 9/30, H01J 9/02, 1/304**
- (11) **WO 02/47137** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10733
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-373826 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR THIN FILM FORMING METHOD, PRODUCTION METHODS FOR SEMICONDUCTOR DEVICE AND ELECTROOPTICAL DEVICE, DEVICES USED FOR THESE METHODS, AND SEMICONDUCTOR DEVICE AND ELECTROOPTICAL DEVICE
- PROCEDE DE FORMATION DE COUCHE MINCE A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDES DE PRODUCTION POUR DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ELECTROOPTIQUE, DISPOSITIFS UTILISES DANS CES PROCEDES, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF ELECTROOPTIQUE
- (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) **YAMANAKA, Hideo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **NAKAMURA, Tomoyuki**; c/o Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomom Daiichi Building 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) KR US.
-
- (51)⁷ **H01L 21/22, 29/786**
- (11) **WO 02/47138** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10726
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

- (25) ja (26) ja
(30) 2000-373052 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR DOPING SEMICONDUCTOR LAYER, METHOD FOR PRODUCING THIN FILM SEMICONDUCTOR ELEMENT AND THIN FILM SEMICONDUCTOR ELEMENT
• PROCEDE DE DOPAGE D'UNE COUCHE A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT A SEMI-CONDUCTEUR EN COUCHE MINCE ET ELEMENT A SEMI-CONDUCTEUR EN COUCHE MINCE
- (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) **MACHIDA, Akio** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **USUI, Setsuo** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **GOSAIN, Dharam Pal** [IN/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **FUJISHIMA, Youichiro**; 2F, Oodai Building, 9-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
-
- (51)⁷ **H01L 21/288, 21/768**
(11) **WO 02/47139** (13) A2
(21) PCT/JP01/10590
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000-403889 **4 Dec/déc 2000** JP
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SUBSTRATE PROCESSING METHOD
• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT
- (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) **KONDO, Fumio** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **MISHIMA, Koji** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **TANAKA, Akira** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **SUZUKI, Yoko** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **TOGAWA, Tetsuji** [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **INOUE, Hiroaki** [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) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/304**
(11) **WO 02/47140** (13) A1
(21) PCT/JP01/10566
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-368638 **4 Dec/déc 2000** JP
(04.12.2000)
(30) 2001-357808 **22 Nov/nov 2001** JP
(22.11.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • WAFER POLISHER
• POLISSEUR DE TRANCHE DE SILICIUM
- (71) **TOKYO SEIMITSU CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NUMOTO, Minoru** [JP/JP]; c/o Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-8515 (JP).
- (74) **MATSUURA, Kenzo**; Matsuura & Associates, Shinjuku Bldg. 6F, 1-8-1, Nishi-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) KR US.
Published / Publiée : (b)
-
- (51)⁷ **H01L 21/304, B24B 37/04, 49/12**
(11) **WO 02/47141** (13) A1
(21) PCT/JP01/09736
(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-367876 **4 Dec/déc 2000** JP
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • POLISHING PROGRESS MONITORING METHOD AND DEVICE THEREOF, POLISHING DEVICE, SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCTION METHOD, AND SEMICONDUCTOR DEVICE
• PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN POLISSAGE ET DISPOSITIF ASSOCIE, DISPOSITIF DE POLISSAGE, PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUKAWA, Eiji** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **HOSOE, Toshiaki**; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01L 21/31**
(11) **WO 02/47142** (13) A1
(21) PCT/JP01/10594
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-370023 **5 Dec/déc 2000** JP
(05.12.2000)
(30) 2001-26233 **2 Feb/fév 2001** JP
(02.02.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING ARTICLE TO BE TREATED
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN ARTICLE A TRAITER
- (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) **HISHIYA, Shingo** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, Hosaka Plant, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **FURUSAWA, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, Hosaka Plant, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **HAYASHI, Teruyuki** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **SAITO, Misako** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **UMEZAWA, Kota** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron Tohoku Limited, Hosaka Plant, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0174 (JP). **SATO, Syoichi** [JP/JP]; 1259, Kanamori, Machida-shi, Tokyo 194-0012 (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 **H01L 21/324, 21/268, 21/265, 21/00**
(11) **WO 02/47143** (13) A1
(21) PCT/CA01/00776
(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/729,747 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HEAT-TREATING METHODS AND SYSTEMS
• PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAITEMENT THERMIQUE
- (71) **VORTEK INDUSTRIES LTD.** [CA/CA]; 605 West Kent Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6T7 (CA).
- (72) **CAMM, David, Malcolm**; 3775 West 14th Avenue, Vancouver, British Columbia V5R 2W8 (CA). **ELLIOTT, J., Kiefer**; 10511 Redmond Road, Austin, TX 78739 (US).
- (74) **FERANCE, Stephen, J.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Suite 2200 - Vancouver

- Centre, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (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 **H01L 21/336, 29/06, 29/78, 21/762**
- (11) **WO 02/47144** (13) A2
- (21) PCT/US01/45195
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,324 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PATTERNED BURIED INSULATOR
● ISOLANT ENTERRE MODELE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **CHEN, Bomy, A.**; 25 Waters Edge Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **HIRSCH, Alexander**; 37D Surrey Lane, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **IYER, Sundar, K.**; 7E Hudson View Drive, Beacon, NY 12508 (US). **ROVEDO, Nivo**; 1 Sundance Road, LaGrangeville, NY 12540 (US). **WANN, Hsing-Jen**; 3 Ryder Road, Briarcliff Manor, NY 10510 (US). **ZHANG, Ying**; 180 Loder Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).
- (74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (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 21/336**
- (11) **WO 02/47145** (13) A1
- (21) PCT/US01/45829
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,698 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)
- (30) 09/729,699 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD OF FORMING NICKEL SILICIDE USING A ONE-STEP RAPID THERMAL ANNEAL PROCESS AND BACKEND PROCESSING
● PROCEDE DE FORMATION DE SILICIURE DE NICKEL A L'AIDE D'UN PROCESSUS DE RECUIT THERMIQUE
- RAPIDE EN UNE ETAPE ET TRAITEMENT FINAL
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **PATON, Eric, N.**; 498 Rio Grande Court, Morgan Hill, CA 95037 (US). **ADEM, Erican**; 729 Liverpool Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BERTRAND, Jacques, J.**; 601 Monterey, Capitola, CA 95010 (US). **BESSER, Paul, R.**; 3407 Rosenfinch Trail, Austin, TX 78746 (US). **BUYNOSKI, Matthew, S.**; 2607 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **FOSTER, John, Clayton**; 505 Cypress Point Road, #273, Mountain View, CA 94041 (US). **KING, Paul, L.**; 1376 Snow Street, Mountain View, CA 94041 (US). **KLUTH, George, Jonathan**; 730 E. Evelyn Avenue #431, Sunnyvale, CA 94086 (US). **NGO, Minh, Van**; 40986 Canyon Heights Drive, Fremont, CA 94539 (US). **WOO, Christy, Mei-Chu**; 10706 Linda Vista Drive, Cupertino, CA 95014 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 21/336, 21/28, 29/49, 29/51, 29/423**
- (11) **WO 02/47146** (13) A2
- (21) PCT/US01/46551
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,031 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
- (30) 09/734,189 **12 Dec/déc 2000** US
(12.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● DAMASCENE NiSi METAL GATE HIGH-K TRANSISTOR
● TRANSISTOR A CONSTANTE DIELECTRIQUE ELEVEE A GRILLE METALLIQUE NISI DAMASCENE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **XIANG, Qi**; 1119 Thames Drive, San Jose, CA 95129 (US). **BESSER, Paul, R.**; 3407 Rosenfinch Trail, Austin, TX 78746 (US). **BUYNOSKI, Matthew, S.**; 2607 Emerson Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **FOSTER, John, Clayton**; 505 Cypress Point Road, #273, Mountain View, CA 94041 (US). **KING, Paul, L.**; 1376 Snow Street, Mountain View, CA 94041 (US). **PATON, Eric,**
- N.; 498 Rio Grande Court, Morgan Hill, CA 95037 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/363, 31/18**
- (11) **WO 02/47147** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03843
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15900 **7 Dec/déc 2000** FR
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A POSITIVELY DOPED SEMICONDUCTOR WITH LARGE FORBIDDEN BAND
● PROCEDE DE REALISATION D'UN SEMICONDUCTEUR A LARGE BANDE INTERDITE DOPE POSITIVEMENT
- (71, 72) **HOSSEINI TEHERANI, Féréchtch** [FR/FR]; 25 rue Alphonse Pécard, F-91190 GIF SUR YVETTE (FR).
- (74) **POULIN, Gérard**; c/o BREVALEX, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/48, 23/498**
- (11) **WO 02/47148** (13) A2
- (21) PCT/US01/43858
- (22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,959 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ELECTRICALLY ISOLATED VIA IN A MULTILAYER CERAMIC PACKAGE

- TRAVERSEE A ISOLATION ELECTRIQUE DANS UN BOITIER CERAMIQUE MULTICOUCHE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BURDON, Jeremy, W.**; 11883 North 137th Way, Scottsdale, AZ 85259 (US). **MIESEM, Ross, A.**; 12513 Crestline Avenue NE, Albuquerque, NM 87112 (US). **KORIPPELLA, Chowdary, Ramesh**; 11308 North 118th Street, Scottsdale, AZ 85259 (US).
- (74) **KOCH, William, E.**; Motorola Labs - Motorola Inc., Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/66, G01R 1/06, 31/28**
- (11) **WO 02/47149** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10641
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-374561 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ANISOTROPIC CONDUCTIVE SHEET AND WAFER INSPECTION DEVICE
- FEUILLE CONDUCTRICE ANISOTROPE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE PLAQUETTES
- (71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **INOUE, Kazuo** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). **IGARASHI, Hisao** [JP/JP]; c/o JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).
- (74) **OHI, Masahiko**; Eishin Bldg., 6-1, Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/66**
- (11) **WO 02/47150** (13) A2
- (21) PCT/US01/44112
- (22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/731,579 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR ADJUSTING RAPID THERMAL PROCESSING (RTP) RECIPE SETPOINTS BASED ON WAFER ELECTRICAL TEST (WET) PARAMETERS
- PROCEDE DE REGLAGE DES POINTS DE REGLAGE ET DES POINTS DE CONSIGNE DU TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE (TTR) UTILISANT DES PARAMETRES DU TEST ELECTRIQUE SUR PLAQUETTE (TEP)
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **RILEY, Terrence, J.**; 10322 Salida Drive, Austin, TX 78749 (US). **CAMPBELL, William, Jarrett**; 12407 Beartrap Lane, Austin, TX 78729-7378 (US).
- (74) **DRAKE, Paul, S.** et al. / etc.; 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 21/68, 21/60, 21/31, 23/498**
- (11) **WO 02/47151** (13) A2
- (21) PCT/FR01/03846
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15941 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE FOR PORTABLE SMART OBJECT SUCH AS A CHIP CARD OR AN ELECTRONIC LABEL AND METHOD FOR MAKING SAME
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR OBJET PORTABLE INTELLIGENT TEL QUE CARTE A PUCE OU ETIQUETTE ELECTRONIQUE ET FABRICATION DE CE DISPOSITIF
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Parc d'Activités de Gémenos, Avenue du Pic de Bertagne, F-13420 Gémenos (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; 54, boulevard des Cigales, F-13011 Marseille (FR).
- (74) **GEMPLUS**; Service Propriété Intellectuelle, Avenue du Pic de Bertagne, Parc D'activité de Gémenos, BP100, F-13881 Gémenos 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H01L 21/68, B65G 49/06, 49/07, B65D 85/86, B65G 1/00**
- (11) **WO 02/47152** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10546
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-369333 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (30) 2000-404696 **25 Dec/déc 2000 (25.12.2000)** JP
- (30) 2001-47404 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE, CONTAINER, AND METHOD FOR TRANSFERRING SUBSTRATE
- DISPOSITIF, CONTENEUR ET PROCEDE POUR TRANSFERER UN SUBSTRAT
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).
- (72) **SUZUKI, Yoko**; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **TANAKA, Akira**; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). **KISHI, Takashi**; 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) KR.
- (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 **H01L 21/68, B65G 49/07**
- (11) **WO 02/47153** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10674
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-375207 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING WORKPIECE

● SYSTEME DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE DE TRANSFERT DE PIECES

(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) **IJIMA, Kiyohito** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). **ISHIZAWA, Shigeru** [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (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.

(51)⁷ **H01L 21/68, B65D 85/90, F16J 15/10**

(11) **WO 02/47154** (13) A1

(21) PCT/JP01/10732

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372527 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● SEAL MEMBER, AND SUBSTRATE STORAGE CONTAINER USING THE SEAL MEMBER

● ELEMENT D'ETANCHEITE ET CONTENANT DE STOCKAGE D'UN SUBSTRAT UTILISANT L'ELEMENT D'ETANCHEITE

(71) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Nihonbashihoncho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8402 (JP). **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) **YAJIMA, Toshitsugu** [JP/JP]; c/o Niigata Polymer Co., Ltd., 715, Oaza Yamatogawa, Itoigawa-shi, Niigata 941-0007 (JP). **KAMADA, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Tokyo Plant, Shin-Etsu Plymer Co., Ltd., 406-1, Yoshinocho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-8510 (JP).

(74) **FUJII, Koichi** et al. / etc.; 4th Floor, Kawamura Building, 4-4, Toranomom 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 **H01L 21/68, B65G 49/07**

(11) **WO 02/47155** (13) A1

(21) PCT/JP01/01883

(22) **12 Mar/mar 2001 (12.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369433 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● HOLDER

● SUPPORT

(71) **NIPPON PNEUMATICS/FLUIDICS SYSTEM CO., LTD.** [JP/JP]; 10-36, Shinsaku 4-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-city, Kanagawa 213-0014 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKEGAMI, Takeshi** [JP/JP]; NIPPON PNEUMATICS/FLUIDICS SYSTEM CO., LTD., 10-36, Shinsaku 4-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-city, Kanagawa 213-0014 (JP). **SHIMIZU, Shinichi** [JP/JP]; NIPPON PNEUMATICS/FLUIDICS SYSTEM CO., LTD., 10-36, Shinsaku 4-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-city, Kanagawa 213-0014 (JP).

(74) **SHIMA, Nobuyuki**; Shima Patent Bureau, Room 302 Miyamasuzaka ST Building, 8-6, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (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 **H01L 21/762**

(11) **WO 02/47156** (13) A1

(21) PCT/FR01/03873

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15980 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A THIN FILM COMPRISING INTRODUCTION OF GASEOUS SPECIES

● PROCEDE DE REALISATION D'UNE COUCHE MINCE IMPLIQUANT L'INTRODUCTION D'ESPECES GAZEUSES

(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 Lotissement du Hameau des Ayes, F-38140 Rives (FR). **BRUEL, Michel** [FR/FR]; Presvert n°9, F-38113 Veurey-Voroize (FR).

(74) **LEHU, Jean**; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 21/763**

(11) **WO 02/47157** (13) A2

(21) PCT/US01/44920

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,674 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● NEGATIVE ION IMPLANT MASK FORMATION FOR SELF-ALIGNED, SUBLITHOGRAPHIC RESOLUTION PATTERNING FOR SINGLE-SIDED VERTICLE DEVICE FORMATION

● PRODUCTION D'UN MASQUE NEGATIF D'IMPLANTATION IONIQUE PERMETTANT LA FORMATION DE MOTIFS AUTO-ALIGNED A RESOLUTION SUBLITHOGRAPHIQUE POUR LA FABRICATION D'UN DISPOSITIF VERTICAL A UNE SEULE FACE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(72) **DIVAKARUNI, Rama**; 131 B. Heritage Hills, Somers, NY 10589 (US). **KUDELKA, Stephan**; Bldg. 630-1, 1580 Route 52, Zip 33A, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **LEE, Kil-ho**; 324 Town View Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **MCSTAY, Irene**; 71 St. Andrews Lane, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **SCHROEDER, Uwe**; Auf Der Horst 117, 30823 Garbsen (DE). **TEWS, Helmut**; Carl-Orff-Weg 1, 82008 Unterhaching (DE).

(74) **BRADEN, Stanton C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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 21/768**

(11) **WO 02/47158** (13) A2

(21) PCT/EP01/13693

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,526 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● IONIZED METAL PLASMA DEPOSITION PROCESS HAVING ENHANCED VIA SIDEWALL COVERAGE

● PROCEDE DE DEPOT PAR PLASMA DE METAL IONISE A COUVERTURE DES PAROIS LATERALES AMELIOREE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KLATT, Jeffrey**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NORASET-THEKUL, Somchintana**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01L 21/8242**

(11) **WO 02/47159** (13) A2

(21) PCT/US01/43959

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,343 **6 Dec/déc 2000** US
(**06.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DRAM WITH VERTICAL TRANSISTOR AND TRENCH CAPACITOR MEMORY CELLS AND METHOD OF FABRICATION

• RAM DYNAMIQUE AVEC UN TRANSISTOR VERTICAL ET CELLULES DE CONDENSATEUR MEMOIRE DE TRANCHEES, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).

(72) **JAIPRAKASH, V., C.**; 39 c. Hudson View Drive, Beacon, NY 12508 (US). **SEITZ, Michel**; 32 Nicole Drive, Wappingers Falls, NY 12560 (US). **ARNOLD, Norbert**; 25 Keith Drive, Chestnut Ridge, NY 12560 (US).

(74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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 21/8249**

(11) **WO 02/47160** (13) A2

(21) PCT/EP01/14319

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 199.0 **8 Dec/déc 2000** DE
(**08.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING HIGH-SPEED VERTICAL NPN BIPO-LAR TRANSISTORS AND COMPLEMENTARY MOS TRANSISTORS ON A CHIP

• PROCEDE DE PRODUCTION DE TRANSISTORS BIPOLAIRES NPN VERTICAUX RAPIDES ET DE TRANSISTORS MOS COMPLEMENTAIRES SUR UNE PUCE

(71) **IHP GMBH - INNOVATIONS FOR HIGH PERFORMANCE MICROELECTRONICS / INSTITUT FÜR INNOVATIVE MIKROELEKTRONIK** [DE/DE]; Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder) (DE).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **KNOLL, Dieter** [DE/DE]; Uferstrasse 7, 15230 Frankfurt (Oder) (DE). **HEINEMANN, Bernd** [DE/DE]; Schalmeyenweg 29, 15234 Frankfurt (Oder) (DE).

(74) **EISENFÜHR, SPEISER & PARTNER**; Pacelliallee 43/45, 14195 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)⁷ **H01L 23/31, 21/60, 23/498**

(11) **WO 02/47161** (13) A2

(21) PCT/FR01/03834

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15941 **5 Dec/déc 2000** FR
(**05.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BARRIER AGAINST OVERFLOW FOR A CHIP WAFER ELECTRIC INSULATION

• BARRIERE ANTI DEBORDEMENT D'UN ISOLANT ELECTRIQUE DE TRANCHE DE PUCE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATRICE, Philippe** [FR/FR]; 54, bld des Cigales, F-13011 MARSEILLE (FR). **FIDALGO, Jean-Christophe** [FR/FR]; 4bis, rue de la Courtine, F-13420 GEMENOS (FR). **BRUNET, Olivier** [FR/FR]; 140, avenue des Caillols, Bâtiment Melia, F-13012 MARSEILLE (FR). **CUENOT, Yves-Pierre** [FR/FR]; 5, avenue de Champan, F-13600 LA CIOTAT (FR).

(74) **KEMPF, Dominique**; Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'activités de Gémenos, F-13881 Gemenos (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01L 23/433, 23/538**

(11) **WO 02/47162** (13) A2

(21) PCT/US01/49898

(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,289 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MICROELECTRONIC PACKAGE HAVING AN INTEGRATED HEAT SINK AND BUILD-UP LAYERS

• BOITIER MICRO-ELECTRONIQUE COMPRENANT UN DRAIN THERMIQUE INTEGRE ET DES COUCHES ACCUMULEES

(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) **HENAO, Maria, V.** [US/US]; 6161 Viado Los Cierros, Pleasanton, CA 94566 (US). **MU, Xiao-Chun** [US/US]; 19685 Via Escuela Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **MA, Qing** [US/US]; 919 Brentwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). **VU, Quat, T.** [US/US]; 2464 El Camino Real, Santa Clara, CA 95051 (US). **TOWLE, Steven, N.** [US/US]; 301 West Desert Flower Lane, Phoenix, AZ 85045 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 23/498**

(11) **WO 02/47163** (13) A2

(21) PCT/US01/44345

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,170 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A BALL GRID ARRAY AND METHOD THEREFOR
● DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UNE GRILLE MATRI-CIELLE A BILLES ET PROCEDE AS-SOCIE
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BURNETTE, Terry, E.**; 264 Lakecreek Drive, New Braunfels, TX 78130 (US). **KOSCHMIEDER, Thomas, H.**; 10430 Morado Circle #2124, Austin, TX 78759 (US). **MAWER, Andrew, J.**; 3202 Glenview Avenue, Austin, TX 78703 (US).
- (74) **KOCH, WILLIAM, E., Portfolio Manager - Motorola Labs On Behalf of Motorola, Inc.** et al. / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

- (51)⁷ **H01L 23/58, 23/60, 23/66**
- (11) **WO 02/47164** (13) A2
(21) PCT/FR01/03721
- (22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15789 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● INTEGRATED CIRCUIT WITH REDUCED SUBSTRATE COUPLING
● CIRCUIT INTEGRE A COUPLAGE PAR LE SUBSTRAT REDUIT
- (71) **STMICROELECTRONICS SA** [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASTILLEJO, Armand** [FR/FR]; 112 cours Jean-Jaurès, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **H01L 27/00**
- (11) **WO 02/47165** (13) A2
(21) PCT/US01/46406
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/731,891 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) 09/732,181 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONSIDERING DIAGONAL WIRING IN PLACEMENT
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETUDIER UN CABLAGE DIAGONAL DANS LE PLACEMENT
- (71) **SIMPLEX SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 521 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TEIG, Steven** [US/US]; 935 College Ave., Menlo Park, CA 94025 (US). **GANLEY, Joseph, L.** [US/US]; 9506 Tuba Court, Vienna, VA 22182-1648 (US).
- (74) **ADELI, Mani**; Stattler Johansen & Adeli LLP, P.O. Box 51860, Palo Alto, CA 94303-0728 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H01L 27/02**
- (11) **WO 02/47166** (13) A2
(21) PCT/EP01/13744
- (22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,518 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ESD PROTECTION DEVICES
● DISPOSITIFS DE PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **COLCLASER, Roy, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SPEHAR, James, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)⁷ **H01L 27/092**
- (11) **WO 02/47167** (13) A1
(21) PCT/JP01/10692

- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-379785 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (30) 2001-191612 **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)** JP
- (30) 2001-342667 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE
● DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **KUMAGAI, Yukihiko** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **OHTA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **OOTSUKA, Fumio** [JP/JP]; c/o Device Development Center, HITACHI, LTD., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0024 (JP). **IKEDA, Shuji** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (JP). **ONAI, Takahiro** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, HITACHI, LTD., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **MIURA, Hideo** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **ICHINOSE, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Device Development Center, HITACHI, LTD., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0024 (JP). **TAKEDA, Toshifumi** [JP/JP]; c/o Semiconductor & Integrated Circuits, HITACHI, LTD., 20-1, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0022 (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 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 27/092**
- (11) **WO 02/47168** (13) A2
(21) PCT/US01/46322
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/250,985 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (30) 09/884,172 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** US
- (30) 09/884,517 **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● CMOS INVERTER CIRCUITS UTILIZING STRAINED SILICON SURFACE CHANNEL MOSFETS
● CIRCUITS INVERSEURS CMOS UTILISANT DES MOSFETS A CANAUX DE SURFACE EN SILICIUM CONTRAINT

- (71) **AMBERWAVE SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 13 Garabedian Drive, Salem, NH (US).
- (72) **FITZGERALD, Eugene, A.**; 7 Camelot Road, Windham, NH 03087 (US). **GER-RISCH, Nicole**; 41 Pilgrim Street, Apt. 301, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H01L 29/06**
- (11) **WO 02/47169** (13) A1
- (21) PCT/US01/46589
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/250,896 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MULTI-QUANTUM-WELL INFRARED SENSOR ARRAY IN SPATIALLY SEPARATED MULTI-BAND CONFIGURATION
- RESEAU DE CAPTEURS INFRA-ROUGES A Puits QUANTIQUES MULTIPLES DANS UNE CONFIGURATION A BANDES MULTIPLES SPATIALEMENT SEPARÉES
- (63) US 10/005,170 (CIP)
3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)
US 60/250,896 (CIP)
1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANDARA, Sumith, V.** [LK/US]; 25634 Moore Lane, Stevenson Ranch, CA 91381 (US). **GURAPALA, Sarath, D.** [US/US]; 25713 N. Wallace Place, Stevenson Ranch, CA 91381 (US). **TING, David, Z.** [US/US]; 1766 Orangewood Lane, Arcadia, CA 91106 (US). **LIU, John, K.** [US/US]; Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, MS 302-306, Pasadena, CA 91109 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 29/78, 21/336, 21/318, 21/205**
- (11) **WO 02/47170** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07433
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-379786 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **OHTA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **KUMAGAI, Yukihiko** [JP/JP]; c/o Mechanical Engineering Research Laboratory, HITACHI, LTD., 502, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP). **ANDO, Toshio** [JP/JP]; c/o Device Development Center, HITACHI, LTD., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0024 (JP). **SATO, Hidenori** [JP/JP]; c/o Device Development Center, HITACHI, LTD., 16-3, Shinmachi 6-chome, Ome-shi, Tokyo 198-0024 (JP). **SHIMIZU, Akihiro** [JP/JP]; c/o Hitachi ULSI Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihoncho-5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (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 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 29/78**
- (11) **WO 02/47171** (13) A1
- (21) PCT/US01/47275
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,401 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HIGH VOLTAGE VERTICAL CONDUCTION SUPERJUNCTION SEMICONDUCTOR DEVICE
- DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR H.T. A SUPERJUNCTION ET A CONDUCTION VERTICALE
- (71) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION** [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **KINZER, Daniel, M.**; 760 Center Street, El Segundo, CA 90245 (US). **SRIDEVAN,**
- Srikant**; 205 Via Riviera, Apt. 8, Redondo Beach, CA 90277 (US).
- (74) **WEINER, Samuel, H.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H01L 29/80, 31/112, 21/44, 21/4763**
- (11) **WO 02/47172** (13) A1
- (21) PCT/US01/47206
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,243 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • A HIGH FREQUENCY INTERCONNECT SYSTEM USING MICROMACHINED PLUGS AND SOCKETS
- SYSTEME D'INTERCONNEXION HAUTE FREQUENCE UTILISANT DES FICHES ET DES PRISES MICRO-USINEES
- (71) **SOPHIA WIRELESS, INC.** [US/US]; 14225-C Sullyfield Circle, Chantilly, VA 20151 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KOH, Philip, Joseph** [US/US]; 5475 Owens Wood Court, Centreville, VA 20120 (US).
- (72, 75) **MARAZITA, Steven, Michael** [US/US]; 4220 Trumbo Court, Fairfax, VA 22033 (US). **NEMETH, David, Thompson** [US/US]; 3521 Alton Place, Washington, DC 20008 (US).
- (74) **BERNSTEIN, Howard, J.** et al. / etc.; Sughrue Mion, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01L 31/00**
(11) **WO 02/47173** (13) A2
(21) PCT/US01/43739
(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/733,688 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • QUANTUM WELL INFRARED PHOTODETECTOR
• PHOTODETECTEUR INFRAROUGE A PUIITS QUANTIQUE

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **FINDER, Jeffrey, M.**; 1421 W. Canary Way, Chandler, AZ 85248 (US). **OOMS, William, J.**; 7200 W. Dillon Wash Rd., Prescott, AZ 86305 (US).

(74) **KOCH, William, E., PORTFOLIO MANAGER - MOTOROLA LABS**; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, PHOENIX, AZ 85018-6606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 31/00**
(11) **WO 02/47174** (13) A2
(21) PCT/US01/51216
(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/248,902 **15 Nov/nov 2000** US
(15.11.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • METHOD AND STRUCTURE FOR MINIMIZING ERROR SOURCES IN IMAGE AND POSITION SENSING DETECTORS
• PROCEDE ET STRUCTURE PERMETTANT DE REDUIRE LES SOURCES D'ERREUR DANS UNE IMAGE ET CAPTEURS DE POSITION

(71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 34th and Charles Streets, Baltimore, MD 21218 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STROHBEHN, Kim** [US/US]; 3026 Greenhaven Court, Ellicott City, MD 21042 (US). **MARTIN, Mark, N.** [US/US]; 36 Override Court, Apt. 2832, Baltimore, MD 21210 (US).

(74) **COOCH, Francis, A.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01L 31/0224, C23C 16/40, H01L 31/18, 31/04**

(11) **WO 02/47175** (13) A2
(21) PCT/JP01/10581
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2000-367986 **4 Dec/déc 2000** JP
(04.12.2000)
(30) 2001-368243 **3 Dec/déc 2001** JP
(03.12.2001)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SUBSTRATE FOR SOLAR CELL, SOLAR CELL HAVING THE SAME, AND PRODUCTION PROCESS OF SOLAR CELL
• SUBSTRAT POUR CELLULE SOLAIRE, CELLULE SOLAIRE DOTEE D'UN TEL SUBSTRAT ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA CELLULE SOLAIRE

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYAMA, Noboru** [JP/JP]; Haitsu Fuji A-1, 7-9, Nagaomoto-machi 7-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP). **SONODA, Yuichi** [JP/JP]; 17-3-1, Suzaku 6-chome, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). **MIYAMOTO, Yusuke** [JP/JP]; CANON Kyotanabe Ryo 512, 16, Tanabetorimoto, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0331 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(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 **H01L 35/30**
(11) **WO 02/47176** (13) A2
(21) PCT/GB01/05188
(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/731,616 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ENHANCED INTERFACE THERMOELECTRIC COOLERS
• DISPOSITIFS DE REFROIDISSEMENT THERMOELECTRIQUES A INTERFACE AMELIOREE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) **GHOSHAL, Uttam, Shyamalindu**; 10421 Indigo Broom Loop, Austin, TX 78733 (US). **ROBINSON, Errol, Wayne**; 1114 Ninth Street, Albany, CA 94710 (US).

(74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H01L 35/30**
(11) **WO 02/47177** (13) A2
(21) PCT/GB01/05193
(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/731,997 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ENHANCED INTERFACE THERMOELECTRIC COOLERS
• REFROIDISSEURS THERMOELECTRIQUES A INTERFACES AMELIOREES

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).
(only for / seulement pour MG)

(72) **GHOSHAL, Uttam, Shyamalindu**; 10421 Indigo Broom Loop, Austin, TX 78733 (US). **CORDES, Steven**; 171 Tomahawk Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **DIMILIA, David**; 14 Marion Avenue, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **DOYLE, James**; 2732 Gifford Avenue, Bronx, NY 10465 (US). **SPEIDELL, James**; 97 Stowe Drive, Poughquag, NY 12570 (US).

(74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 61 297.0 **8 Dec/déc 2000 DE (08.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● ORGANIC FIELD-EFFECT TRANSISTOR, METHOD FOR STRUCTURING AN OFET AND INTEGRATED CIRCUIT
● TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP ORGANIQUE, PROCEDE DE STRUCTURATION D'UN OFET ET CIRCUIT INTEGRE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNDS, Adolf** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 11, 91083 Baiersdorf (DE). **CLEMENS, Wolfgang** [DE/DE]; Kornstr. 5, 90617 Puschendorf (DE). **HARING, Peter** [DE/DE]; Bahnhofstr. 162, 52146 Würselen (DE). **KURZ, Heinrich** [AT/DE]; II. Rote Haag Weg 1 b, 52076 Aachen (DE). **VRATZOV, Borislav** [BG/DE]; Wirichsbongardstr. 24, 52062 Aachen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **H01M**

(11) **WO 02/47184** (13) A2

(21) PCT/IB01/02782

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029625.1 **5 Dec/déc 2000 GB (05.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ELECTROCHEMICAL CELLS AND THEIR PACKAGING
● CELLULES ELECTROCHIMIQUES ET EMBALLAGE ASSOCIE

(71) **DANIONICS A/S** [DK/DK]; Sivlandsvaenget 3, DK-5260 Odense S (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELMICH, Karl, Jorgen** [DK/DK]; Volderslevvej 85, DK-5260 Odense S (DK).

(74) **ELKINGTON AND 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M**

(11) **WO 02/47185** (13) A2

(21) PCT/US01/47212

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,752 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● IMPROVED ELECTRODES FOR LITHIUM BATTERIES

● ELECTRODES AMELIOREES DESTINEES A DES BATTERIES AU LITHIUM

(71, 72) **HUGGINS, Robert, A.** [US/US]; 824 San Francisco Ct., Stanford, CA 94305 (US).

(72) **NETZ, Andreas**; Blocksberg 10, 24103 Kiel (DE).

(81) CA JP.

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)⁷ **H01M**

(11) **WO 02/47186** (13) A2

(21) PCT/US01/47315

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,226 **5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● REACTOR MODULE FOR USE IN A COMPACT FUEL PROCESSOR

● MODULE DE REACTEUR S'UTILISANT DANS UN DISPOSITIF COMPACT DE TRAITEMENT DE COMBUSTIBLE

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).

(72) **DESPANDE, Vijay, A.**; 5313 Navarro, Houston, TX 77056 (US).

(74) **WHITE, Carter, J.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 2/08**

(11) **WO 02/47187** (13) A1

(21) PCT/US01/48304

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,285 **8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PACKAGING SYSTEMS AND METHODS FOR THIN FILM SOLID STATE BATTERIES

● SYSTEMES ET PROCEDES DE CONDITIONNEMENT DE BATTERIES SOLIDES EN FILM MINCE

(71) **EXCELLATRON SOLID STATE, LLC** [US/US]; 1640 Roswell Street, Suite J, Smyrna, GA 30080 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VERMA, Surrenda, K.** [—/US]; 912 Adams Lake Boulevard, Atlanta, GA 30339 (US). **MAXIE, Eleston, Jr.** [—/US]; 107 Idlewood Avenue, Kennesaw, GA 30144 (US). **BREITKOPF, Richard, C.** [—/US]; 1017A North Avenue, NE, Atlanta, GA 30306 (US). **ZHANG, Ji-Guang** [—/US]; 3961 Chattooga Trail, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **KENNEDY, Dorian, B.**; Baker, Donelson, Bearman & Caldwell, Five Concourse Parkway, Suite 900, Atlanta, GA 30328 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01M 4/62, 4/04, 4/02**

(11) **WO 02/47188** (13) A1

(21) PCT/SI01/00030

(22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) P-200000292 **28 Nov/nov 2000 SI (28.11.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR THE PREPARATION OF A CATHODE FOR LITHIUM ION BATTERIES

● PROCEDE DE PREPARATION D'UNE CATHODE DESTINEE A DES BATTERIES AU ION-LITHIUM

(71) **KEMIJSKI, INSTITUT** [SI/SI]; Hajdrihova 19, 1000 Ljubljana (SI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELE, Marjan** [SI/SI]; Medvedova c. 19, 1000 Ljubljana (SI). **GABERSCEK, Miran** [SI/SI]; Ljubljanska c. 88, 1230 Domzale (SI). **DOMINKO, Robert** [SI/SI]; Prapretno 5, 1430 Hrastnik (SI). **DROFENIK, Jernej** [SI/SI]; Orehovec 5a, 3253 Pristava pri

Mestinju (SI). **PEJOVNIK, Stane** [SI/SI]; Izanska c. 164, 1000 Ljubljana (SI).

(74) **VOJIR, Andrej**; Item d.o.o., Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01M 8/04, G01M 3/16**

(11) **WO 02/47189** (13) A1

(21) PCT/DE01/04453

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 626.1 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR RECOGNITION OF A LEAK IN A FUEL CELL
● PROCEDE POUR RECONNAITRE UN DEF AUT D'ETANCHEITE DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATTEJAT, Arno** [DE/DE]; Jahnstrasse 3a, 91088 Bubenreuth (DE). **VOITLAIN, Ottmar** [DE/DE]; An der Leite 3, 91475 Lonnerstadt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80333 München (DE).

(81) CA JP RU US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP RU 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 **H01M 8/04, 8/06, 8/10**

(11) **WO 02/47190** (13) A1

(21) PCT/JP01/10568

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369565 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP

(30) 2001-162215 **30 May/mai 2001 (30.05.2001)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● POLYELECTROLYTE TYPE FUEL CELL, AND OPERATION METHOD THEREFOR

● PILE A COMBUSTIBLE A POLYELECTROLYTE ET SON PROCEDE DE MISE EN SERVICE

(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) **HATOH, Kazuhito** [JP/JP]; 1-2-7-2610, Shigita, Joutou-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0015 (JP). **NIKURA, Junji** [JP/JP]; 2-27-15, Fujisakamotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0157 (JP). **KANBARA, Teruhisa** [JP/JP]; 1-8-13, Hata, Ikeda-shi, Osaka 563-0021 (JP).

(74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H01M 8/06**

(11) **WO 02/47191** (13) A2

(21) PCT/US01/47996

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,362 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PROCESS FOR AIR ENRICHMENT IN PRODUCING HYDROGEN FOR USE WITH FUEL CELLS

● PROCEDE PERMETTANT UN ENRICHISSEMENT D'AIR PAR LA PRODUCTION D'HYDROGENE UTILISABLE DANS DES PILES A COMBUSTIBLE

(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) **TOWLER, Gavin, P.** [GB/US]; 25 EAST ALGONQUIN ROAD, DES PLAINES, IL 60017 (US). **DOSHI, Kishore, J.** [US/US]; 25 EAST ALGONQUIN ROAD, DES PLAINES, IL 60017 (US).

(74) **UOP LLC**; John G. Tolomei, 25 EAST ALGONQUIN ROAD, DES PLAINES, IL 60017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01M 10/40**

(11) **WO 02/47192** (13) A1

(21) PCT/JP01/10541

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-368392 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● NONAQUEOUS ELECTROLYTE AND SECONDARY CELL USING THE SAME
● ELECTROLYTE NON AQUEUX ET ELEMENT SECONDAIRE UTILISANT UN TEL ELECTROLYTE

(71) **NIPPON STEEL CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 21-11, Nishi Gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP). **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

(72) **SHIMIZU, Takehiro**; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Oaza Nakabaru Sakinohama, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP). **KURATOMI, Tadashi**; c/o Research & Development Laboratories, Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 46-80, Oaza Nakabaru Sakinohama, Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8503 (JP). **SAKAI, Tetsuo**; National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Kansai, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-8577 (JP).

(74) **NARUSE, Katsuo** et al. / etc.; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN JP KR.

(51)⁷ **H01M 10/40, 4/62, 4/58, 4/02, 2/02**

(11) **WO 02/47193** (13) A1

(21) PCT/JP01/10717

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373033 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP

(30) 2000-379034 **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ELECTRODE COMPOSITION AND LITHIUM SECONDARY BATTERY
● COMPOSITION D'ÉLECTRODE ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(72) **MARUYAMA, Satoshi**; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **NAGAYAMA, Mori**; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **KOSUDA, Atsuko**; c/o TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Bldg. 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) CN.

(51)⁷ **H01M 12/06, 6/38, H04M 1/02**
(11) **WO 02/47194** (13) A1
(21) PCT/CA01/01680
(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2,327,838 **7 Dec/déc 2000** CA
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • A METAL-AIR BATTERY HAVING IN-SITU GENERATABLE ELECTROLYTE
• PILE METAL-AIR A ELECTROLYTE PRODUITE IN-SITU

(71) **TRIMOL GROUP INC.** [US/US]; 35th Floor, 1285 Avenue of the Americas, New York, NY 10019 (US).

(71, 72) **IAROCHENKO, Alexander, M.** [RU/CA]; Suite 912, 7 Townsgate Dr., Thornhill, Ontario L4J 7Z9 (CA).

(72) **KULAKOV, Eugeny, B.;** Apartment 1810, 25 Fisherville St., Toronto, Ontario M2R 3B7 (CA).

(74) **BARLOW, C., Brian;** Aird & Berlis, Suite 204, 627 Lyons Lane, Oakville, Ontario L6J 5Z7 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01P 1/213, H03J 3/08, H03H 7/46**
(11) **WO 02/47195** (13) A1
(21) PCT/SE01/02686
(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0004481-8 **5 Dec/déc 2000** SE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR TUNING A COMBINER FILTER
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACORDER UN FILTRE DE COMBINEUR

(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) **GRANSTRÖM, Anders** [SE/SE]; Lidvägen 21 A, S-177 40 Järfälla (SE). **MACMANUS, Niall** [GB/GB]; 19 Hillington Road, Uxbride UB10 OAD (GB). **JOHANSSON, Gunnar** [SE/SE]; Tre Liljor 3, S-113 44 Stockholm (SE).

(74) **HAGSRÖM, Hans** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01P 5/18**

(11) **WO 02/47196** (13) A1
(21) PCT/SE01/02667
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0004473-5 **4 Dec/déc 2000** SE
(04.12.2000)

(30) 0004468-5 **5 Dec/déc 2000** SE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) • DIRECTIONAL COUPLER, ANTENNA INTERFACE UNIT AND RADIO BASE STATION HAVING AN ANTENNA INTERFACE UNIT
• COUPLEUR DIRECTIF, UNITE D'INTERFACE D'ANTENNE ET STATION RADIO DE BASE PRESENTANT UNE UNITE D'INTERFACE D'ANTENNE

(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) **PÄÄKKÖNEN, Peter** [SE/SE]; Kasstruggatan 14, S-164 41 Kista (SE). **PLOTKA, Andrzej** [SE/SE]; Ringvägen 33, Itr., S-118 63 Stockholm (SE). **DABROWSKI, Jurek** [SE/SE]; Marknadsvägen 295, S-183 79 Täby (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB;** Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01Q**

(11) **WO 02/47197** (13) A2
(21) PCT/SE01/02668
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en

(30) 0004542-7 **8 Dec/déc 2000** SE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ANTENNA DEVICE AND PORTABLE RADIO COMMUNICATION APPARATUS
• DISPOSITIF D'ANTENNE ET APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION PORTATIF

(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) **PALIN, Ulf** [SE/SE]; Tuskövägen 1, S-184 97 Ljusterö (SE).

(74) **FRITZON, Rolf** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01Q 1/00**

(11) **WO 02/47198** (13) A2
(21) PCT/EP01/13994
(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 100 60 603.2 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BODYWORK PART WITH INTEGRATED ANTENNA
• ELEMENT DE CARROSSERIE A ANTENNE INTEGREE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen (DE). **MONTAPLAST GMBH** [DE/DE]; Krottorfer Strasse 25, 51597 Morsbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKOBI, Reinhard** [DE/DE]; Burgrunderstrasse 26, 67133 Maxdorf (DE). **SCHLIEBER, Frank** [DE/DE]; Vulkanstrasse 59, 56659 Burgbrohl (DE). **SCHMID, Klaus-Erik** [DE/DE]; Alte Plochingen Steige 23, 73230 Kirchheim (DE). **VOGT, Ralf** [DE/DE]; Ginsterweg 5, 57537 Wissen/Schönstein (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER;** Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).

- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H01Q 1/24, H04B 1/38**
- (11) **WO 02/47199** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00202
- (22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/73424 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** KR
- (30) 2000/75517 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** KR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● A DEVICE FOR REDUCING THE ELECTROMAGNETIC WAVE OF A MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
- DISPOSITIF DESTINÉ A RÉDUIRE L'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE
- (71, 72) **CHANG, Eung-Soon** [KR/KR]; 103-904 Samik Ceramic Apt., 1083 Mansoo-Dong, Namdong-Gu, Incheon 405-240 (KR).
- (72) **KIM, Youn-Myung**; 22-505 Jangmi Apt., 11 Shinchun-dong, Songpa-gu, Seoul 138-240 (KR). **RA, Chang-Ho**; 1316-1202 Greentown Apt., Jung-dong, Wonmi-gu, Buchun-shi, Kyunggi-do 420-020 (KR).
- (74) **YOO, Dong-Ho**; Rm. 903, Kangnam Bldg., 1321-1 Socho-Dong, Socho-Gu, 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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/32, 1/22**
- (11) **WO 02/47201** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08561
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SHORT-RANGE AUTOMOBILE WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL COURTE PORTEE POUR AUTOMOBILE
- (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) **MIYAZAKI, Hideto** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- TOGAKI, Masakazu** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki kaisha, 6-2, Otemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (74) **OIWA, Masuo** et al. / etc.; Unitii Inano 202, 41-Banchi, Inano-Cho 4-Chome, Itami-Shi, Hyogo 664-0861 (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 **H01Q 1/36, 1/38, 9/04, 21/20**
- (11) **WO 02/47202** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10665
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-374858 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (30) 2001-146977 **16 May/mai 2001 (16.05.2001)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ANTENNA APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM
- DISPOSITIF D'ANTENNE ET SYSTEME DE COMMUNICATION
- (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) **KANE, Joji** [JP/JP]; 1-4-34, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). **ISHIHARA, Hiro-taka** [JP/JP]; 5-1-207, Gakuencho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP).
- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima bldg., 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H01Q 5/01, 1/36, 1/24**
- (11) **WO 02/47203** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09155
- (22) **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-371218 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● TWO-RESONANCE ANTENNA
- ANTENNE A DEUX RESONANCES
- (71) **NIPPON ANTENA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 49-8, Nishiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0011 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAKINO, Mitsuya** [JP/JP]; c/o Nippon Antena Kabushiki Kaisha Warabi-koujyo, 7-4, kitamachi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0001 (JP).
- (74) **ASAMI, Yasuo**; Yukon Tokkyo Jimusho, Shinkawa-Ohara BLDG., 27-8, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).
- (81) 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 **H01Q 13/08, 21/00, H01P 5/107**
- (11) **WO 02/47204** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04609
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 934.1 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● DOUBLE ENDFIRE ANTENNA
- ANTENNE A RAYONNEMENT LONGITUDINAL DOUBLE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIDE, Patric** [DE/DE]; Tannenstr. 23 a, 85579 Neubiberg (DE). **NAGY, Oliver** [AT/DE]; Stiftsbogen 116, 81375 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN IN JP KR RU US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN IN JP KR RU 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 H01Q 13/08, 21/20

(11) WO 02/47205 (13) A1

(21) PCT/EP01/13991

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 0015715 5 Dec/déc 2000 FR (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE FOR THE RECEPTION AND/OR THE TRANSMISSION OF MULTIBEAM SIGNALS

• DISPOSITIF DE RECEPTION ET/OU D'EMISSION DE SIGNAUX MULTIFAISCEAUX

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOUZIR, Ali [TN/FR]; 6, rue de la Godmondière, F-35000 Rennes Cedex (FR).
LE BOLZER, Françoise [FR/FR]; 13, rue Jacques Cassard, F-35000 Rennes (FR).

(74) RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte; Thomson Multimedia, 46, Quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H01Q 15/14

(11) WO 02/47206 (13) A1

(21) PCT/SE01/02678

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004494-1 5 Dec/déc 2000 SE (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • AN ANTENNA ARRANGEMENT AND A COMMUNICATION ARRANGEMENT COMPRISING THE SAME

• STRUCTURE D'ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POURVU D'UNE TELLE STRUCTURE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BERGSTEDT, Leif; Allmänna vägen 6, S-518 41 Sjömarken (SE). GEVORGIAN, Spartak; Adler Salviusgatan 15, S-411 11 Göteborg (SE). LEWIN, Thomas; Landstormsvägen 3150, S-439 94 Onsala (SE). LIGANDER, Per; Blåsutgatan 11, S-414 56 Göteborg (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 OM 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H01Q 25/00

(11) WO 02/47207 (13) A1

(21) PCT/KR01/02129

(22) 8 Dec/déc 2001 (08.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/74843 8 Dec/déc 2000 KR (08.12.2000)

(30) 2001/01215 9 Jan/jan 2001 KR (09.01.2001)

(30) 2001/01401 10 Jan/jan 2001 KR (10.01.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BASE TRANSCIEVER STATION HAVING MULTIBEAM CONTROLLABLE ANTENNA SYSTEM

• STATION DE BASE POSSEDANT UN SYSTEME D'ANTENNE A FAISCEAUX MULTIPLES POUVANT ETRE COMMANDES

(71) KMW INC. [KR/KR]; 65 Youngchun-ri, Dongtan-myun, Hwasung-kun, Kyungki-do 445-813 (KR).

(72) KIM, Duk-Yong; #101-1701 Sunkyoung Apt., Wooman-dong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyungki-do 442-190 (KR). MOON, Young-Chan; Beoksan Apt., 488 Mangpo-dong, Paldal-ku, Suwon-shi, Kyungki-do 442-400 (KR). KIL, Yong-Sup; #102-308 Dongsung Apt., 359 Komae-ri,

Kiheung-eub, Yonginn-shi, Kyungki-do 449-731 (KR). LEE, Yoon-Bae; #102-1506 Daejin Apt., 339 Jukjeon-ri, Suji-eub, Yonginn-shi, Kyungki-do 499-752 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ H01R 12/20

(11) WO 02/47208 (13) A1

(21) PCT/DE01/04572

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 978.3 6 Dec/déc 2000 DE (06.12.2000)

(30) 101 29 482.4 21 Jun/juin 2001 DE (21.06.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CONNECTOR

• CONNECTEUR

(71) EPT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bergwerkst. 50, 86971 Peiting (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUGLHÖR, Thomas [DE/DE]; Kulturenweg 11, 87642 Halblech (DE).

(74) WINTER BRANDL FÜRNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE; Bavariaring 10, 80336 München (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ H01R 13/00

(11) WO 02/47209 (13) A1

(21) PCT/US01/47627

(22) 8 Dec/déc 2001 (08.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/733,508 9 Dec/déc 2000 US (09.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CONTACT STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREOF AND

PROBE CONTACT ASSEMBLY USING SAME

- STRUCTURE DE CONTACT, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET ENSEMBLE DE CONTACT SONDE UTILISANT LADITE STRUCTURE

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **ADVANTEST AMERICA R & D CENTER, INC.** [US/US]; 3201 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **ZHOU, Yu**; 1711 N Locke Ln., Vernon Hills, IL 60061 (US). **YU, David**; 222 Lehigh Lane, Bloomingdale, IL 60108 (US). **AL-DAZ, Robert, Edward**; 1 N 214 Papworth, Carol Stream, IL 60188 (US). **KHOURY, Theodore, A.**; 1114 Main Street, No. 3W, Evanston, IL 60202 (US).

(74) **MURAMATSU, Yasuo**; Muramatsu & Associates, Suite 225, 7700 Irvine Center Drive, Irvine, CA 92618 (US).

(81) CN DE JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H01R 13/187**

(11) **WO 02/47210** (13) A1

(21) PCT/FR01/03857

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/15920 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FR

(30) 00/15924 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FR

(30) 00/15923 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FEMALE CONTACT HAVING A CAGE STRUCTURE COMPRISING A BLADE-HOLDER MODULE

- CONTACT FEMELLE A CAGE AVEC UN MODULE PORTE-LAMES

(71) **F.C.I. FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROZET, Dominique** [FR/FR]; 10, rue Péquin, F-78120 Rambouillet (FR). **KAKKURI, Richard** [US/US]; 2130 Hamlin Court, Rochester Hill, MI 48307 (US). **MULOT, Gérard** [FR/FR]; 26, rue du Général de Gaulle, F-28210 Nogent le Roi (FR). **REGNIER, Frédéric** [FR/FR]; 89, route des Chaises, F-78125 Raizeux (FR).

(74) **POUCHUCQ, Bernard**; Cabinet Thébault, 111, cours du Médoc, F-33300 Bordeaux (FR).

(81) BR CN JP KR MX US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H01R 13/405**

(11) **WO 02/47211** (13) A1

(21) PCT/EP01/14345

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 664.4 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF AN ELECTRICAL COMPONENT AND SAID COMPONENT

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ELECTRIQUE ET COMPOSANT CONCERNE

(71) **VWV VORRICHTUNGS- UND WERKZEUGBAU HERSCHBACH GMBH** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 104, 56414 Herschbach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAAS, Roman** [DE/DE]; Riesenbahnweg 11, 56459 Brandscheid (DE). **RHEINFELD, Dieter** [DE/DE]; Wertherstrasse 8, 80809 München (DE).

(74) **SCHMIDT, Horst**; Siegfriedstrasse 8, Postfach 440120, D-80750 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) 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 PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01R 13/52**

(11) **WO 02/47212** (13) A1

(21) PCT/EP01/14152

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 20 566.8 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MULTI-PIN CONNECTOR

- CONNECTEUR ENFICHABLE MULTIPOLAIRE

(71) **FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Ostfeldmark 16, 59557 Lippstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DINGENOTTO, Meinolf** [DE/DE]; Brucknerweg 14, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock (DE).

(74) **STRAUSS, H., J.**; Postfach 2452, 33254 Gütersloh (DE).

(81) CA US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA 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 **H01R 13/527**

(11) **WO 02/47213** (13) A1

(21) PCT/EP01/14436

(22) **8 Dec/déc 2001 (08.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 446.9 **10 Dec/déc 2000 (10.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • COUPLING FOR EXPLOSION-PROOF CONNECTION OF TWO ELECTRIC LINE ENDS

- COUPLAGE POUR LA CONNEXION A L'EPREUVE DE L'EXPLOSION DE DEUX EXTREMITES DE LIGNES ELECTRIQUES

(71) **TIEFENBACH BERGBAUTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Kaninenberghöhe 2, 45136 Essen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSSEL, Willi** [DE/DE]; Julius-Leber-Str. 8, 59368 Werne (DE). **REINER, Frank** [DE/DE]; Balsterholz 9, 48295 Gevelsberg (DE).

(74) **PFINGSTEN, Dieter**; Königstrasse 49, 42853 Remscheid (DE).

(81) AU DE PL US ZA.

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01R 13/648**

(11) **WO 02/47214** (13) A1

(21) PCT/US01/46588

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,098 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SHIELDED MICROELECTRONIC CONNECTOR ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING

- ASSEMBLAGE DE CONNECTEUR MICROELECTRONIQUE PROTEGE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **PULSE ENGINEERING** [US/US]; 12220 World Trade Drive, San Diego, CA 92128 (US).

(72) **GUTIERREZ, Aurelio, J.**; 5420 Robinwood Street, Bonita, CA 91902 (US). **DOYLE, Bruce, I.**; 12041 Tivoli Park Row #3, San Diego, CA 92128 (US). **DEAN, Dallas, A.**; 3721 Via Las Villas, Oceanside, CA 92056 (US).

(74) **GAZDZINSKI, Robert, F.**; Gazdzinski & Associates, Suite A232, 3914 Murphy Canyon Road, San Diego, CA 92123 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01R 13/66**

(11) **WO 02/47215** (13) A1

(21) PCT/EP01/14170

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 970.8 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELECTRICAL DEVICE
• APPAREIL ELECTRIQUE

(71) **BARKEY, Volker** [DE/DE]; Mönkebergstrasse 9, 33619 Bielefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONNERMANN, Jörg** [DE/DE]; c/o Barkey GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 8, 33818 Leopoldshöhe (DE). **SCHLINGHEIDER, Thomas** [DE/DE]; c/o Barkey GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 8, 33818 Leopoldshöhe (DE). **NOWACK, Armin** [DE/DE]; c/o Barkey GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 8, 33818 Leopoldshöhe (DE).

(74) **STEINMEISTER, Helmut**; Ter Meer Steinmeister & Partner GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 3/00**

(11) **WO 02/47216** (13) A2

(21) PCT/IT01/00612

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) it (26) en

(30) FI2000A000246 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** IT

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • APPARATUS FOR THE GENERATION OF VARIABLE DURATION LASER PULSES

• APPAREIL POUR GENERER DES IMPULSIONS LASER DE DUREE VARIABLE

(71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PINI, Roberto** [IT/IT]; Via Achille Grandi, 13, Frazione Tavarnuzze, I-50029 Impruneta (IT). **SALIMBENI, Renzo** [IT/IT]; Via dell'Orto, 55, I-50100 Firenze (IT). **SIANO, Salvatore** [IT/IT]; Via Sant'Angiolo, 66, I-50010 Campi Bisenzio (IT).

(74) **BARDINI, Marco, Luigi** et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Corso dei Tintori, 25, I-50122 Firenze (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S 3/05, 3/067, 3/10, 5/50**

(11) **WO 02/47217** (13) A1

(21) PCT/JP01/10716

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-374156 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • WAVELENGTH MULTIPLEXING LIGHT SOURCE AND WAVELENGTH MULTIPLEXING DEVICE

• SOURCE LUMINEUSE ET DISPOSITIF À MULTIPLEXAGE EN LONGUEURS D'ONDES

(71) **PHOTONIXNET KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-20, Kanda-Ogawacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Photonixnet Kabushiki Kaisha, 3-20, Kanda-Ogawacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(74) **SAWADA, Toshio**; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S 3/10, 3/13, 3/30**

(11) **WO 02/47218** (13) A1

(21) PCT/US01/47936

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,849 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PULSED NON-LINEAR RESONANT CAVITY

• CAVITE RESONNANTE NON LINAIRE PULSEE

(71) **FRAME PHOTONICS** [US/US]; 95 First Street, Suite 100, Los Altos, CA 94022 (US).

(71, 72) **HOGAN, Josh** [IE/US]; 620 Kingswood Way, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **DURDIK, Paul** 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H01S 3/30**

(11) **WO 02/47219** (13) A1

(21) PCT/US01/47503

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,997 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD OF TRANSFERRING ENERGY IN AN OPTICAL FIBER LASER STRUCTURE USING ENERGY MIGRATION

• PROCEDE DE TRANSFERT D'ENERGIE DANS UNE STRUCTURE LASER A FIBRE OPTIQUE PAR MIGRATION DE L'ENERGIE

(71) **KIGRE, INC.** [US/US]; 100 Marshland Road, Hilton Head Island, SC 29926 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYERS, John, D.** [US/US]; 100 Marshland Roas, Hilton Head Island, SC 29926 (US). **MYERS, Michael, J.** [US/US]; 100

Marshland Road, Hilton Head Island, SC 29926 (US).

(74) **SHOEMAKER, Randall, L.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(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 **H01S 5/024**

(11) **WO 02/47220** (13) A1

(21) PCT/JP01/10678

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-371618 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** JP

(30) 2001-368927 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR LASER MODULE
• MODULE LASER A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **NTT ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 12-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ICHINO, Moriyasu** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). **HAYASHI, Shigeo** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP). **NISHIE, Mitsuaki** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of, Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).

(74) **MIYAKOSHI, Noriaki**; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H01S 5/125**

(11) **WO 02/47221** (13) A1

(21) PCT/US01/46560

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,629 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(30) 60/251,631 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(30) 09/951,087 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MODIFIED DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR FOR VERTICAL CAVITY SURFACE-EMITTING LASER RESONANT WAVELENGTH TUNING SENSITIVITY CONTROL

• REFLECTEUR DE BRAGG A REPAR-TITION MODIFIEE DESTINE A REGULER LA SENSIBILITE D'ACCORD DE LONGUEUR D'ONDE RESONANTE D'UN LASER A CAVITE VERTICALE ET EMISSION PAR LA SURFACE

(71) **APPLIED OPTOELECTRONICS, INC.** [US/US]; 13111 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, TX 77478 (US).

(72) **HWANG, Wen-Yen**; 3107 Barnhill Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **ANSELM, Klaus, Alexander**; 2222 Settlers Way #214, Sugar Land, TX 77478 (US).

(74) **KINSELLA, N., Stephan**; Applied Optoelectronics, Inc., 13111 Jess Pirtle Blvd., Sugar Land, TX 77478 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S 5/14, 3/106, 3/08**

(11) **WO 02/47222** (13) A1

(21) PCT/SE01/02716

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0004530-2 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** SE

(30) 60/251,509 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR REDUCTION OF SPONTANEOUS EMISSION FROM EXTERNAL CAVITY LASER

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REDUCTION DE L'EMISSION SPONTANEE D'UN LASER A CAVITE EXTERNE

(71) **RADIANS INNOVA AB** [SE/SE]; Box 14194, S-400 20 Göteborg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGBERG, Mats** [SE/SE]; Grevegårdsvägen 8, S-421 61 Västra Frölunda (SE). **BERG, Tomas** [SE/SE]; Röntmästargatan 25 G, S-416 58 Göteborg (SE). **LOCK, Tomas** [SE/SE]; Eckragatan 33 D, S-426 76 Västra Frölunda (SE). **KLEMAN, Bengt** [SE/SE]; Barnhusgatan 30, S-411 11 Göteborg (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H01S 5/183, 5/04**

(11) **WO 02/47223** (13) A1

(21) PCT/GB01/05387

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030015.2 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** GB

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OPTICALLY PUMPED VERTICAL CAVITY SEMICONDUCTOR LASER DEVICE

• DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEUR A CAVITE VERTICALE ET A POMPAGE OPTIQUE

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARNACHE-CREUILLOT, Arnaud** [GB/GB]; c/o Centre for Enterprise & Innovation, University of Southampton, Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB).

(74) **HAINES, Miles, John** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC1A 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H01S 5/40, 5/024**

(11) **WO 02/47224** (13) A2

(21) PCT/DE01/04398

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 265.2 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DIODE LASER ARRANGEMENT WITH SEVERAL DIODE LASER ROWS

• AGENCEMENT LASER A DIODE PRESENTANT PLUSIEURS RANGEES DE LASER A DIODE

(71) **JENOPTIK LASERDIODE GMBH** [DE/DE]; Prüssingstrasse 41, 07745 Jena (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENNIG, Petra** [DE/DE]; Tachover Ring 7, 07646 Stadtroda (DE). **HOLLEMANN, Günter** [DE/DE]; Wieselweg 15, 07749 Jena (DE).

(74) **BERTRAM, Helmut** et al. / etc.; Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H02B 1/30**

(11) **WO 02/47225** (13) A1

(21) PCT/EP01/14160

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002635 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** IT

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CABINET FOR ELECTRICAL PANEL
• COFFRET DESTINE A UN PANNEAU DE DISTRIBUTION

(71) **ABB SERVICE S.R.L.** [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAGLIANI, Cristian** [IT/IT]; Via de Gasperi, 43, I-23847 Molteno (IT).

(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Service S.r.l., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(81) 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 PL RO SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H02B 1/32**

(11) **WO 02/47226** (13) A1

(21) PCT/EP01/14159

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002633 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** IT

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELECTRICAL PANEL WITH SIMPLIFIED ASSEMBLY OF PANEL COMPONENTS

• PANNEAU ELECTRIQUE AVEC ENSEMBLE SIMPLIFIE D'ELEMENTS DE PANNEAU

(71) **ABB SERVICE S.R.L.** [IT/IT]; Via Arconati, 1, I-20135 Milano (IT). **ASEA BROWN BOVERI JUMET S.A.** [BE/BE]; Zoning Industriel de Jumet, B-6040 Charleroi - Jumet (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAGLIANI, Cristian** [IT/IT]; Via de Gasperi, 43, I-23847 Molteno (LC) (IT).

(74) **GIAVARINI, Francesco**; ABB Service S.r.l., Viale Edison, 50, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(81) 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 PL RO SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H02G 1/12**

(11) **WO 02/47227** (13) A1

(21) PCT/FR01/03553

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 16 013 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • IMPROVED TOOL FOR CABLE STRIPPING

• OUTIL PERFECTIONNE POUR LE DENUDAGE DE CÂBLES

(71) **FACOM** [FR/FR]; 6 et 8, rue Gustave-Eiffel, F-91420 Morangis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOCHE, Jean-Michel** [FR/FR]; 43 rue de la Liberté, F-91100 Corbeil Essonnes (FR).

(74) **JACOBSON, Claude** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

(51)⁷ **H02G 1/12**

(11) **WO 02/47228** (13) A2

(21) PCT/FR01/03586

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16018 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELECTRIC CABLE STRIPPING TOOL
• OUTIL DE DENUDAGE DE CABLES ELECTRIQUES

(71) **FACOM** [FR/FR]; 6 et 8, rue Gustave Eiffel, F-91420 Morangis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLAVIGNY, Jean-Pierre** [FR/FR]; 34, rue Lapurdi, F-64310 Saint Pé sur Nivelle (FR).

(74) **MONCHENY, Michel** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02G 1/12**

(11) **WO 02/47229** (13) A1

(21) PCT/FR01/03588

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16012 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • IMPROVED TOOL FOR STRIPPING CABLES MANUALLY
• OUTIL PERFECTIONNE POUR LE DENUDAGE MANUEL DE CABLES

(71) **FACOM** [FR/FR]; 6 et 8, rue Gustave Eiffel, F-91420 Morangis (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLAVIGNY, Jean-Pierre** [FR/FR]; 34, rue Lapurdi, F-64310 Saint Pé sur Nivelle (FR).

(74) **MONCHENY, Michel**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estiennes d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02G 1/12**(11) **WO 02/47230** (13) A1

(21) PCT/FR01/03769

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/16015 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● STRIPPING TOOL

● OUTIL A DENUDER

(71) **FACOM** [FR/FR]; 6 et 8, rue Gustave Eiffel, F-91420 Morangis (FR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FLAVIGNY, Jean-Pierre** [FR/FR]; 34, rue Lapurdi, F-64310 Saint Pé sur Nivelles (FR).(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Etienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02G 5/06**(11) **WO 02/47231** (13) A1

(21) PCT/EP01/13439

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 923.6 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ENERGY TRANSFER SYSTEM FOR A THREE-PHASE CURRENT IN THE AVERAGE AND A HIGH TENSION RANGE

● SYSTEME DE TRANSFERT D'ENERGIE POUR COURANT TRIPHASE DANS LE DOMAINE MOYENNE ET HAUTE TENSION

(71) **DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON DESY** [DE/DE]; Notkestrasse 85, 22603 Hamburg (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JENSEN, Jens-Peter** [DE/DE]; Bellerbek 61, 22559 Hamburg (DE). **KÖNIG, Dieter** [DE/DE]; Langgässer Weg 12, 64285 Darmstadt (DE). **HANSON, Josef** [DE/DE]; Heidelberger Landstrasse 117, 64297 Darmstadt (DE). **HOERTZ, Frank** [DE/DE]; Seidenbenderstr. 74, 67549 Worms (DE).(74) **AHME, Johannes** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H02G 7/16**(11) **WO 02/47232** (13) A1

(21) PCT/NO01/00484

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) no (26) en

(30) 20006235 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** NO

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MEANS AND METHOD FOR REMOVING EXTRANEIOUS MATTER LIKE ICE/SNOW AN OVERHEAD LINE

● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ELIMINATION DES MATIERES ETRANGERES TELLES QUE LA GLACE/NEIGE D'UNE LIGNE AERIENNE

(71, 72) **HANSEN, Roger** [NO/NO]; Hemsveien 14, N-3090 Hof i Vestfold (NO).(74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O.Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02G 15/18, H01R 4/72**(11) **WO 02/47233** (13) A2

(21) PCT/US01/45798

(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,527 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● HEAT ACTIVATED SPLICE KITS FOR ENVIRONMENTALLY SEALING ELECTRICAL CONDUCTOR SPLICES AND METHODS OF USING SAME

● KITS D'EPISSURE THERMOCOLLANTS D'ETANCHEIFICATION D'EPISSURES DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 FULLING MILL ROAD, MIDDLETOWN, PA 17057-3163 (US).(72) **BUKOVNIK, Rudolf, Robert**; 100 Red Cedar Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **JUDD, Jeffrey, Craig**; 12832 Creedmoor Road, Wake Forest, NC 27587 (US).(74) **GERSTNER, Marguerite** et al. / etc.; Tyco Electronics Corporation, 307 Constitution Drive, MS R20-2, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(81) AU CN FI NO.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H02H 3/20**(11) **WO 02/47234** (13) A1

(21) PCT/DE01/04601

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 047.1 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ERROR RECOGNITION DEVICE FOR A MULTI-VOLTAGE VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM

● DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'ERREURS DANS UN RESEAU DE BORD MULTITENSION

(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) **HORBELT, Michael** [DE/DE]; Jahnstr. 13, 71706 Markgroeningen (DE).**JEHLICKA, Joerg** [DE/DE]; Seestr. 16/1, 71229 Leonberg (DE). **OWERFELDT, Andre** [DE/DE]; Jahnstr. 15/1, 71706 Markgroeningen (DE).

(81) AU JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02J 7/14**(11) **WO 02/47235** (13) A1

(21) PCT/DE01/04563

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 046.3 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ERROR DETECTION DEVICE FOR A MULTI-VOLTAGE VEHICLE POWER SUPPLY

● DISPOSITIF DE DETECTION D'ERREUR DANS UN RESEAU DE BORD MULTITENSION

(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) **JEHLICKA, Joerg** [DE/DE]; Seestr. 16/1, 71229 Leonberg (DE). **HEDELER, Ralf** [DE/DE]; Hindenburgstr. 29, 71229 Leonberg (DE).

(81) AU 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 **H02K**(11) **WO 02/47236** (13) A2

(21) PCT/BR01/00143

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 0006259-6 **4 Dec/déc 2000** BR
(04.12.2000)

(30) PI 0103585-1 **28 Jun/juin 2001** BR
(28.06.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● CONSTRUCTIVE ARRANGEMENT FOR THE STARTING SYSTEM OF AN ELECTRIC MOTOR

● CONFIGURATION DE CONSTRUCTION POUR LE SYSTEME DE DEMARRAGE D'UN MOTEUR ELECTRIQUE

(71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A - EMBRACO** [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville, SC (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEDEIROS, Neto, Luiz, Magalhaes** [BR/BR]; Rua Alcântara, 121, CEP-89206-300 Joinville, SC (BR). **FEUSER, Filho, José** [BR/BR]; Apartamento 102, Rua Guanabara, 765 Bl. B 39, CEP-89207-900 Joinville, SC (BR). **RODRIGUES, Júlio, César** [BR/BR]; Rua Otto Nass, 367, CEP-89223-070 Joinville, SC (BR).

(74) **ARNAUD, Antonio, M., P.** et al. / etc.; 7th floor, Rua José Bonifácio, 93, CEP-01003-901 São Paulo, SP (BR).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BZ CA CN CO CR CU CZ DE DK 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 OM PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02K 1/00**

(11) **WO 02/47237** (13) A1

(21) PCT/TR01/00061

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/03638 **6 Dec/déc 2000** TR
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● PS MOTORS
● MOTEURS PS

(71, 72) **CAVUSOGLU, Ali** [TR/TR]; Ihsaniye Mah. Tutkun Sk. No:6 D:15, 16130 Bursa (TR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02K 1/14, 15/02, 1/24**

(11) **WO 02/47238** (13) A1

(21) PCT/GB01/05426

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029732.5 **6 Dec/déc 2000** GB
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● ELECTRICAL MACHINE MAGNETIC CORES

● NOYAUX MAGNETIQUES DE MACHINES ELECTRIQUES

(71) **NEWAGE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 17, Barnack Road, Stamford, Lincolnshire PE9 2NB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYDOCK, Lawrence** [GB/GB]; Archway House, 48 Church Street, Northborough, Peterborough PE6 9BN (GB). **BROWN, Neil** [GB/GB]; The Gables, Dams-gate Road, Holbeach, Lincs PE12 8PB (GB).

(74) **EVERITT, Christopher, James, Wilders;** F J Cleveland, 40-43 Chanecery Lane, London WC2A 1JQ (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H02K 3/12**

(11) **WO 02/47239** (13) A1

(21) PCT/DE01/03595

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 045.5 **8 Dec/déc 2000** DE
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MULTI-PHASE ELECTRIC MACHINE
● MACHINE ELECTRIQUE MULTI-PHASE

(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) **REUTLINGER, Kurt** [DE/DE]; Hegelstr. 38a, 70174 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 **H02K 3/52, 1/18, 15/10**

(11) **WO 02/47240** (13) A1

(21) PCT/JP01/10298

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372647 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MOTOR STATOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE MOTOR STATOR

● STATOR DE MOTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE STATOR DE MOTEUR

(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) **YAMAZAKI, Akihiko** [JP/JP]; 62-87, Naka Shinjyocho, Takefu-shi, Fukui 915-0001 (JP). **UEDA, Takemi** [JP/JP]; 3-6-7, Tukumodai, Suita-shi, Osaka 565-0862 (JP). **SEKI, Yasutake** [JP/JP]; 9-30, Obana-cho, Sabae-shi, Fukui 916-1233 (JP). **ISHIDA, Yasuhiro** [JP/JP]; 14-3-8, Iwamoto, Imadatecho, Imadate-gun, Fukui 915-0233 (JP). **MORITA, Kazunori** [JP/JP]; 2-10-3, Hikirigaoka, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP).

(74) **MORIMOTO, Yoshihiro**; All Nippon Airways(Nishi-Hommachi)Bldg., 4th Floor, 10-10, Nishi-Hommachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0005 (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 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H02K 57/00, 26/00, G02B 7/182**

(11) **WO 02/47241** (13) A1

(21) PCT/EP00/12414

(22) **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)**

(25) de (26) de

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MICROMECHANICAL, ROTATING DEVICE WITH A MAGNETIC DRIVE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● DISPOSITIF MICROMECHANIQUE ORIENTABLE A ENTRAINEMENT MAGNETIQUE ET PROCEDE PERMETTANT SA REALISATION

(71) **GATZEN, Hans-Heinrich** [—/DE]; Teichhuhnring 36, 30916 Isernhagen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) **HERDEN, Andreas;** Blumbach, Kramer & Partner, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden (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 H02M

(11) WO 02/47242 (13) A2

(21) PCT/US01/45660

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/729,315 5 Dec/déc 2000 US (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MULTIPLE PORT BI-DIRECTIONAL POWER CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE BIDIRECTIONNEL A PORTS MULTIPLES ET A COMMUTATION A GRANDE VITESSE

(71, 72) AKERSON, Steve, Heart [US/CR]; Apartamiento 6, Paquera, Punta Renas (CR).

(74) ARPIN, James, B.; Baker Botts L.L.P., The Warner, Suite 1300, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H02M 3/07

(11) WO 02/47243 (13) A1

(21) PCT/JP01/10694

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-371045 6 Dec/déc 2000 JP (06.12.2000)

(30) 2000-372351 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)

(30) 2000-372352 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)

(30) 2000-372353 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SOURCE VOLTAGE CONVERSION CIRCUIT AND ITS CONTROL

METHOD, DISPLAY, AND PORTABLE TERMINAL

• CIRCUIT DE CONVERSION D'UNE TENSION DE SOURCE, PROCEDE DE COMMANDE DE CE CIRCUIT, AFFICHAGE, ET TERMINAL PORTATIF

(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) NAKAJIMA, Yoshiharu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; Miyoshi International Patent Office, 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H02M 3/158

(11) WO 02/47244 (13) A1

(21) PCT/EP01/11528

(22) 5 Oct/oct 2001 (05.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 00126730.1 5 Dec/déc 2000 EP (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • FREQUENCY LIMITATION AND OVERLOAD DETECTION IN A VOLTAGE REGULATOR

• RESTRICTION DE FREQUENCE ET DETECTION DE SURCHARGE DANS UN REGULATEUR DE TENSION

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERNARDON, Derek [US/AT]; Bärengrabenstr. 5, A-9500 Villach (AT).

(74) LAMBSBORFF, Matthias; Dingolfinger Str. 6, 81673 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 H03B

(11) WO 02/47245 (13) A2

(21) PCT/DE01/04215

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 332.7 4 Dec/déc 2000 DE (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE POWER OF MILLIMETER WAVES FOR A V-BAND TR MODULE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE PUISSANCE DES ONDES

MILLIMETRIQUES POUR UN MODULE TR BANDE V

(71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; 81663 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FILLEBÖCK, Marion [DE/DE]; Fünf-Bäume-Weg 94/3, 89081 Ulm-Söflingen (DE). SCHROTH, Joerg [DE/DE]; Seidheck 14, 89081 Ulm (DE).

(74) MEEL, Thomas; Dornier GmbH, LHG, 88039 Friedrichshafen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 US UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03B 5/32, H03H 9/19, G01N 5/02

(11) WO 02/47246 (13) A1

(21) PCT/JP01/10745

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0004547-6 7 Dec/déc 2000 SE (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CHIP QUARTZ OSCILLATOR AND LIQUID-PHASE SENSOR

• OSCILLATEUR A QUARTZ A PUCES ET DETECTEUR A PHASE LIQUIDE

(71) AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH K.K. [JP/JP]; Sanken Building, 3-25-1, Hyakunincho, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0073 (JP). OKAHATA, Yoshio [JP/JP]; 1-2-11, Nijigaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0015 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHIMINE, Hiroshi [JP/JP]; Green Plaza Takino 2-204, 3-7, Takino, Motono-mura, Inba-gun, Chiba 270-2329 (JP). SOTA, Hiroyuki [JP/JP]; Harumi-so 202, 1-309, Takahana-cho, Saitama-shi, Saitama 330-0803 (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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03B 21/02, H04B 1/40**(11) **WO 02/47247** (13) A1

(21) PCT/EP01/10896

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00403441.9 **7 Dec/déc 2000 EP (07.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MULTI-MODE RADIO COMMUNICATIONS DEVICE USING A COMMON REFERENCE OSCILLATOR

- APPAREIL DE COMMUNICATION RADIO MULTIMODE UTILISANT UN OSCILLATEUR A REFERENCE CLASSE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KHLAT, Nadim** [FR/FR]; 24, rue Pierre de Fermat, F-31270 Cugnaux (FR).(74) **WALKER, Neville**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03B 21/02**(11) **WO 02/47248** (13) A1

(21) PCT/US01/50947

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/706,335 **3 Nov/nov 2000 US (03.11.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • VERY LOW NOISE LOCAL OSCILLATOR FOR USE IN WIRELESS COMMUNICATION TRANSCIVER

- OSCILLATEUR LOCAL A TRES FAIBLE BRUIT UTILISABLE DANS UN EMETTEUR-RECEPTEUR DE COMMUNICATIONS HERTZIENNES

(71) **ENSEMBLE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9890 Towne Center Drive, San Diego, CA 92121 (US).(72) **KABELLY, Moti**; 6 Hayadid Street, 44289 Kfar Sava (IL). **KEREN, Yossi**; 19 Hacalanit Street, 44813 Oranit (IL).(74) **ARNO, Thomas, R.**; **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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H03C**(11) **WO 02/47249** (13) A2

(21) PCT/EP01/14468

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0030106.9 **9 Dec/déc 2000 GB (09.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A POLAR LOOP AMPLIFIER ARRANGEMENT
• MONTAGE D'AMPLIFICATEUR A BOUCLE POLAIRE(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ROBINSON, LEE** [GB/GB]; 12 The Avenue, Southampton, Hampshire SO17 1XF (GB). **DAVIS, Colin** [GB/GB]; 122A Herbert Avenue, Parkstone, Poole, Dorset BH12 4HU (GB). **COBLEY, Kevin** [GB/GB]; 24 High Street, Downton, Salisbury, Wiltshire SP5 3PL (GB).(74) **HUMPHREY-EVANS, Edward** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Limited, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(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 **H03C**(11) **WO 02/47250** (13) A2

(21) PCT/GB01/05179

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029615.2 **5 Dec/déc 2000 GB (05.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SIGNAL PROCESSING

• TRAITEMENT DE SIGNAL

(71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LONG, Mel** [GB/GB]; 271 Cherry Hinton Road, Cambridge CB1 7DB (GB).(74) **HOGG, Jeffery, Keith** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03F 1/00**(11) **WO 02/47251** (13) A2

(21) PCT/US01/48619

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,161 **7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LOW NOISE AMPLIFIER HAVING BY-PASS CIRCUITRY
• AMPLIFICATEUR A FAIBLE BRUIT POSSEDANT UN CIRCUIT DE DERIVATION(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **WATANABE, Glenn, A.**; 2719 East Amberwood Drive, Phoenix, AZ 85048-9304 (US). **SCHILTZ, Thomas, E.**; 275 Lariat Lane, Colorado Springs, CO 80921-2401 (US). **LAU, Sin, Kai, Henry**; 3212 Windsor Ridge Drive, Westborough, MA 01581 (US).(74) **KOCH, William, E.**; Motorola, Inc., Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03F 1/30**(11) **WO 02/47252** (13) A2

(21) PCT/EP01/14149

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,657 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SELF-BOOSTING CIRCUIT FOR A POWER AMPLIFIER

- CIRCUIT D'AMPLIFICATION A POLARISATION AUTOMATIQUE POUR AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **LUO, Sifen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SOWLATI, Tirdad**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JOLY, Chris**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BURGER, Kerry**; 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 **H03F 1/34**
- (11) **WO 02/47253** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02188
- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000130403 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** RU
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR STABILIZATION OF OPERATING CONDITIONS IN ELECTRONIC DEVICES
- PROCEDE DE STABILISATION DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT DANS DES APPAREILS ELECTRONIQUES
- (71, 72) **ALESHIN, Eugene, Sergeyevich** [RU/RU]; Ap. 20, Irtishskaya St. 17, Khabarovsk, 680006 (RU).
- (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03F 3/00**
- (11) **WO 02/47254** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02199
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00130831 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** RU
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DIFFERENTIAL AMPLIFIER
- AMPLIFICATEUR DIFFERENTIEL
- (71, 72) **ALESHIN, Eugene Sergeyevich** [RU/RU]; Ap. 20, Irtishskaya St. 17, Khabarovsk, 680006 (RU).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03F 3/08**
- (11) **WO 02/47255** (13) A1
- (21) PCT/US01/43431
- (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,756 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • LOW FPN HIGH GAIN CAPACITIVE TRANSIMPEDANCE AMPLIFIER FOR USE WITH CAPACITIVE SENSORS
- AMPLIFICATEUR A ADAPTATION D'IMPEDANCE CAPACITIVE A GAIN ELEVE ET BRUIT STABLE, DESTINE AUX CAPTEURS CAPACITIFS
- (71) **PIXEL DEVICES INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 143 S. Taffee, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **FOWLER, Boyd**; 265 South Bayview #F, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **WARD, Calvin, B.**; 18 Crow Canyon Court, #305, San Ramon, CA 94583 (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 **H03F 3/217**
- (11) **WO 02/47256** (13) A2
- (21) PCT/US01/43083
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,791 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • HARMONIC MATCHING NETWORK FOR A SATURATED AMPLIFIER
- RESEAU D'ADAPTATION HARMONIQUE POUR AMPLIFICATEUR SATURE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DENT, Paul, W.** [US/US]; 637 Eagle Pt. Road, Pittsboro, NC 27312 (US).
- (74) **SNYDER, Glenn**; Harranty & Snyder, L.L.P., 11240 Waples Mill Road, Suite 300, 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
- HR HU ID IL IN 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).
-
- (51)⁷ **H03F 3/45**
- (11) **WO 02/47257** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14120
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00126640.2 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DRIVER FOR AN EXTERNAL FET WITH HIGH ACCURACY AND GATE VOLTAGE PROTECTION
- CIRCUIT POUR TEC EXTERNE HAUTE PRECISION A PROTECTION CONTRE LA TENSION DE GRILLE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNARDON, Derek** [US/AT]; Baerengrabenstr. 5, A-9500 Villach (AT). **MÜLLAUER, Markus** [AT/AT]; Tiroler Str. 55, A-9800 Spittal (AT).
- (74) **LANGE, Thomas**; Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03G**
- (11) **WO 02/47258** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05335
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029874.5 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SIGNAL PROCESSING
- TRAITEMENT DE SIGNAL
- (71) **UBINETICS LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THURSTON, Andrew** [GB/GB]; 18 Northfield, Girton, Cambridge CB3 0QG (GB).
- (74) **HOGG, Jeffery, Keith** 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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03G 3/20, H03F 3/20**
- (11) **WO 02/47259** (13) A1
(21) PCT/SE01/02684
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 0004479-2 **5 Dec/déc 2000** SE
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT RE-
LATING TO ELECTRONIC COMPEN-
SATION
• PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS
A UNE COMPENSATION ELECTRO-
NIQUE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm
(SE).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WESSELINK, Reimier** [NL/NL];
Brinkstraat 26, NL-7667 PS Reutum (NL).
- (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H03G 3/30**
- (11) **WO 02/47260** (13) A2
(21) PCT/EP01/13395
(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00204339.6 **5 Dec/déc 2000** EP
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • AM RECEIVER WITH AUDIO FILTER-
ING MEANS
• RECEPTEUR AM POSSEDANT DES
MOYENS DE FILTRAGE AUDIO
- (71) **SEMICONDUCTOR IDEAS TO THE
MARKET (ITOM) B.V.** [NL/NL]; Drielin-
dendreef 53, NL-4839 AH Breda (NL).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KASPERKOVITZ, Wolfdietrich,
Georg** [NL/NL]; Eikenlaan 4, NL-5581 HA
Waalre (NL).
- (74) **VAN STRAATEN, Joop**; Octrooibureau
Van Straaten, Mgr. Bosstraat 22, NL-5401
EB Uden (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML
MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **H03G 5/22**
- (11) **WO 02/47261** (13) A1
(21) PCT/DE01/04465
(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 296.7 **5 Dec/déc 2000** DE
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PLAYBACK DEVICE FOR AUDIO SIG-
NALS THAT ARE TRANSMITTED
OVER POTENTIALLY DISTURBED
CHANNELS
• DISPOSITIF DE RESTITUTION POUR
DES SIGNAUX AUDIO TRANSMIS
PAR DES VOIES POTENTIELLEMENT
PERTURBÉES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (72) **JANDEL, Peter**; Trockener Kamp 84, 31139
Hildesheim (DE). **PITZ, Gerhard**; Sohldfeld
59, 31139 Hildesheim (DE).
- (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 **H03H**
- (11) **WO 02/47262** (13) A2
(21) PCT/EP01/13694
(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00204354.5 **6 Dec/déc 2000** EP
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • FILTER DEVICES AND METHODS
• DISPOSITIFS ET PROCEDES DE FIL-
TRAGE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,
NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BRUEKERS, Alphons, A., M., L.**; Prof.
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
RIJNBERG, Adriaan, J.; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; In-
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holst-
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H03H 9/64**
- (11) **WO 02/47264** (13) A1
(21) PCT/FR01/03885
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (q1)
-
- (51)⁷ **H03H 9/15**
- (11) **WO 02/47263** (13) A1
(21) PCT/FI01/01070
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) fi (26) en
(30) 20002682 **7 Dec/déc 2000** FI
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • A METHOD FOR MANUFACTURING
A CRYSTAL OSCILLATOR AND A
CRYSTAL OSCILLATOR
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
OSCILLATEUR A QUARTZ ET OSCIL-
LATEUR A QUARTZ
- (71) **FLEXTRONICS DESIGN FINLAND OY**
[FI/FI]; Finlaysoninkatu 2, FIN-33210 Tam-
pere (FI). **MICRO ANALOG SYSTEMS
OY** [FI/FI]; Kamreerintie 2, FIN-02770 Es-
poo (FI). **TQ ELECTRONIC OY** [FI/FI];
Kauppakatu 6, FIN-08100 Lohja (FI).
*(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AALLOS, Sampo, Sakari** [FI/FI]; Ke-
tostenkatu 15 B, FIN-33300 Tampere (FI).
MÄKELÄ, Raimo, Antero [FI/FI]; Tilhintie
7, FIN-08500 Lohja (FI). **TURHANEN,
Klaus** [FI/FI]; Uusiniitynkujja 3, FIN-08868
Muijala (FI). **VALVISTO, Karri** [FI/FI];
Pontanintie 3, FIN-02460 Kantvik (FI).
- (74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T.
Nieminen Oy, Kehräsaari B, FI-33200 Tam-
pere (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/15989 8 Dec/déc 2000 FR
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SURFACE ACOUSTIC WAVES FILTERS WITH OPTIMISED SYMMETRY
• FILTRES A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE A SYMETRIE OPTIMISEE(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) SOLAL, Marc [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
PLESSKY, Victor [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) ESSELIN, Sophie et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H03K

(11) WO 02/47265 (13) A2

(21) PCT/EP01/14226

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 61 563.5 6 Dec/déc 2000 DE
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SWITCHING ON AND OFF POWER SEMICONDUCTORS, ESPECIALLY FOR THE TORQUE-VARIABLE OPERATION OF AN ASYNCHRONOUS MACHINE, FOR OPERATING AN IGNITION SYSTEM FOR SPARK IGNITION ENGINES, AND SWITCHED-MODE POWER SUPPLY
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONNEXION ET DE DECONNEXION

DE SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE, EN PARTICULIER POUR LE FONCTIONNEMENT, VARIABLE SUIVANT LA FREQUENCE DE ROTATION, D'UNE MACHINE ASYNCHRONNE, LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'ALLUMAGE POUR MOTEURS A ESSENCE ET BLOCS SECTEURS DE CONNEXION

(71) RUBITEC GESELLSCHAFT FÜR INNOVATION UND TECHNOLOGIE DER RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM MBH [DE/DE]; Universitätsstrasse 150, 44801 Bochum (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MELBERT, Joachim [DE/DE]; Hinteres Gleißental 23b, 82041 Deisenhofen (DE).
DÖRLEMANN, Christoph [DE/DE]; Cäcilienhöhe 122, 45657 Recklinghausen (DE).

(74) WITTE, Alexander et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart (DE).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03K

(11) WO 02/47266 (13) A2

(21) PCT/US01/51398

(22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/242,047 20 Oct/oct 2000 US
(20.10.2000)(30) 60/285,578 20 Apr/avr 2001 US
(20.04.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • TRANSIENT ELECTRICAL SIGNAL BASED METHODS AND DEVICES FOR CHARACTERIZING MOLECULAR INTERACTION AND/OR MOTION IN A SAMPLE

• PROCEDES BASES SUR UN SIGNAL ELECTRIQUE TRANSITOIRE ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE CARACTERISER L'INTERACTION ET/OU LE MOUVEMENT MOLECULAIRES DANS UN ECHANTILLON

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) POURMAND, Nader [SE/US]; 3368 La Mesa Drive #3, San Carlos, CA 94070 (US).
HASSIBI, Arjang [CA/US]; 3353 Alma Street, Apt. 240, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) FIELD, Bret, E.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H03K 3/037

(11) WO 02/47267 (13) A1

(21) PCT/JP00/08563

(22) 4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
• DISPOSITIF À CIRCUIT IMPRIMÉ À SEMI-CONDUCTEUR(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) MARUYAMA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Device Development Center, 16-3, Shinmachi 6-chome, Oume-shi, Tokyo 198-8512 (JP).

(74) TOKUWAKA, Kousei; 16-8, Inokashira 5-Chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0001 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H03K 19/00, G01R 31/28

(11) WO 02/47268 (13) A1

(21) PCT/JP01/10646

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-370172 5 Dec/déc 2000 JP
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DRIVER CIRCUIT
• CIRCUIT DE COMMANDE(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMASAKI, Noriaki [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) JP US.

(51)⁷ H03L 7/00, H03K 5/22

(11) WO 02/47269 (13) A1

(21) PCT/SE00/02434

(22) 5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)

(25) sv (26) en

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD IN A SEMI-CONDUCTOR CIRCUIT

- DISPOSITIF ET PROCEDE DANS UN CIRCUIT A SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **LINDBERG, Mikael** [SE/SE]; Åkerbyvägen 82, 4 tr, S-183 35 Täby (SE).
DAVIDSSON, Stefan [SE/SE]; Lammholmsbacken 95, S-127 49 Skärholmen (SE).
HANSSON, Ulf [SE/SE]; Norrängsvägen 74 A, S-141 43 Huddinge (SE).
- (74) **PATENT UNIT SERVICE AND BACKBONE NETWORKS**; Ericsson Telecom AB, S-126 25 Stockholm (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 **H03L 7/081, H04L 7/033**
(11) **WO 02/47270** (13) A2
(21) PCT/DE01/04523
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 911.2 **7 Dec/déc 2000 DE (07.12.2000)**

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PHASE LOCK LOOP FOR RECOVERING A CLOCK SIGNAL FROM A DATA SIGNAL
• BOUCLE A PHASE ASSERVIE POUR LA RECUPERATION D'UN SIGNAL D'HORLOGE A PARTIR D'UN SIGNAL DE DONNEES
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Stasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **UNTERRICKER, Reinhold** [DE/DE]; Schubertstr. 12, 85591 Vaterstetten (DE).
- (74) **EPPING, Hermann & Fisher**; Ridlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) CA 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 **H03L 7/089, 7/18**
(11) **WO 02/47271** (13) A1
(21) PCT/EP01/13238
(22) **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 00126868.9 **7 Dec/déc 2000 EP (07.12.2000)**
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • RADIO TRANSCEIVER HAVING A PHASE-LOCKED LOOP CIRCUIT
• EMETTEUR-RECEPTEUR RADIO PRESENTANT UN CIRCUIT A BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURGESS, Paul** [GB/DE]; Harmoniestrasse 4, 44787 Bochum (DE).
- (74) **KURIG, Thomas**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastr. 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 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 ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)
(51)⁷ **H03M**
(11) **WO 02/47272** (13) A2
(21) PCT/DK01/00814
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) PA 2000 01838 **7 Dec/déc 2000 DK (07.12.2000)**

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • A METHOD OF PERFORMING MATHEMATICAL OPERATIONS IN AN ELECTRONIC DEVICE, A METHOD OF GENERATING PSEUDO-RANDOM NUMBERS IN AN ELECTRONIC DEVICE, AND A METHOD OF ENCRYPTING AND DECRYPTING ELECTRONIC DATA
• PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER DES OPERATIONS MATHEMATIQUES DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE, PROCEDE PERMETTANT DE GENERER DES NOMBRES PSEUDO-ALEATOIRES DANS UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE CRYPTER ET DE DECRYPTER DES DONNEES ELECTRONIQUES
- (71) **CRYPTICO A/S** [DK/DK]; Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PETERSEN, Mette, Vestager** [DK/DK]; Gormsgade 23, 1. th., DK-2200 Copenhagen N (DK).
SØRENSEN, Hans, Martin, Boesgaard [DK/DK]; Rævehøjvej 36, 1107, DK-2800 Lyngby (DK).
- (74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03M 1/36**
(11) **WO 02/47273** (13) A2
(21) PCT/DE01/04539
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) de (26) de
(30) 100 60 159.6 **4 Dec/déc 2000 DE (04.12.2000)**

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER AND METHOD FOR CONVERTING AN ANALOG SIGNAL INTO A DIGITAL SIGNAL
• CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE ET PROCEDE DE CONVERSION D'UN SIGNAL ANALOGIQUE EN UN SIGNAL NUMERIQUE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Stasse 53, 81669 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAULUS, Christian** [DE/DE]; Karwin-skistrasse 45, 81247 München (DE).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER**; Steinsdorferstr. 6, 80538 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 **H03M 1/38, 1/12**
(11) **WO 02/47274** (13) A1
(21) PCT/US01/46670
(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 2,327,644 **4 Dec/déc 2000 CA (04.12.2000)**

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DIFFERENTIAL BIPOLAR STRAY-SENSITIVE PIPELINED DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER
• CONVERTISSEUR PIPELINE NUMERIQUE/ANALOGIQUE BIPOLAIRE, DIFFERENTIEL, INSENSIBLE AUX PARASITES
- (71) **CATENA NETWORKS, INC.** [US/US]; 303 Twin Dolphin Drive, Suite 600, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **MOUSSAVI, Mohsen**; 1114-2841 Richmond Road, Ottawa, Ontario K2B 6C5 (CA).

(74) **HAMILTON, Charles, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H03M 7/40**

(11) **WO 02/47275** (13) A1

(21) PCT/IB01/02307

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204352.9 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A METHOD FOR SPACE-SAVING-VARIABLE LENGTH ENCODING OF INPUT INFORMATION ITEMS THROUGH ASSIGNING CODE BIT GROUPS TO RESPECTIVE SUB-CHAININGS THAT EACH GET A POINTER, AND TO AN APPARATUS ARRANGED FOR ENCODING AND/OR BIDIRECTIONAL DECODING ACCORDINGLY

• PROCEDE DE CODAGE DE LONGUEURS VARIABLES ECONOMISANT L'ESPACE D'ELEMENTS D'INFORMATION D'ENTREE PAR ATTRIBUTION DE GROUPES DE BITS DE CODE A DES SOUS CHAINAGES RESPECTIFS, QUI ONT CHACUN UN POINTEUR ET APPAREIL AGENCE POUR UN CODAGE ET/OU UN DECODAGE BIDIRECTIONNEL CONFORMEMENT A CE PROCEDE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEULENBROEKS, Franciscus, J., H., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H03M 13/00**

(11) **WO 02/47276** (13) A2

(21) PCT/EP01/14383

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,748 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SCALING OF DEMODULATED DATA IN AN INTERLEAVER MEMORY

• MISE A L'ECHELLE DE DONNEES DEMODULEES DANS UNE MEMOIRE D'ENTRELACEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RAZZELL, Charles**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; 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 **H04B**

(11) **WO 02/47277** (13) A2

(21) PCT/US01/45302

(22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/718,312 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A SIGNAL

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL

(71) **SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P.** [US/US]; 8140 Ward Parkway, Kansas City, MO 64114 (US).

(72) **RAUSCH, Walter, F.**; 22509 W. 53rd Terrace, Shawnee, KS 66226 (US). **PANELLA, Anthony, A.**; 7756 S. Crocker Court, Littleton, CO 80120 (US). **DENNY, Michael, P.**; 441 N. Woodburne Drive, Chandler, AZ 85224 (US). **PERLOW, Harry, W.**; 747 Brittany Park Boulevard, Tarpon Springs, FL 34689 (US). **SCOTT, Bryan, H.**; 4893 Shawdow Ridge Road, Castle Rock, Co 80104 (US).

(74) **STIPEK, James, M.**; Lathrop & Gage, LLC, Suite 2800, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MI 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04B**

(11) **WO 02/47278** (13) A2

(21) PCT/US01/46603

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,013 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SIMPLE BLOCK SPACE TIME TRANSMIT DIVERSITY USING MULTIPLE SPREADING CODES

• DIVERSITE D'EMISSION PAR BLOCS SPATIO-TEMPORELS SIMPLES UTILISANT DES CODES D'ETALEMENT MULTIPLES

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **KIM, Younglok**; 1090 Kingsland Lane, Fort Lee, NJ 07024 (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, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 1/00**

(11) **WO 02/47279** (13) A2

(21) PCT/DE01/04613

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 60 425.0 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • RECEIVER CIRCUIT

• CIRCUIT RECEPTEUR

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMMES, Markus** [DE/DE]; Im Klostersgarten 5, 46539 Dinslaken (DE).

- NEUBAUER, Andre** [DE/DE]; Marienstr. 32, 47807 Krefeld (DE).
- (74) **LANGE, Thomas**; Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04B 1/00**
- (11) **WO 02/47280** (13) A2
- (21) PCT/US01/44760
- (22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,146 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ESTIMATION OF TRAFFIC-TO-PILOT RATIOS
- ESTIMATION DES TAUX DU TRAFIC PAR RAPPORT AUX ONDES PILOTES
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **RAZOUMOV, Leonid**; 3700 10th Avenue #3N, San Diego, CA 92122 (US). **LUNDBY, Stein, A.**; 716 North Granados Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). **HOLTZMAN, Jack, M.**; 12970 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130 (US). **TIEDEMANN, Edward, G.**; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US). **ODENWALDER, Joseph, P.**; 18176 Lago Vista, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/16, H04Q 7/32**
- (11) **WO 02/47281** (13) A1
- (21) PCT/US00/33263
- (22) **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING FOR FREQUENCY DRIFT IN A LOW FREQUENCY SLEEP CLOCK WITHIN A MOBILE STATION OPERATING IN A SLOTTED PAGING MODE
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CORRIGER LE GLISSEMENT DE FREQUENCE DANS UNE HORLOGE DE MISE EN SOMMEIL BASSE FREQUENCE EQUIPANT UNE
- STATION MOBILE FONCTIONNANT EN MODE PAGE PAR CRENEAU
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **CHALLA, Raghu**; 9494 Carroll Canyon Road #61, San Diego, CA 92126 (US). **BARGHOUTI, Ihab**; 3899 Nobel Drive #1214, San Diego, CA 92122 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/48**
- (11) **WO 02/47283** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03915
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/16034 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TRANSMISSION-RECEPTION HEAD
- TETE D'EMISSION-RECEPTION
- (71) **STMICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 29, Boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERNA, Danilo** [IT/FR]; 7, rue Lavoisier, F-38100 Grenoble (FR). **BELOT, Didier** [FR/FR]; 178, rue Alfred Buttin, Le Tulipier 1, F-38140 Rives (FR). **KNOPIK, Vincent** [FR/FR]; 41C, Avenue Aristide Berges, F-38190 Lancey (FR).
- (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (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 **H04B 1/69**
- (11) **WO 02/47284** (13) A2
- (21) PCT/US01/51392
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/711,026 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR EFFECTING SYNCHRONY IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER UN SYNCHRONISME DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **TIME DOMAIN CORPORATION** [US/US]; 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).
- (72) **JOHNSON, Timothy, A.**; 958 Old Gurley Pike, New Hope, AL 35760 (US). **JETT, Preston**; 1312 Brookmeade Street, Huntsville, AL 35816 (US).
- (74) **TUCKER, William, J.**; 8650 Southwestern Blvd. #2825, Dallas, TX 75206-2688 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 1/707, 1/10**
- (11) **WO 02/47285** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14150
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

- (25) en (26) en
(30) 0029782.0 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** GB
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● A METHOD OF SPLITTING A SIGNAL AND SIGNAL PROCESSING CIRCUITRY AND APPARATUS UTILISING THE SAME
● PROCEDE DE SEPARATION D'UN SIGNAL, ENSEMBLE DE CIRCUITS DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET DISPOSITIF UTILISANT CELUI-CI
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **GOODINGS, Christopher, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c), (q1)
-
- (51)⁷ **H04B 7/00**
(11) **WO 02/47286** (13) A2
(21) PCT/EP00/12269
(22) **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)**
(25) en (26) en
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR CONTROLLING THE WEIGHTING OF A DATA SIGNAL IN THE AT LEAST TWO ANTENNA ELEMENTS OF A RADIO CONNECTION UNIT, RADIO CONNECTION UNIT, MODULE AND COMMUNICATIONS SYSTEM
● PROCEDE DE COMMANDE DE PONDERATION D'UN SIGNAL DE DONNEES DANS AU MOINS DEUX ELEMENTS D'ANTENNE D'UNE UNITE DE CONNEXION RADIO, UNITE DE CONNEXION RADIO, MODULE D'UNITE DE CONNEXION RADIO ET SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOTTINEN, Ari** [FI/FI]; Ristiniementie 4 o 30, FIN-02320 Espoo (FI). **WICHMAN, Risto** [FI/FI]; Viipurinkatu 10 A 20, FIN-00510 Helsinki (FI). **TIRKKONEN, Olav** [FI/FI]; Purontitynpolku 5 A 6, FIN-00720 Helsinki (FI).
- (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/005**
(11) **WO 02/47287** (13) A2
(21) PCT/CA01/01695
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/729,097 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● PEAK POWER AND ENVELOPE MAGNITUDE REGULATORS AND CDMA TRANSMITTERS FEATURING SUCH REGULATORS
● REGULATEURS DE PUISSANCE DE POINTE ET DE TAILLE D'ENVELOPPE ET EMETTEURS AMCR LES UTILISANT
- (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
- (72) **MCGOWAN, Neil, N.**; 5 Kearnsley Way, Stittsville, Ontario K2S 1G8 (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04B 7/01**
(11) **WO 02/47288** (13) A1
(21) PCT/US01/47152
(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,864 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR INBAND SIGNALING FOR SECTOR SYNCHRONIZATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
● SYSTEME ET PROCEDE DE SIGNALISATION INTRABANDE POUR SYNCHRONISATION DE SECTEUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) **HARRIS BROADBAND WIRELESS ACCESS, INC.** [US/US]; 1545 134th Avenue, Bellevue, WA 98005 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOSTER, Robert, B., Jr.** [US/US]; 12420 N.E. 39th Street, Bellevue, WA 98005 (US). **GARRISON, Jack, G.** [CA/CA]; #409-1230, Quayside Drive, New Minister, B.C., V3M 6H1 (CA).
-
- (74) **COMTOIS, Mark, C.**; Carter, Ledyard & Milburn, Suite 300, 1401 Eye Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04B 7/08, 7/10, 7/02, 7/26, H01Q 3/26**
(11) **WO 02/47289** (13) A1
(21) PCT/JP00/08554
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
(25) ja (26) ja
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SYNTESIS RECEIVING METHOD AND SYNTHESIS RECEIVER
● RECEPTEUR ET PROCEDE DE RECEPTION DE SYNTHESE
- (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) **TANAKA, Toyohisa** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (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 **H04B 7/216**
(11) **WO 02/47290** (13) A1
(21) PCT/US01/03200
(22) **1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/729,946 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SPREAD ALOHA MULTIPLE ACCESS (SAMA) RESERVATION CHANNELS
● CANAL DE RESERVATION A ACCES MULTIPLE A REPARTITION ALOHA (SAMA)
- (71) **ALOHA NETWORKS, INC.** [US/US]; P.O. Box 29472, San Francisco, CA 94129-0472 (US).
- (72) **WETHINGTON, Carin**; P.O. Box 29472, Forest Knolls, CA 94933 (US). **TJAHJONO, Danurahardjo**; 33 Serrano Drive, San Francisco, CA 94132 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/26**

(11) **WO 02/47291** (13) A1

(21) PCT/JP01/10647

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-370449 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
● SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(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) **ITOH, Katsutoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU 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 **H04B 10/00**

(11) **WO 02/47292** (13) A1

(21) PCT/US01/46428

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,717 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● INTERFERENCE ROBUST CODED-MODULATION SCHEME FOR OPTICAL COMMUNICATIONS AND METHOD FOR MODULATING ILLUMINATION FOR OPTICAL COMMUNICATIONS

● MÉCANISME DE MODULATION CODÉE ROBUSTE AUX INTERFÉRENCES POUR COMMUNICATIONS OPTIQUES ET PROCÉDÉ DE MODULATION DE LA FONCTION D'ILLUMINATION DESTINÉ AUX COMMUNICATIONS OPTIQUES

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE**

[US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PERKINS, Matthew, R.**; 4311 N.W. 103rd Avenue, Sunrise, FL 33351 (US). **STENGEL, Robert, E.**; 2301 S.E. 9th Street, Pompano Beach, FL 33062 (US). **ALLEN, Vernon, A.**; 11847 N.W. 39th Street, Sunrise, FL 33323 (US).

(74) **FULLER, Andrew, S.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 10/08**

(11) **WO 02/47293** (13) A1

(21) PCT/CA01/01671

(22) **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,136 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(30) 09/943,077 **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● INTEGRATED OPTICAL TIME DOMAIN REFLECTOMETER AND OPTICAL SUPERVISORY NETWORK
● REFLECTOMETRE OPTIQUE A DOMAINE TEMPOREL (OTDR) ET RESEAU DE SUPERVISION OPTIQUE INTEGRES

(71) **CEYBA INC.** [CA/CA]; 450 March Road, Kanata, Ontario K2K 3K2 (CA).

(72) **LEMUS-TEJADA, Enos, Avid**; 2023-195 Clearview Avenue, Ottawa, Ontario K1Z 6S1 (CA). **SAUNDERS, Ross, Alexander**; 36-110 Havelock Street, Ottawa, Ontario K1S 5L3 (CA). **KALYANASUNDARAM, Sanjay**; 804-1310 Pinecrest Road, Ottawa, Ontario K2C 3N8 (CA). **SOO, Meng**; 166 Centrepointe Drive, Nepean, Ontario K2G 5C2 (CA).

(74) **O'NEILL, T., Gary** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 10/08**

(11) **WO 02/47294** (13) A2

(21) PCT/CA01/01758

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,550 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● OPTICAL PERFORMANCE MONITORING FOR D/WDM NETWORKS
● SURVEILLANCE DE LA PERFORMANCE OPTIQUE POUR RESEAUX DWDM

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) **SIMARD, Frederic**; 7 Hexham Road, Nepean, Ontario K2H 5L2 (CA). **PARK, David, W.**; 198 Walden Drive, Kanata, Ontario K2K 2K7 (CA).

(74) **MEASURES, Jeffrey, M.**; Nortel Networks Limited, Intellectual Property Law Group, Station C, P.O. Box 3511, Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

(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 **H04B 10/10, 11/00**

(11) **WO 02/47295** (13) A2

(21) PCT/DE01/04578

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 507.4 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DE

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD FOR SUPPLYING PERSONS WITH UPDATED, LOCATION-DEPENDENT INFORMATION BY MEANS OF ACOUSTIC AND/OR OPTICAL INFORMATION

● PROCEDE POUR DONNER A DES PERSONNES DES INDICATIONS ACTUALISEES CONCERNANT LE LIEU OU ELLES SE TROUVENT, AU MOYEN D'INFORMATIONS ACOUSTIQUES ET/OU OPTIQUES

(71, 72) **HECK, Ralph** [DE/DE]; Leuchtenberger Kirchweg 49c, 40489 Düsseldorf (DE).

(74) **MUNZ, Martin**; White & Case, Feddersen, Jungfernstieg 51, 20354 Hamburg (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04B 14/06, H03M 3/02, H03H 17/02**

(11) **WO 02/47296** (13) A1

(21) PCT/JP01/10670

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372222 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ANALOG FILTER

• FILTRE ANALOGIQUE

(71) **SAKAI, Yasue** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOYANAGI, Yukio** [JP/JP]; 409-1-D115, Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP).

(74) **TACHIBANA, Kazuyuki**; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (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 **H04B 15/00, H04K 1/00, H04L 27/30**

(11) **WO 02/47297** (13) A1

(21) PCT/US01/46287

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,883 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A COMMUNICATION DEVICE HAVING LINKED MICROPHONE AND ANTENNA

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION A MICROPHONE ET ANTENNE RELIEES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **MORNINGSTAR, Paul**; 1307 Interlachen Street, North Lauderdale, FL 33068 (US).

(74) **DULANEY, Randi, L.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04B 17/00**

(11) **WO 02/47298** (13) A2

(21) PCT/EP01/13813

(22) **26 Nov/nov 2001 (26.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,659 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AND TESTING A CHANNEL DECODER WITH BUILT-IN SELF-TEST

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CREER ET TESTER UN DECODEUR DE VOIE A AUTOVERIFICATION INTEGREE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VEILLETTE, Benoit, R.**; 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 **H04H 1/00, H04J 11/00, G07C 9/00, H04Q 7/38, G06F 17/60**

(11) **WO 02/47299** (13) A1

(21) PCT/JP01/10677

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-371539 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** JP

(30) 2000-371570 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** JP

(30) 2000-403517 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OFDM SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM, MOBILE TERMINAL AND ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX OFDM, TERMINAL MOBILE ET SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **OSHIMA, Mitsuaki**; 115-3, Katsuraminamitatsu-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8074 (JP). **HAYASHI, Kenichiro**; 4-10-207, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **KAGEYAMA, Sadashi**; 2-59-5-203, Minaminakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0094 (JP). **SAKASHITA, Seiji**; 4-5-8-204, Hoshigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0013 (JP). **ISOGAWA, Takao**; 2-11-20, Sonan, Sagami-hara-shi, Kanagawa 228-0812 (JP). **TAKAYAMA, Hisashi**; 5-6-12, Mat-subara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04H 7/00, G06F 13/00**

(11) **WO 02/47300** (13) A1

(21) PCT/JP01/10664

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-372627 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP

(30) 2000-372628 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DATA BROADCAST-PROGRAM PRODUCTION SYSTEM, DATA BROADCAST-PROGRAM METHOD, DATA BROADCAST-PROGRAM PRODUCTION COMPUTER-PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDED MEDIUM

• SYSTEME DE PRODUCTION DE PROGRAMME DE RADIODIFFUSION DE DONNEES, PROCEDE DE PROGRAMME DE RADIODIFFUSION DE DONNEES, PROGRAMME INFORMATIQUE DE PRODUCTION DE PROGRAMME DE RADIODIFFUSION DE DONNEES ET SUPPORT ENREGISTRE LISIBLE PAR ORDINATEUR

(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) **KAGEMOTO, Hideki** [JP/JP]; 8-4, Aogakidai 3-chome, Nara-shi, Nara 631-0053 (JP). **MORI, Toshiya** [JP/JP]; 1-6-19, Sinsaike, Settsu-shi, Osaka 566-0055 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)⁷ **H04J**

(11) **WO 02/47301** (13) A2

(21) PCT/US01/46371

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,697 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • WIRELESS SPREAD SPECTRUM SYSTEM

• SYSTEME D'ETALEMENT DU SPECTRE SANS FIL

(71, 72) **GOSSETT, Carroll, Philip** [US/US]; 1169 Burgoyne, Mountain View, CA 94043 (US). **GUNTER, Michial, Allen** [US/US];

- 40461 Ditus Court, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 3/00**
- (11) **WO 02/47302** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14153
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20006185 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** NO
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● AN ARRANGEMENT AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA OVER A TDM BUS
- AGENCEMENT ET PROCEDE POUR TRANSMISSION DE DONNEES VIA UN BUS DE MULTIPLEXAGE TEMPOREL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **WEGO, Arild;** Måkeveien 4, N-3400 Lier (NO).
- (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04J 11/00**
- (11) **WO 02/47303** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08565
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● TIME EQUALIZING METHOD AND DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'EGALISATION TEMPORELLE
- (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) **KAKU, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
MURATA, Hiroyasu [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
MIYAZAWA, Hideo [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **MOIZUMI, Shuji;** 25-27-809, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **H04J 13/00**
- (11) **WO 02/47305** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00691
- (22) **8 May/mai 2001 (08.05.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 1 27825.8 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** CN
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● DIRECTED RETRY METHOD BASED ON MACRO DIVERSITY IN CDMA SYSTEM
- PROCEDE DE RETENTATIVE GUIDEE BASE SUR LA MACRODIVERSITE DANS UN SYSTEME AMDC
- (71) **HUWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District 518057 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHU, Qing** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road Science-Base Industrial Park, Nanshan District 518057 (CN).
- (74) **SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE;** 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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 **H04J 13/00**
- (11) **WO 02/47306** (13) A1
- (21) PCT/US01/16632
- (22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,911 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) 09/758,981 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US
- (30) 09/795,181 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● EFFICIENT SHARING OF CAPACITY BY REMOTE STATIONS USING CIRCUIT SWITCHING AND PACKET SWITCHING
- REPARTITION EFFICACE DE CAPACITE ENTRE DES STATIONS DISTANTES A COMMUTATION PAR CIRCUIT ET PAR PAQUETS
- (71) **LINEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 187 Highway 36, West Long Branch, NJ 07764 (US).
- (72) **SCHILLING, Donald, L.;** 13046 Redon Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
- (74) **NEWMAN, David, B., Jr.;** David Newman Chartered, P.O. Box 2728, La Plata, MD 20646-2728 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT 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 14/02**
(11) **WO 02/47307** (13) A1
(21) PCT/US01/45752
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/731,760 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● WDM OPTICAL COMMUNICATION
NETWORK WITH DATA BRIDGING
PLURAL OPTICAL CHANNELS BE-
TWEEN OPTICAL WAVEGUIDES
● RESEAU DE COMMUNICATION OP-
TIQUE WDM COMPRENANT PLU-
SIEURS CANAUX OPTIQUES A PON-
TAGE DE DONNEES ENTRE GUIDES
D'ONDES OPTIQUES
- (71) **SENECA NETWORKS, INC.** [US/US]; 30
West Gude Drive, Suite 200, Rockville, MD
20850 (US).
- (72) **JIANG, Leon, Li-Feng**; 14 Brian's Way,
Princeton Junction, NJ 08550 (US). **MON-
TALVO, Raul, B.**; 11413 Guerlac Court,
North Potomac, MD 20878 (US). **SHAN-
TON, John, Lynn, III**; 6263 Harley Road,
Middletown, MD 21769 (US). **YU, Wenli**;
444 N. Frederick Avenue, #E350, Gaithers-
burg, MD 20877 (US).
- (74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Shaw
Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard,
McLean, VA 22102-4859 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR
HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
(11) **WO 02/47309** (13) A2
(21) PCT/US01/45143
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/728,977 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● WEARABLE DATA DEVICE FOR USE
IN A WEARABLE DATA NETWORK
● DISPOSITIF DE DONNEES PORTABLE
UTILISE DANS UN RESEAU DE DON-
NEES PORTABLE
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MA-
CHINES CORPORATION** [US/US]; New
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **PRABHAKAR, Samuel, Muthiah**; 2048
Fox Valley Street S.W., Rochester, MN
55902 (US). **STRIEMER, Bryan, Lester**;
914 East Avenue, Zumbrota, MN 55992
(US). **VALDEZ, Luis, Jr.**; 2151 Ponderosa
Drive S.W., Rochester, MN 55902 (US). **VAN
LEEUWEN, George, Willard**; 2737 59th
Street N.W., Rochester, MN 55901 (US).
- (30) 60/262,083 **18 Jan/jan 2001** US
(18.01.2001)
(30) 10/000,168 **4 Dec/déc 2001** US
(04.12.2001)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● A METHOD AND TOOL FOR DATA
MINING IN AUTOMATIC DECISION
MAKING SYSTEMS
● PROCEDE ET OUTIL D'EXPLORA-
TION DE DONNEES DANS DES SYS-
TEMES AUTOMATIQUES DE PRISE
DE DECISION
- (71) **INSYST LTD.** [IL/IL]; Har Hotzvim,
HaMarpe Street 7, 91231 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOLDMAN, Arnold, J.** [IL/IL]; Ha-
Palmach Street 18, 92542 Jerusalem (IL).
HARTMAN, Jehuda [IL/IL]; HaTzan-
chanim Street 18, 76212 Rehovot (IL).
FISHER, Joseph [IL/IL]; Mishol HeHadas
Street 3, 97277 Jerusalem (IL). **SAREL,
Shlomo** [IL/IL]; Ma'ale MichMash 151,
90634 M.P. Yosh (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Bezalel
Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD
MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L**
(11) **WO 02/47310** (13) A2
(21) PCT/US01/46455
(22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/709,904 **10 Nov/nov 2000** US
(10.11.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● DISPLAY TILE STRUCTURE USING
ORGANIC LIGHT EMITTING MATE-
RIALS
● STRUCTURE D'AFFICHAGE A PAVES
METTANT EN OEUVRE DES MA-
TERIAUX ORGANIQUES LUMINES-
CENTS
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US];
201 Washington Road, CN5300, Princeton,
NJ 08543-5300 (US).
- (72) **MATTHIES, Dennis, Lee**; 387 Nassau
Street, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **NIGON, Kenneth, N.**; Ratner & Prestia, 301
One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980,
Valley Forge, PA 19482-0980 (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 **H04L**
(11) **WO 02/47311** (13) A2
(21) PCT/US01/48446
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/254,170 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ORGA-
NIZING, NAVIGATING AND ANALYZ-
ING DATA
● SYSTEME ET PROCEDE D'ORGANI-
SATION, DE NAVIGATION ET D'ANA-
LYSE DE DONNEES
- (71) **NEWSGRADE CORPORATION**
[US/US]; 5951 Cattleridge Blvd., Suite
100, Sarasota, FL 34232 (US).
- (72) **MARKOWSKI, Michael, J.**; 1904 Mic-
cosakee Road, Tallahassee, FL 32308 (US).
- (74) **HENRY, Steven, J.**; Wolf, Greenfield &
Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston,
MA 02210 (US).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04L**
(11) **WO 02/47308** (13) A2
(21) PCT/IL01/01128
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/731,978 **8 Dec/déc 2000** US
(08.12.2000)

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 02/47312 (13) A2

(21) PCT/US01/50926

(22) 23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/694,244 23 Oct/oct 2000 US (23.10.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • POSTAL COUNTER POSTAGE EVIDENCING SYSTEM WITH CLOSED LOOP VERIFICATION

• SYSTEME ATTESTANT L'AFFRANCHISSEMENT POUR GUICHET POSTAL AVEC VERIFICATION EN BOUCLE FERMEE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) PINTSOV, Leon, A.; 10 Governors Row, West Hartford, CT 06117 (US). RYAN, Frederick, W., Jr.; 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ H04L

(11) WO 02/47313 (13) A2

(21) PCT/US01/50933

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/243,880 26 Oct/oct 2000 US (26.10.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING THE FAILURE OF A COMPONENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE PREVISION DE LA DEFAILLANCE D'UN CONSTITUANT

(71) VEXTEC CORPORATION [US/US]; 116 Wilson Pike, Suite 230, Brentwood, TN 37027 (US).

(72) TRYON, Robert, G., III; 120 Hearthstone Manor, Brentwood, TN 37027 (US).

(74) WEILD, David, III et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04L

(11) WO 02/47314 (13) A2

(21) PCT/US01/51322

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/248,133 13 Nov/nov 2000 US (13.11.2000)

(30) Not furnished / 13 Nov/nov 2001 US non communiqué (13.11.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MATCHING SHORT TRADING POSITIONS WITH LONG TRADING POSITIONS

• METHODE ET SYSTEME PERMETTANT D'HARMONISER DES POSITIONS BOURSIERES A COURT TERME ET DES POSITIONS BOURSIERES A LONG TERME

(71) MORGAN GUARANTY TRUST COMPANY OF NEW YORK [US/US]; 60 Wall Street, New York, NY 10005 (US).

(72) BLAUVELT, Joseph, P.; 184 Nutley Avenue, Nutley, NJ 07110 (US). CURIALLE, Frank, J.; 19 Alpaugh Drive, Asbury, NJ 08802 (US).

(74) HOLM, Chris, L.; Milbank Tweed Hadley & McCloy LLP, 1 Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005 (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 1/00

(11) WO 02/47315 (13) A2

(21) PCT/EP01/13778

(22) 27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00126393.8 4 Dec/déc 2000 EP (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PACKET TRANSMISSION SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSMISSION PAR PAQUETS

(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) ZIMMERMANN, Gerd [DE/DE]; Blütenstrasse 11, 90542 Eckenthal (DE). LI, Hui [CN/DE]; Berliner Platz 12, 90489 Nürnberg (DE). WENGER, Fabian [CH/SE]; Mölndalsvägen 7, S-412 63 Göteborg (SE). LINDSKOG, Jan [SE/SE]; Radavägen 54, S-435 43 Pixbo (SE). PAULI, Mathias [DE/DE]; Schnieglinger Strasse 289, 90427 Nürnberg (DE).

(74) SCHMALZ, Günther; Ericsson Eurolab Deutschland GmbH, Neumeyerstrasse 50, 90411 Nürnberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)⁷ H04L 1/00

(11) WO 02/47316 (13) A2

(21) PCT/US01/44574

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/730,147 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED DETECTION OF RATE ERRORS IN VARIABLE RATE RECEIVERS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE MEILLEURE DETECTION D'ERREURS DE DEBIT DANS DES RECEPTEURS A VITESSE VARIABLE

(71) QUALCOM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) EL-MALEH, Khaled, H.; 7676 Palmilla Drive #6314, San Diego, CA 92122-5093 (US). CHOY, Eddie-Lun, Tik; 6020 Paseo

- Airosa, Carlsbad, CA 92009 (US). **ANANTHAPADMANABHAN, Arasanipalai, K.**; 10187 Camino Ruiz, #127, San Diego, CA 92126 (US). **DEJACO, Andrew, P.**; 9705 Caminito Mojado, San Diego, CA 92131 (US). **HUANG, Pengjun**; 11805-C Spruce Run Drive, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 1/18, 12/56**
- (11) **WO 02/47317** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14136
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030099.6 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● TRANSMISSION CONTROL METHOD IN A RADIO ACCESS NETWORK IMPLEMENTING AN AUTOMATIC REPETITION REQUEST (AQR) PROTOCOL AT THE BASE STATION (AQR)
- PROCEDE DE COMMANDE DES TRANSMISSION DANS UN RESEAU A ACCES RADIO QUI MET EN OEUVRE UN PROTOCOLE DE DEMANDE DE REPETITION AUTOMATIQUE (AQR) DANS LA STATION DE BASE (AQR)
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-12625 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIGELL, Toomas** [FI/FI]; Venepuuntie 6, FIN-02360 Espoo (FI). **TORSNER, Johan** [FI/FI]; Grindbergsgatan 6 A 3, FIN-02600 Esbo (FI). **SODERSTRÖM, Raul** [SE/SE]; Långhagsvägen 30A, S-02400 Kyrkslätt (SE). **PEISA, Janne** [FI/FI]; Itmämerenkatu 12 B 34, FIN-00180 Espoo (FI). **BARK, Gunnar** [SE/SE]; Mariédalsgatan 104, S-586 65 Linköping (SE). **HELMERS-SON, Ke, Wang** [SE/SE]; Spångerumsgatan 33, S-587 25 Linköping (SE). **WIBERG, Niclas** [SE/SE]; Sofielundsvägen 8, S-585 97 Linköping (SE).
- (74) **LIND, Robert** et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 1/22, H04Q 9/00, G08C 25/00, H04B 7/26**
- (11) **WO 02/47318** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08581
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● COMMUNICATION CONTROLLER AND CONTROL METHOD THEREFOR
- CONTROLEUR DE COMMUNICATION ET PROCEDE
- (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) **MATSUMOTO, Soichiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building 7F, 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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) **H04L 9/00**
- (11) **WO 02/47319** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05063
- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0028369.7 **21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● A COMMUNICATION SYSTEM WITH CIPHERING KEY GENERATION
- SYSTEME DE COMMUNICATION A GENERATION DE CLES DE CHIFFREMENT
- (71) **MARCONI SOFTWARE SOLUTIONS LIMITED** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).
- (72) **BARTRAM, Anthony, Vaughan**; 30 Hurstlings, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 3LX (GB).
- (74) **MCGOWAN, Nigel, George**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 9/32, H04M 3/42, G06F 17/60**
- (11) **WO 02/47320** (13) A1
- (21) PCT/SG01/00255
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 200007381-7 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** SG
- (30) 20014506-1 **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)** SG
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● A MESSAGING SYSTEM INVOLVING WIRELESS COMMUNICATIONS AND METHOD THEREFOR
- SYSTEME DE MESSAGERIE CONCERNANT DES COMMUNICATIONS SANS FIL ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **CHIKKA PTE LTD** [SG/SG]; 150 Orchard Road, #08-09, Singapore 238841 (SG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MENDIOLA, Dennis** [US/PH]; 77 Seventh Avenue Apt 2T, New York, NY 10011 (US). **MONTECASTRO, Samuel, S.** [PH/PH]; 16 Briones St, BF Homes, Quezon City (PH). **GARROVILLO, Joseph, Michael, C.** [PH/PH]; 10 Cadiz St, Alabang Hills, Village, Muntinlupa City (PH).
- (74) **YU SARN AUDREY & PARTNERS**; 150 Orchard Road, #08-09, Singapore 238841 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/47321** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14366
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251.865 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHOD FOR POWER SAVE
• PROCEDE D'ECONOMIE D'ENERGIE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAPATIN, Per** [SE/SE]; Carl Larssonsgata 6A, S-412 72 Gothenburg (SE). **LINDSKOG, Jan** [SE/SE]; Rådavägen 54, S-435 43 Pixbo (SE). **RYDNELL, Gunnar** [SE/SE]; Magasinsvägen 4, S-430 65 Rävlanda (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/47322** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02843
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,234 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MANAGEMENT OF WAP GATEWAY THROUGH SNMP
• GESTION DE PASSERELLE WAP PAR UN PROTOCOLE SNMP
- (71) **COMVERSE, LTD.** [IL/IL]; 29 Habarzel Street, 69710 Ramat Hachayal (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OR, Alexander** [IL/IL]; Ha-Zait 23/4 Street, P.O. Box 36760, 36760 Neshet (IL). **CHERNYAK, Arcady** [IL/IL]; Aliya 10/4 St., 48590 Rosh-HaAin (IL). **ROCHBERGER, Haim** [IL/IL]; P.O.B. 4067, 40600 Tel-Mond (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/47323** (13) A2
- (21) PCT/SI01/00034
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P-200000312 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** SI
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING DATA AND VOICE PACKETS BETWEEN PACKET AND SYNCHRONOUS NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFERT DE PAQUETS DE VOIX ET DE DONNEES ENTRE UN RESEAU DE PAQUETS ET UN RESEAU SYNCHRONE
- (71) **DAISY TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 1209 Orange Street, City of Wilmington, County of New Castle, DE (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PECANAC, Kristjan** [SI/SI]; Iga Grudna 3, 1000 Ljubljana (SI).
- (74) **ITEM d.o.o.**; Resljeva 16, 1000 Ljubljana (SI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/47324** (13) A2
- (21) PCT/US01/44144
- (22) **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,136 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 09/735,146 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NETWORK DEVICE INTERFACE FOR DIGITALLY INTERFACING DATA CHANNELS TO A CONTROLLER VIA A NETWORK
• INTERFACE DE DISPOSITIF DE RESEAU POUR INTERFACER NUMERIQUEMENT DES VOIES DE DONNEES AVEC UNE UNITE DE COMMANDE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU
- (71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) **ELLERBROCK, Philip, J.**; 351 Buckingham Street, St. Peters, MO 63376 (US). **KONZ, Daniel, W.**; 1513 Kew Gardens, Florissant, MO 63031 (US). **WINKELMANN, Joseph, P.**; 38 Engelwood Court, St.

Peters, MO 63376 (US). **GRANT, Robert, L.**; 1 Jaquetta, St. Peters, MO 63376 (US).

- (74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/C 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/47325** (13) A2
- (21) PCT/US01/45668
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,682 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NETWORK OPERATING SYSTEM DATA DIRECTORY
• REPERTOIRE DE DONNEES DE SYSTEMES D'EXPLOITATION DE RESEAU
- (71) **INTELLIDEN, INC.** [US/US]; 90 South Cascade Avenue, Suite 500, Colorado Springs, CO 80903 (US).
- (72) **TINDAL, Glen**; 5331 Wells Fargo Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). **SCHENK, Jeffery, A.**; 996 Hartford Street, Cambria, CA 93428 (US).

- (74) **COOLEY GODWARD LLP**; Attn: Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square-Reston Town Center, Reston, VA 20190-5601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/47326** (13) A2
- (21) PCT/US01/45670
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,671 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • DYNAMIC CONFIGURATION OF NETWORK DEVICES TO ENABLE DATA TRANSFERS
• CONFIGURATION DYNAMIQUE DE DISPOSITIFS RESEAU POUR PERMETTRE DES TRANSFERTS DE DONNEES
- (71) **INTELLIDEN, INC.** [US/US]; 90 South Cascade Avenue, Suite 500, Colorado Springs, CO 80903 (US).
- (72) **TINDAL, Glen**; 5331 Wells Fargo Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US). **SCHENK, Jeffery, A.**; 996 Hartford Street, Cambria, CA 93428 (US).
- (74) **PIETRANTONIO, Frank, V.**; Cooley Godward LLP, Attn: Patent Group, 11951 Freedom Drive, One Freedom Square-Reston Town Center, Reston, VA 20190-5601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
(11) **WO 02/47327** (13) A2
(21) PCT/US01/45775
(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/709,012 **8 Nov/nov 2000 (08.11.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PERSISTENT MODEM CONNECTION
• CONNEXION MODEM CONSTANTE
- (71) **ENFORA, INC.** [US/US]; 661 E. 18th Street, Plano, TX 75074-5601 (US).
- (72) **GLOVER, Kenneth, Matthew**; 565 Indian Rock Drive, Coppel, TX 75019 (US). **BOHLS, Doug**; 1120 Shady Oaks Ct., Allen, TX 75002 (US). **HE, James**; 4128 Los Altos Dr, Plano, TX 75004 (US).
- (74) **THRASHER, Steven, W.**; Jackson Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway #600, Richardson, TX 75080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
(11) **WO 02/47328** (13) A2
(21) PCT/US01/46995
(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,929 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS PACKET DATA CONTENT SWITCH
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUTATION D'UN CONTENU DE DONNEES RADIOTRANSMISES PAR PAQUETS
- (71) **CYNETA NETWORKS, INC.** [US/US]; 1800 Preston Park Boulevard, Suite 250, Plano, TX 75093 (US).
- (72) **PATHAK, Jogen, K.**; 9005 Jasmine Lane, Irving, TX 75063 (US). **KRISHNAMURTHY, Shridhar**; 255 Kailey Way, Coppel, TX 75019 (US).
- (74) **RHOADES, R., Scott**; Strasburger & Price, LLP, Suite 4300, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3794 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04L 12/00**
(11) **WO 02/47329** (13) A2
(21) PCT/US01/48582
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/733,284 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ROUTER AND ROUTING PROTOCOL REDUNDANCY
• ROUTEUR ET REDONDANCE DE PROTOCOLES D'ACHEMINEMENT
- (71) **AMBER NETWORKS, INC.** [US/US]; 48664 Milmont Drive, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **HO, Chi, Fai**; 965 Astoria Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **GUPTA, Amar**; 18460 Farmingham Way, Cupertino, CA 95014 (US). **GRANDHI, Madhu**; 33567 Trinculo Lane, Fremont, CA 94555 (US). **BACHMUTSKY, Alex**; 1032 Gardenwood 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 12/24**
(11) **WO 02/47330** (13) A2
(21) PCT/IL01/01104
(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 140064 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** IL
(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • TRAP FILTERING IN A TELECOMMUNICATION NETWORK MANAGEMENT
• FILTRAGE DE PIEGES DANS UNE GESTION DE RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (71) **ECI-NGTS LTD.** [IL/IL]; 30 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRESLER, Amir** [IL/IL]; 31 Harav Bloy Street, 49622 Petach Tikva (IL).
- (74) **LEVIN, Helena**; Eci Telecom Ltd., Patent and Trademark Dept., 30 Hasivim Street, 49517 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/24**

(11) **WO 02/47331** (13) A2

(21) PCT/IL01/01119

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,444 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATICALLY
IDENTIFYING THE PHYSICAL LOCA-
TION OF NETWORK END DEVICES

• SYSTEME D'IDENTIFICATION AUTO-
MATIQUE DE L'EMPLACEMENT PHY-
SIQUE DE TERMINAUX CONNECTES
A UN RESEAU

(71) **RIT TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; 24
Raoul Wallenberg Street, 69719 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GALIN, Liam** [IL/IL]; 9 Y.L. Gordon
Street, 46491 Herzliya (IL). **CAFIF, Nitzan**
[IL/IL]; 17 Hanahal Street, 55905 Kfar Azar
(IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto &
Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva
(IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/24**

(11) **WO 02/47332** (13) A2

(21) PCT/US01/45669

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,864 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CON-
FIGURATION, MANAGEMENT AND
MONITORING OF NETWORK RE-
SOURCECES

• SYSTEME ET PROCEDE DE CONFI-
GURATION, GESTION ET CONTROLE
DE RESSOURCES RESEAU

(71) **INTELLIDEN, INC.** [US/US]; 90 South
Casacade Avenue, Suite 500, Colorado
Springs, CO 80903 (US).

(72) **TINDAL, Glen**; 5331 Wells Fargo
Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US).
SCHENK, Jeffery, A.; 996 Hartford Street,
Cambria, CA 93428 (US).

(74) **PIETRANTONIO, Frank, V.**; Cooley
Godward LLP, Attn: Patent Group, 11951

Freedom Drive, One Freedom Square-Reston
Town Center, Reston, VA 20190-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/24**

(11) **WO 02/47333** (13) A2

(21) PCT/US01/45671

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,863 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • EVENT MANAGER FOR NETWORK
OPERATING SYSTEM

• GESTIONNAIRE D'EVENEMENTS
POUR SYSTEME D'EXPLOITATION
DE RESEAU

(71) **INTELLIDEN, INC.** [US/US]; 90 South
Casacade Avenue, Suite 500, Colorado
Springs, CO 80903 (US).

(72) **TINDAL, Glen**; 5331 Wells Fargo
Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US).
SCHENK, Jeffery, A.; 996 Hartford Street,
Cambria, CA 93428 (US).

(74) **COOLEY GODWARD LLP**; 11951 Free-
dom Drive, One Freedom Square-Reston
Town Center, Reston, VA 20190-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 12/42, 12/403**

(11) **WO 02/47334** (13) A1

(21) PCT/US01/45114

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,149 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OLD-PORT NODE DETECTION AND
HUB PORT BYPASS

• DETECTION DE NOEUD DE CONNec-
TEUR ANCIEN ET CONTOUR-
NEMENT DE CONNecTEUR DE
CONCENTRATEUR

(71) **EMULEX CORPORATION** [US/US];
3535 Harbor Boulevard, P.O. Box 6725,
Costa Mesa, CA 92628-6725 (US).

(72) **SU, Sam**; 17 Fairdawn, Irvine, CA 92614
(US). **BALDWIN, David**; 47 Bluecoat,
Irvine, CA 92620 (US). **XUE, Qing**; 9 Mary-
land, Irvine, CA 92606 (US). **HASHEMI,
Hossein**; 27110 South Ridge Drive, Mission
Viejo, CA 92692 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C.,
4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San
Diego, CA 92122 (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 **H04L 12/54**

(11) **WO 02/47335** (13) A1

(21) PCT/US01/05467

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,911 **6 Dec/déc 2000** US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DISTRIBUTED NETWORK, SPREAD-
SPECTRUM SYSTEM

• RESEAU DISTRIBUE, SYSTEME A
SPECTRE ETALE

(71) **LINEX TECHNOLOGIES, INC.** [US/US];
187 Highway 36, West Long Branch, NJ
07764 (US).

(72) **SCHILLING, Donald, L.**; 13046 Redon
Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
GARODNICK, Joseph; 56 Wild Goose
Way, Centerville, MA 02632 (US).

(74) **NEWMAN, David, B., Jr.**; David Newman
Chartered, P.O. Box 2728, La Plata, MD
20646-2728 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU
ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
FR GB GR IE IT 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, 12/46**

(11) **WO 02/47336** (13) A1

(21) PCT/JP01/10539

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-371841 **6 Dec/déc 2000** JP
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • VIRTUAL PRIVATE NETWORK

• RESEAU PRIVE VIRTUEL

(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJIMOTO, Yoshinori** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **OHSAWA, Tomoki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomom 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H04L 12/58, G06F 13/00**

(11) **WO 02/47337** (13) A1

(21) PCT/JP01/10533

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-371805 **6 Dec/déc 2000** JP
(**06.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING PLURAL DIVIDED E-MAILS
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PLUSIEURS COURRIELS DIVISES

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Yuko** [JP/JP]; 6-9-101, Saidaijishinike-cho, Nara-shi, Nara 631-0834 (JP). **TSUTSUMI, Madoka** [JP/JP]; 3-26, Kyodo 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0052 (JP). **YAZAKI, Hidetoshi** [JP/JP]; 18-2-205, Nobi 4-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP). **HIGUCHI, Takeshi** [JP/JP]; 1-4-204, Sugitatsubonomi, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0034 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, 7th Floor, Toyo Building, 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU BR CA CN JP KR NO NZ PL 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 **H04L 12/58, G06F 13/00**

(11) **WO 02/47338** (13) A1

(21) PCT/JP01/10533

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-369204 **4 Dec/déc 2000** JP
(**04.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • E-MAIL DISTRIBUTION CONTROL METHOD AND MAIL SERVER
• PROCEDE DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE COURRIER ELECTRONIQUE ET SERVEUR DE COURRIER

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YABE, Toshiyasu** [JP/JP]; 1-27, Anagawa 2-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0024 (JP). **KAWABATA, Masaki** [JP/JP]; 6-1-410, Suzuya 7-chome, Saitama-shi, Saitama 338-0013 (JP). **KASHIWABA, Shoji** [JP/JP]; 23-18, Shinoharakita 1-chome, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0021 (JP). **YOSHIDA, Taichi** [JP/JP]; 7-5-203, Kitakata 3-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0815 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) AU BR CA CN KR NO NZ PL 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 **H04L 25/02**

(11) **WO 02/47339** (13) A2

(21) PCT/EP01/13708

(22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/733,747 **8 Dec/déc 2000** US
(**08.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OUTPUT DRIVER CIRCUIT WITH CURRENT DETECTION
• CIRCUIT D'ATTAQUE DE SORTIE A DETECTION DE COURANT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **ANDREWS, Paul, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ANDERSON, Alma, S.**; 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 **H04L 25/49, H03M 13/00**

(11) **WO 02/47340** (13) A1

(21) PCT/GB01/05378

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0029703.6 **5 Dec/déc 2000** GB
(**05.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BALANCED MBNB CODING
• CODAGE MBNB CORRIGE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS LIMITED** [GB/GB]; PO Box 53, New Century Park, Coventry CV3 1HJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUTLER, Graham** [GB/GB]; 53 Farm Road, Chilwell, Nottingham NG9 5DA (GB).

(74) **COLLIER, Ian, Terry**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Gt Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (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 OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04L 25/49, 7/033**

(11) **WO 02/47341** (13) A1

(21) PCT/US01/46456

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,284 **5 Dec/déc 2000** US
(**05.12.2000**)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CLOCK EXTRACTING FROM A BIPHASE ENCODED BIT STREAM
• EXTRACTION D'HORLOGE D'UN TRAIN BINAIRE A CODAGE BIPHASE

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 4210 S. Industrial Drive, Austin, TX 78744 (US).

(72) **PILLAY, Sanjay, Ramakrishna**; 3516 Arvin Drive, Austin, TX 78733 (US). **RAHMAN, Hasibur**; 4533 Avenue A., Apt. 105, Austin, TX 78751 (US).

(74) **MURPHY, James, J.**; Winstead Sechrest & Minick P.C., P.O. Box 50784, 1201 Main Street, Dallas, TX 75250-0784 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04L 27/00**

(11) **WO 02/47342** (13) A1

(21) PCT/JP00/08566

(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYNCHRONIZING METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION

(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) **KAKU, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KURAKATA, Takahiro** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka

- 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MIYAZAWA, Hideo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **MOIZUMI, Shuji**; 25-27-809, Takanawa 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB).
-
- (51)⁷ **H04L 27/00, G01B 9/02, H04L 27/26**
- (11) **WO 02/47343** (13) A1
- (21) PCT/US01/23360
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/220,266 **24 Jul/juil 2000 US (24.07.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MULTICHANNEL INTERFEROMETER WITH PHASE GENERATED CARRIER DEMODULATION AND QUADRATURE ERROR CORRECTION
- INTERFEROMETRE MULTIVOIE A DEMODULATION DE PORTEUSE GENEREE PAR PHASE ET A CORRECTION D'ERREUR DE QUADRATURE
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREENE, Paul, Louis** [US/US]; 3739 Santa Carlotta Street, La Crescenta, CA 91214 (US). **KNAACK, William, Christopher** [US/US]; 7829 Faust Avenue, West Hills, CA 91304 (US). **GIBBONS, Gregory, Alan** [US/US]; 2058 Kirtland Circle, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **LYNN, John, H.**; Suite F200, 2915 Redhill Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).
- (81) AU CA JP KR MX 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 **H04L 27/12**
- (11) **WO 02/47344** (13) A2
- (21) PCT/EP01/12402
- (22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00403442.7 **7 Dec/déc 2000 EP (07.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • WAVEFORM GENERATOR FOR USE IN IQ MODULATION
- GÉNÉRATEUR DE FORMES D'ONDES À UTILISER DANS UNE MODULATION IQ
- (71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHLAT, Nadim** [FR/FR]; 24, rue Pierre de Fermat, F-31270 Cugnaux (FR).
- (74) **WALKER, Neville**; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT SE TR SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 27/233**
- (11) **WO 02/47345** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14217
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,402 **6 Dec/déc 2000 US (06.12.2000)**
- (30) 09/828,228 **9 Apr/avr 2001 US (09.04.2001)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ITERATIVE PARAMETER ESTIMATION
- PROCEDE ET SYSTEME D'ESTIMATION DE PARAMETRES ITERATIFS
- (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) **WILHELMSSON, Leif** [SE/SE]; Lyftvägen 5, S-240 10 Dalby (SE).
- (74) **ONSNAGE, Anders**; Ericsson Mobile Platforms AB, IPR Department, 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 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 27/26, 25/03, 7/00**
- (11) **WO 02/47346** (13) A1
- (21) PCT/FI01/01060
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20002670 **5 Dec/déc 2000 FI (05.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE QUALITY OF THE RECEIVER SYNCHRONIZATION OF QAM OR CAP MODULATED MODEM CONNECTION
- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A AMELIORER LA QUALITE DE SYNCHRONISATION DE RECEPTEUR DE CONNEXION MODEM PAR MODULATION QAM OU CAP
- (71) **TELLABS OY** [FI/FI]; Sinikalliontie 7, FIN-02630 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAAMANEN, Heikki** [FI/FI]; Nuotakuja 2 B, FIN-02230 Espoo (FI). **VÄÄNÄNEN, Janne** [FI/FI]; Lansankallionkuja 2 A 4, FIN-Espoo 02630 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 27/26**
- (11) **WO 02/47347** (13) A1
- (21) PCT/FR01/03818
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/15664 **4 Dec/déc 2000 FR (04.12.2000)**
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CAPACITY ALLOCATION FOR DIGITAL SUBSCRIBER LINE
- ALLOCATION DE CAPACITE POUR LIGNE D'BONNE NUMERIQUE
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [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) **COLIN, Marie** [FR/FR]; 1, rue Maurice Ruffin, F-59300 Valenciennes (FR). **GAZALET, Marc** [FR/FR]; 7 Villa Jacques Brel, F-59300 Aulnoy-Lez-Valenciennes (FR). **GHARBI, Mohamed** [FR/FR]; 1Bis, rue de l'Unité, F-59300 Aulnoy-Lez-Valenciennes (FR).

- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; CABINET REGIMBEAU, 20 Rue des Chazelles, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/47348** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13702
- (22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA2000 01844 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** DK
- (30) 60/257,149 **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)** US
- (30) 01610019.0 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATION OF UNITS IN A COMMUNICATIONS NETWORKS
- PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION D'UNITES DANS UN RESEAU 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) **GEHRMANN, Christian** [SE/SE]; St. Mångatan 17 A, S-222 29 Lund (SE). **SMEETS, Ben** [NL/SE]; Dalbackavägen 11, S-240 10 Dalby (SE). **BØGESKOV, Allan** [DK/DK]; Enggårdsgade 53, DK-9000 Aalborg (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/47350** (13) A2
- (21) PCT/US01/45770
- (22) **1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/247,181 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** US
- (30) 09/920,198 **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COMMUNICATION SECURITY SYSTEM
- SYSTEME DE SECURITE POUR COMMUNICATIONS
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MAGEE, Stephen, D.**; 12521 North 76th Street, Scottsdale, AZ 85260 (US). **COMER, Erwin, P.**; 19788 East Via Del Rancho, Queen Creek, AZ 85242 (US). **YANG, Jin**; 16 Cannock Close, Maidenhead, Berks, Berkshire SL61XB (GB).
- (74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/47351** (13) A2
- (21) PCT/US01/47741
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/733,587 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MULTI-STAGE MESSAGE ASSEMBLY
- ASSEMBLAGE MULTI-ETAGE DE MESSAGES
- (71) **TRUEDISK.COM, INC.** [US/US]; Suite 110, 7431 N.W. Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124 (US).
- (72) **STEERE, David, C.**; 15700 S.W. Bridle Hills Drive, Beaverton, OR 97007 (US). **OTTO, Steven, W.**; 930 N.W. 12th, Apt. 528, Portland, OR 97209 (US). **MCNAMEE, Dylan, J.**; 143 S.E. 32nd Avenue, Portland, OR 97214 (US). **STUPAK, Michael**; 2328 N.W. Glisan #4, Portland, OR 97210 (US).
- (74) **DIEHL, Robert, A.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, Suite 820, 10260 S.W. Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
(s) for all designations / pour toutes les désignations
(t) for all designations / pour toutes les désignations
-
- (51)⁷ **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/47352** (13) A2
- (21) PCT/US01/51140
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/244,059 **27 Oct/oct 2000** US
(**27.10.2000**)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DELIVERING MEDIA DATA TO PORTABLE COMPUTING DEVICES
• COMMUNICATION DE DONNEES DE MEDIA A DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES PORTATIFS

- (71) **LISTEN.COM** [US/US]; 2012 16th Street, San Francisco, CA 94103 (US).
- (72) **BRATTON, Timothy, J.**; 10691 Mora Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **REBAUD, Sylvain**; 1600 York Street, San Francisco, CA 94110 (US). **LESTER, J., P.**; 1451 1/2 Shotwell Street, San Francisco, CA 94110 (US). **GREENE, Maricio**; Paris (FR).

- (74) **EWING, Thomas, L.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)⁷ **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/47353** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04573
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 61 128.1 **7 Dec/déc 2000** DE
(**07.12.2000**)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD FOR EXECUTING MONITORING MEASURES IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS AND DATA NETWORKS WITH, FOR EXAMPLE, AN IP PROTOCOL (INTERNET PROTOCOL)
• PROCEDE PERMETTANT D'EXECUTER DES MESURES DE SURVEILLANCE DANS DES RESEAUX DE TELECOMMUNICATION ET DES RESEAUX DE DONNEES, PAR EXEMPLE A L'AIDE DU PROTOCOLE INTERNET

- (71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Deutsche Telekom MobilNet GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KELLER, Walter** [DE/DE]; Dümpelstrasse 15, 40880 Ratingen (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 **H04L 29/06, G06F 17/60, G10H 1/00**
- (11) **WO 02/47354** (13) A2
- (21) PCT/DE01/04679
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 62 514.2 **8 Dec/déc 2000** DE
(**08.12.2000**)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE TRANSMISSION AND PLAYBACK OF DIGITAL SIGNALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION ET REPRODUCTION DE SIGNAUX NUMERIQUES

- (71) **WEBMELODY GMBH** [DE/DE]; Käthe-Niederkirchner Str. 33, 10407 Berlin (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HORN, Raymond** [DE/DE]; Zionskirchstr. 7, 10119 Berlin (DE). **KORPAS, Andreas** [DE/DE]; Heinz-Bartsch-Str. 2, 10407 Berlin (DE). **GRÜNENBERG, Reginald** [DE/DE]; Käthe-Niederkirchner-Str. 33, 10407 Berlin (DE).

- (74) **HANNIG, Wolf-D.**; Cohausz Hannig Dawidowicz & Partner, Friedlanderstrasse 37, 12489 Berlin (DE).

- (81) AL AM AU BA BG BR BY CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LT LV MA MD MK MN MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK TJ TM TR UA US UZ VN YU ZA.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AL AM AU BA BG BR BY CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LT LV MA MD MK MN MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK TJ TM TR UA UZ VN YU ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(t) for all designations / pour toutes les désignations
(u) for / pour US only / seulement

- (51)⁷ **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/47355** (13) A1
- (21) PCT/EP01/12470
- (22) **27 Oct/oct 2001 (27.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00127047.9 **9 Dec/déc 2000** EP
(**09.12.2000**)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • INTERCOMMUNICATION PRE-PROCESSOR
• PREPROCESSEUR D'INTERCOMMUNICATIONS

- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).
(only for / seulement pour LU)

- (72) **STAIGER, Dieter, Ernst**; Falkenstrasse 28, 71093 Weil im Schönbuch (DE).

- (74) **TEUFEL, Fritz**; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstr. 100, 70548 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 LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)⁷ **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/47356** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14156
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00/15894 **7 Dec/déc 2000** FR
(**07.12.2000**)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

- (54) • METHOD OF SECURE TRANSMISSION OF DIGITAL DATA FROM A SOURCE TO A RECEIVER
• PROCEDE DE TRANSMISSION SECURISEE DE DONNEES NUMERIQUES DEPUIS UNE SOURCE VERS UN RECEPTEUR

- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46 quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANDREAUX, Jean-Pierre** [FR/FR]; 20 rue de Longenil, F-35000 Rennes (FR). **CHEVREAU, Sylvain** [FR/FR]; 9, Square du Roi Arthur, F-35000 Rennes (FR). **DIEHL, Eric** [FR/FR]; La Buzardière, F-35340 Liffré (FR).

- (74) **BERTHIER, Karine**; Thomson Multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for
the following designation / pour la désignation
suivante : US; (t) for the following designation
/ pour la désignation suivante : US; (t) for
the following designation / pour la désignation
suivante : US

(51)⁷ H04M

(11) WO 02/47357 (13) A2

(21) PCT/US01/45156

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/250,461 4 Dec/déc 2000 US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • INTEGRATED OR AUTONOMOUS
SYSTEM AND METHOD OF SATEL-
LITE-TERRESTRIAL FREQUENCY
REUSE USING SIGNAL ATTENU-
ATION AND/OR BLOCKAGE, DY-
NAMIC ASSIGNMENT OF FREQUEN-
CIES AND/OR HYSTERESIS

• SYSTEME INTEGRE OU AUTONOME
ET PROCEDE DE REUTILISATION
DE FREQUENCE TERRESTRE SA-
TELLITE PAR ATTENUATION ET/OU
BLOCAGE DE SIGNAUX, AFFECTA-
TION DYNAMIQUE DE FREQUENCES
ET/OU D'HYSTERESIS

(71) MOBILE SATELLITE VENTURES LP
[US/US]; 10802 Parkridge Boulevard, Res-
ton, VA 20191-5416 (US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) KARABINIS, Peter, D. [US/US]; 10802
Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416
(US). SINGH, Rajendra [US/US]; 10802
Parkridge Boulevard, Reston, VA 20191-5416
(US).

(74) DONNER, Irah, H. et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US
UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M

(11) WO 02/47358 (13) A2

(21) PCT/US01/45216

(22) 30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/731,095 6 Dec/déc 2000 US
(06.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR
PROVIDING OPTIMAL ADAPTIVE
FORWARD ERROR CORRECTION IN
DATA COMMUNICATIONS

• APPAREIL ET PROCEDE PERMET-
TANT D'EFFECTUER UNE CORREC-
TION ADAPTATIVE ET OPTIMALE
D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR
DANS LES TRANSMISSIONS DE DON-
NEES

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196
(US).

(72) COOPER, Michael, J.; 1468 Brent-
wood Drive, Marietta, GA 30062 (US).
SCHROEDER, Stephen; 63 Whitten Av-
enue, Stoughton, MA 02072 (US).

(74) WOOD, J., Ray et al. / etc.; Motorola, Inc.,
Intellectual Property Dept., 1303 East Algo-
nquin 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M

(11) WO 02/47359 (13) A2

(21) PCT/US01/46317

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/733,567 8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM TO REDUCE DISTORTION
DUE TO CODING WITH A SAM-
PLE-BY-SAMPLE QUANTIZER

• SYSTEME PERMETTANT DE RE-
DUIRE LA DISTORSION RESULTANT
DU CODAGE AVEC UN QUANTIFICA-
TEUR ECHANTILLON PAR ECHAN-
TILLON

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US];
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA
92660 (US).

(72) THYSSEN, Jes; 96 Chandon, Laguna
Niguel, CA 92677 (US).

(74) FARJAMI, Farshad; Farjami & Farjami,
LLP, 16148 Sand Canyon, 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M

(11) WO 02/47360 (13) A2

(21) PCT/US01/46368

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,418 5 Dec/déc 2000 US
(05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA
VIA SATELLITE

• SYSTEME DE TRANSMISSION DE
DONNEES PAR SATELLITE

(71, 72) BRUTON, Jim [US/US]; 335 Captain
Thomas Boulevard, Oceanview 66, West
Haven, CT 06516 (US).

(74) NILLES, James, E. et al. / etc.; Nilles &
Nilles, S.C., Suite 2000, 777 East Wisconsin
Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04M

(11) WO 02/47361 (13) A2

(21) PCT/US01/46969

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,537 5 Dec/déc 2000 US
(05.12.2000)

(30) 09/738,016 15 Dec/déc 2000 US
(15.12.2000)

(30) 09/755,207 5 Jan/jan 2001 US
(05.01.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
POWER LEVEL ADJUSTMENT IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYS-
TEM

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A REGLER LE NIVEAU DE PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera, San Diego, CA 92129 (US). **WANG, Jun**; 13203 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M**
- (11) **WO 02/47362** (13) A2
(21) PCT/US01/50923
- (22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/697,951 **30 Oct/oct 2000 (30.10.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • A COMMUNICATION SYSTEM FOR WIRELESS COMMUNICATION OF CONTENT TO USERS
• SYSTEME DE COMMUNICATION POUR LA COMMUNICATION SANS FIL DE CONTENUS A DES UTILISATEURS
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **O'CARROLL, Finbarr, M.**; 18 Harbour Drive North, Ocean Ridge, FL 33435 (US).
- (74) **FULLER, Andrew, S.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 1/00**
- (11) **WO 02/47363** (13) A2
(21) PCT/US01/46557
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 60/251,443 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DISPLAYS FOR PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS
• AFFICHAGES POUR APPAREILS ELECTRONIQUES PORTATIFS
- (71) **E INK CORPORATION** [US/US]; 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002 (US).
- (72) **WILCOX, Russell, J.**; 17 Winnemay Street, Natick, MA 01760 (US). **GOLDFARB, Gregory, L.**; 32 Healey Street, Cambridge, MA 02138 (US). **GATES, Holly, G.**; 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002 (US). **ANDERSON, Pehr, C.**; 9 Ellery Square, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **COLE, David, John**; E INK Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 1/02, H04N 5/74**
- (11) **WO 02/47364** (13) A1
(21) PCT/EP01/12653
- (22) **31 Oct/oct 2001 (31.10.2001)**
(25) de (26) de
(30) 00126710.3 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MOBILE TERMINAL COMPRISING PIVOTABLE MINI-PROJECTOR
• TERMINAL MOBILE A MINI-PROJECTEUR PIVOTANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munich (DE).
- (72) **NEDDERMEYER, Andreas**; Einsteinstrasse 113, 81675 München (DE).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP 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 02/47365** (13) A1
(21) PCT/EP01/14110
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 200 20 407.6 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ERGONOMIC MOBILE HAND-HELD COMMUNICATION/COMPUTER DEVICE
• DISPOSITIF INFORMATIQUE/DE COMMUNICATION PORTATIF, MOBILE, ERGONOMIQUE
- (71, 72) **LARSON, Philip, Paul** [US/DE]; Schleissheimerstr. 426, Geb. 31, 80935 Munchen (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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04M 3/00**
- (11) **WO 02/47366** (13) A2
(21) PCT/US01/44044
- (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/732,201 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • IMPROVED CALLER IDENTIFICATION
• IDENTIFICATION AMELIOREE DE L'APPELANT
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **BUBB, Howard**; 21 Fernwood Place, Mountain Lakes, NJ 07046 (US).
- (74) **GILMAN, Michael, R.**; Kaplan & Gilman, L.L.P., 900 Route 9 North, Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04M 3/00**
 (11) **WO 02/47367** (13) A2
 (21) PCT/US01/46632
 (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/732,128 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • PROVIDING CALLING PARTY INFORMATION IN A REQUEST TO ESTABLISH A CALL SESSION
 • PROCEDE DE MISE A DISPOSITION D'INFORMATIONS SUR LE TIERS APPELANT DANS UNE DEMANDE D'ETABLISSEMENT DE SESSION D'APPEL
 (63) US 09/732,128 (CON)
 7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)
 (71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **GILLELAND, Michael, E.** [US/US]; 1736 Hague Avenue, St. Paul, MN 55104 (US).
 (74) **HU, Dan, C.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 100, Houston, TX 77024 (US).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
-
- (51)⁷ **H04M 3/00**
 (11) **WO 02/47368** (13) A2
 (21) PCT/US01/51254
 (22) **10 Nov/nov 2001 (10.11.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 09/711,280 **10 Nov/nov 2000** US
(10.11.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING TELEPHONIC COMMUNICATIONS
 • SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES
 (71) **XTEND COMMUNICATIONS CORP.** [US/US]; 171 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).
 (72) **SCHWARTZ, William, I.**; 448 West 23rd Street, New York, NY 10011 (US). **CHARLAND, Robert, M.**; 44 East 12th Street, Apartment 8B, New York, NY 10003 (US).
 (74) **WOFYSY, Scott, D.**; Cummings & Lockwood, 700 State Street, New Haven, CT 06509-1960 (US).
 (81) AU BR CA CN IL JP KR MX NZ.
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04M 11/00**
 (11) **WO 02/47369** (13) A1
 (21) PCT/GB01/05401
 (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 0030004.6 **8 Dec/déc 2000** GB
(08.12.2000)
 (30) 0101293.9 **18 Jan/jan 2001** GB
(18.01.2001)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • REMOTE MONITORING APPARATUS
 • APPAREIL DE SURVEILLANCE A DISTANCE
 (71) **EBAC LIMITED** [GB/GB]; St Helen Trading Estate, Bishop Auckland, Durham DL14 9AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **WALTON, Philip, Andrew** [GB/GB]; Ebac Limited, St Helen Trading Estate, Bishop Auckland, Durham DL14 9AL (GB). **SMITH, Andrew** [GB/GB]; Ebac Limited, St Helen Trading Estate, Bishop Auckland, Durham DL14 9AL (GB).
 (74) **CRASKE, Stephen**; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
-
- (51)⁷ **H04M 11/00**
 (11) **WO 02/47370** (13) A2
 (21) PCT/US01/46689
 (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 00/7115 **1 Dec/déc 2000** ZA
(01.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • METHOD FOR MONITORING CONNECTION OF A REMOTE COMPUTER VIA A COMMUNICATION NETWORK
 • PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UNE CONNEXION D'UN ORDINATEUR A DISTANCE VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION
 (71) **M-WEB CONNECT (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 100 Fairway Close, Parow, 7463 Cape Town (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **HOFFMAN, Mark** [ZA/ZA]; 30 Summer Place, Kirstenhof, 7945 Cape Town (ZA). **MCLEOD, Sean** [ZA/ZA]; 12 Summer Place, Kirstenhof, 7945 Cape Town (ZA). **YEO, Ruesel** [ZA/ZA]; 3 Montrose Avenue, Oranjezicht, 8001 Cape Town (ZA). **HARRISON, Robert, P.** [US/US]; 29 Morrison Road West, Wakefield, MA 01880 (US). **BONNEY, Gary** [ZA/ZA]; 23 Japonica Avenue, Welgedacht, 7630 Cape Town (ZA). **MILNE, Andrew** [ZA/ZA]; 15a Hildene Road, Tamboerskloof, 8001 Cape Town (ZA). **RETIEF, Andre** [ZA/ZA]; 9 Belmont Way, Edgemead, 7441 Cape Town (ZA).
 (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 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).
-
- (51)⁷ **H04M 15/00**
 (11) **WO 02/47371** (13) A2
 (21) PCT/IB01/02029
 (22) **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)**
 (25) en (26) en
 (30) 2000/7288 **8 Dec/déc 2000** ZA
(08.12.2000)
 (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
 (54) • TARIFF TABLES
 • TABLES DE TARIFS
 (71) **MERLIN GERIN SA (PTY) LIMITED** [ZA/ZA]; Corner Bekker & Montrose Roads, 1685 Midrand (ZA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
 (72, 75) **PUCCI, Franco, Giovanni** [IT/ZA]; 32 Mountain Rise Road, Corrington Heights, 4000 Durban (ZA). **RIEBELING, Walter, Helmut** [DE/NZ]; 18 Burnside Crescent, Burnside, Christchurch 8005 (NZ).
 (74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, Halfway House, 1685 Midrand (ZA).
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N

(11) WO 02/47372 (13) A2

(21) PCT/US01/46873

(22) 4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/251,065 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED FRINGE COUNTING USING IMAGE INFORMATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE DECOMPTE AUTOMATIQUE DES FRANGES UTILISANT DES INFORMATIONS D'IMAGES

(71) THE UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE [US/US]; 85 South Prospect Street, Burlington, VT 05405-0160 (US).

(72) HUSTON, Dryver, R.; 1579 Spear Street, South Burlington, VT 05403 (US). SAUTER, Wolfgang; 127 Hayward Street, Burlington, VT 05401 (US). SONNTAG, Peter, A.; Wanger Street #85, Starnberg (DE).

(74) MEIER, Lawrence, H.; Downs Rachlin Martin PLLC, 199 Main Street, P.O. Box 190, Burlington, VT 05402-0190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04N 1/00

(11) WO 02/47373 (13) A2

(21) PCT/EP01/14268

(22) 3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,586 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CORRECTING SIGNAL AND COLOR DEGRADATION IN A VIDEO IMAGE USING KNOWN ICONS FROM VIDEO IMAGE

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE CORRIGER LA DEGRADATION DE SIGNAUX ET DE COULEURS D'UNE IMAGE VIDEO UTILISANT DES ICONES CONNUES PROVENANT D'IMAGES VIDEO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) HERMAN, Stephen; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GRAVENDEEL, Cornelis; 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 : (q1)

(51)⁷ H04N 5/04

(11) WO 02/47374 (13) A2

(21) PCT/EP01/13741

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/732,583 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF SYNCHRONIZATION RECOVERY IN THE PRESENCE OF PILOT CARRIER PHASE ROTATION FOR AN ATSC-HDTV RECEIVER

• SYSTEME ET PROCEDE DE RECUPERATION DE SYNCHRONISATION EN PRESENCE DE ROTATION DE PHASE DE PORTEUSE PILOTE DESTINEES A UN RECEPTEUR ATSC-HDTV

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) WITTIG, Karl, R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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 5/21

(11) WO 02/47375 (13) A2

(21) PCT/EP01/13652

(22) 23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 00/15948 5 Dec/déc 2000 FR (05.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SPATIAL SMOOTHING PROCESS AND DEVICE FOR DARK REGIONS OF AN IMAGE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE LIS-SAGE SPATIAL POUR ZONES FON-CEES D'UNE IMAGE

(71) THOMSON LICENSING SA [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALEXANDRE, Patrice [FR/FR]; 58, rue du bois Frin, F-35511 Cesson Sevigne (FR). BABONNEAU, Jean-Yves [FR/FR]; La Musse, F-35590 L'Hermitage (FR). LE MEUR, Olivier [FR/FR]; 70, rue de St. Brieuc, Résidence "La Veronese", F-35000 Rennes (FR).

(74) KERBER, Thierry; Thomson Multimedia, 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04N 5/232

(11) WO 02/47376 (13) A1

(21) PCT/JP01/10644

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373037 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CAMERA WITH FLANGE BACK ADJUSTING MECHANISM

• CAMERA A MECANISME DE REGLAGE DE FOYER ARRIERE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL 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) TAKADA, Noboru [JP/JP]; 2-7-34, Nagahama, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0011 (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) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ H04N 5/335

(11) WO 02/47377 (13) A1

(21) PCT/JP01/10737

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-373022 7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PHOTODIODE AND PHOTODIODE DETECTION METHOD

• PHOTODETECTEUR ET PROCEDE DE PHOTODETECTION

(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) **MIZUNO, Seichiro** [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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/44, 7/173, G06F 9/06, 9/445**

- (11) **WO 02/47378** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07932
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-372634 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MOTION PICTURE REPRODUCING MIDDLEWARE SELECTING/ EXECUTING DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF DE SELECTION ET D'EXECUTION D'INTERGICIELS DE REPRODUCTION D'IMAGES ANIMEES
- (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) **KAWAKAMI, Yoshio** [JP/JP]; Room 439 Shofuryo, 3-14, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **WAKI, Yasushi** [JP/JP]; 30-16, Sakuragaoka 1-chome, Seikacho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232 (JP). **SHIOMI, Takakazu** [JP/JP]; 30-5, Todacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0045 (JP).
- (74) **OGASAWARA, Shiro;** Daisan-Longev'Bldg., 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP).

(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 **H04N 5/76, 7/173**

- (11) **WO 02/47379** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01555
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 1905 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** AU
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • VIDEO RECORDER PROGRAMMING
• PROGRAMMATION D'UN ENREGISTREUR VIDEO

(71) **RIGHT HEMISPHERE PTY LTD** [AU/AU]; 30 Adeline Street, Faulconbridge, NSW 2776 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGEL, Peter** [AU/AU]; 30 Adeline St, Faulconbridge, NSW 2776 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 5/782**

- (11) **WO 02/47380** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13626
- (22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00890364.3 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • RECORDING ARRANGEMENT FOR THE ERROR-TOLERANT RECORDING OF AN INFORMATION SIGNAL

• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT POUR L'ENREGISTREMENT TOLERANT DES ERREURS D'UN SIGNAL D'INFORMATION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PROIDL, Adolf;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KALMAR, Andras;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RÖGGLA, Harald;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP 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 7/00**

- (11) **WO 02/47381** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13737
- (22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,205 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE UPDATING OF A USER PROFILE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE A JOUR DE MANIERE SELECTIVE UN PROFIL UTILISATEUR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SCHAFFER, James, D.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEE, Kwok, P.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KURAPATI, Kaushal;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GUTTA, Srinivas;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **CHARPAIL, François** et al. / etc.; 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 **H04N 7/00**

- (11) **WO 02/47382** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13745
- (22) **23 Nov/nov 2001 (23.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,526 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) 09/973,309 **9 Oct/oct 2001 (09.10.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HIGH QUALITY, COST-EFFECTIVE FILM-TO-VIDEO CONVERTER FOR HIGH DEFINITION TELEVISION

• CONVERTISSEUR DE FILM EN VIDEO, DE GRANDE QUALITE ET ECONOMIQUE DESTINE A LA TELEVISION HAUTE DEFINITION

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **DANTWALA, Nehal, R.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OJO, Olukayode, A.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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 7/00, 7/173, 7/16, 11/00**

- (11) **WO 02/47383** (13) A1
- (21) PCT/US01/24068
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,011 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (30) 09/815,953 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • INTERACTIVE COMPANION SET TOP BOX

- DECODEUR CONVIVIAL INTERACTIF
- (71) **DIGEO, INC.** [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **TSUCHIDA, Ted**; 12914 NE 147th Pl., Woodinville, WA 98072 (US). **BILLMAIER, James**; 22322 NE 157th Street, Woodinville, WA 98072 (US).
- (74) **CHRISTENSEN, Kory**; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/10**
- (11) **WO 02/47384** (13) A1
- (21) PCT/US01/45655
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,746 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IP MULTICAST CONTENT DISTRIBUTION SYSTEM HAVING NATIONAL AND REGIONAL DEMOGRAPHICALLY TARGETED ADVERTISEMENT INSERTION
- PROCEDE ET APPAREIL POUR SYSTEME DE DISTRIBUTION DE CONTENU MULTI-DESTINATAIRES IP A INSERTION DE PUBLICITES CIBLEES DEMOGRAPHIQUEMENT SUR LE PLAN NATIONAL ET REGIONAL
- (71) **STARGUIDE DIGITAL NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 1510, 300 E Second Street, Reno, NV 89501 (US).
- (72) **HINDERKS, Larry, W.**; 70 Promontory Pte., Reno, NV 89509 (US). **REED, Ryland**; 6116 Averill Way, Dallas, TX 75225 (US). **PRESTON, Gregory**; 6706 Meade Drive, Colleyville, TX 76034 (US). **HEGWOOD, Timothy**; 7107 Virginia Parkway, #227, McKinney, TX 75070 (US).
- (74) **FARIS, Robert, W.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04N 7/14, 3/15, 5/225**
- (11) **WO 02/47385** (13) A1
- (21) PCT/IB01/02320
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/732,316 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • OPTIMIZED CAMERA SENSOR ARCHITECTURE FOR A MOBILE TELEPHONE
- ARCHITECTURE OPTIMISEE DE CAPTEUR DE CAMERA POUR TELEPHONE MOBILE
- (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) **HÄRMÄ, Esa**; Koulumäenkatu 9, FIN-24240 Salo (FI). **VAAJALA, Kristian**; Luolavuorentie 38 A 2, FIN-20810 Turku (FI).
- (74) **MAGUIRE, Francis, J.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/15**
- (11) **WO 02/47386** (13) A1
- (21) PCT/EP01/14275
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,204 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING EVENTS IN VIDEO CONFERENCE AND OTHER APPLICATIONS
- PROCEDE ET APPAREIL DE PREVISION D'EVENEMENTS DANS UNE VIDEOCONFERENCE ET AUTRES APPLICATIONS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **GUTTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STRUBBE, Hugo, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLMENAREZ, Antonio**; 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.
- (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 7/16**
- (11) **WO 02/47387** (13) A2
- (21) PCT/EP01/13812
- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,676 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • RECOMMENDER SYSTEM USING "FUZZY-NOW" FOR REAL-TIME EVENTS
- SYSTEME DE RECOMMANDATION UTILISANT UNE FONCTION ≤ FLOUE IMMEDIATE ≥ POUR LES EVENEMENTS EN TEMPS REEL
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SCHAFFER, James, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KURAPATI, Kaushal**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TROVATO, Karen**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04N 7/16, 5/00**
- (11) **WO 02/47388** (13) A2
- (21) PCT/US01/47759
- (22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/248,485 **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • NETWORKED SUBSCRIBER TELEVISION DISTRIBUTION
- DISTRIBUTION DE SIGNAUX DE TELEVISION POUR ABONNE EN RESEAU
- (71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.** [US/US]; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (72) **RUSS, Samuel H.**; 1510 Cumberland Court, Alpharetta, GA 30004 (US). **LETT, David**

- B.**; 1987 Misty Woods Drive, Duluth, GA 30097 (US). **ROBINSON, Jonathan A.**; 5384 Monarch Pine Lane, Norcross, GA 30071 (US). **GAUL, Michael A.**; 652 Brass Key Court, Lawrenceville, GA 30045 (US).
- (74) **GARDNER, Kelly A.** et al. / etc.; Scientific-Atlanta, Inc., Intellectual Property Department, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H04N 7/173**
- (11) **WO 02/47389** (13) A1
- (21) PCT/US01/46395
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,519 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **APPLIANCE WITH TV AND INTERNET MODES OF OPERATION**
- **APPAREIL COMPORTANT DES MODES DE FONCTIONNEMENT TV ET INTERNET**
- (71) **ICEBOX, LLC** [US/US]; 1955 W. Field Court, Lake Forest, IL 60045 (US).
- (72) **HARRISON, Robert, G.**; 19518 34th Avenue NE, Seattle, WA 98155 (US). **LAMSON, Robert, D.**; 2611 Eastlake Avenue E. #405, Seattle, WA 98102 (US).
- (74) **BURTON, Thomas, J.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, P.O. Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/173**
- (11) **WO 02/47390** (13) A1
- (21) PCT/US01/46802
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,248 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **E-MAIL, TELEPHONE NUMBER OR URL WITHIN TV FRAME**
- **PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE DONNEES D'ADRESSE DANS UNE PRESENTATION DE TELEVISION**
- (71) **ISURFTV** [US/US]; 413 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIKINIS, Dan** [CH/US]; 413 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/173**
- (11) **WO 02/47391** (13) A1
- (21) PCT/US01/48114
- (22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,514 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US
- (30) 09/768,843 **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **METHODS AND APPARATUS FOR SCHEDULING, SERVING, RECEIVING MEDIA-ON-DEMAND FOR CLIENTS, SERVERS ARRANGED ACCORDING TO CONSTRAINTS ON RESOURCES**
- **PROCEDES ET SYSTEME DE PROGRAMMATION, DE FOURNITURE ET DE RECEPTION DE MEDIA SUR DEMANDE POUR DES CLIENTS, SERVEURS ORGANISES SELON DES CONTRAINTES FONDEES SUR LES RESSOURCES**
- (71) **DIGITAL FOUNTAIN, INC.** [US/US]; 39141 Civic Center Drive, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **HORN, Gavin**; 6363 Christie Avenue #2402, Emeryville, CA 94608 (US). **LUBY, Michael, G.**; 1133 Miller Avenue, Berkeley, CA 94708 (US). **RASMUSSEN, Jens**; 909 Shorepoint Court, D103, Alameda, CA 94501 (US). **KNUDSGAARD, Per**; 3877 Howe Street, Apt. #309, Oakland, CA 94611 (US). **LASSEN, Soren**; 516 Vidal Drive, San Francisco, CA 94132 (US).
- (74) **STANTON, Gregory, E.** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/24**
- (11) **WO 02/47393** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13285
- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00/15901 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **CODING PROCESS AND DEVICE FOR THE DISPLAYING OF A ZOOMED MPEG2 CODED IMAGE**
- **PROCEDE DE CODAGE ET DISPOSITIF SERVANT A AFFICHER UN**
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/18**
- (11) **WO 02/47392** (13) A1
- (21) PCT/IL01/01129
- (22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,787 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **A DATA ACQUISITION AND DISPLAY SYSTEM AND METHOD**
- **PROCEDE ET SYSTEME D'ACQUISITION ET D'AFFICHAGE DE DONNEES**
- (71) **BIOVIEW LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 4051, 70 400 Nes Ziona (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARARI, Yuval** [IL/IL]; 168 Misgav Dov, 76 867 D.N. Emeq Sorek (IL). **KAPLAN, Eran** [IL/IL]; 3 Paldi Street, 76 248 Rehovot (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 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04N 7/24**
- (11) **WO 02/47393** (13) A1
- (21) PCT/EP01/13285
- (22) **16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00/15901 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** FR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • **CODING PROCESS AND DEVICE FOR THE DISPLAYING OF A ZOOMED MPEG2 CODED IMAGE**
- **PROCEDE DE CODAGE ET DISPOSITIF SERVANT A AFFICHER UN**

AGRANDISSEMENT D'UNE IMAGE
CODEE MPEG2

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR];
46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100
Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLIE, Stéphane** [FR/FR]; 5, rue de
Penthièvre, F-35230 Saint-Armel (FR). **MA-
GRAS, André** [FR/FR]; 12, square Yves
Lefebvre, F-35700 Rennes (FR).

(74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**;
Thomson multimedia, 46, quai Alphonse
Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les
désignations

(51)⁷ **H04N 7/50**

(11) **WO 02/47394** (13) A1

(21) PCT/US01/43251

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/721,556 **22 Nov/nov 2000 US
(22.11.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR
VIDEO COMPRESSION

● APPAREIL ET PROCEDE DE COM-
PRESSION VIDEO

(71) **INTREON CORPORATION** [US/US];
151 University Avenue, Palo Alto, CA 94301
(US).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICHOLS, James, B.** [US/US]; 1503
Topar Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).

PERLMAN, Stephen, G. [US/US]; 1107
Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor,
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA
90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04N 9/64**

(11) **WO 02/47395** (13) A2

(21) PCT/US01/47303

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,438 **5 Dec/déc 2000 US
(05.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DIS-
PLAYING IMAGES
● PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE D'IMAGES

(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]; 560 River-
side Drive, Apt. 15D, New York, NY 10027
(US). **BELHUMEUR, Peter** [US/US]; 23
Bank Street, New York, NY 10014 (US).
BOULT, Terrance, E. [US/US]; 1524 Glen-
wood Drive, Bethlehem, PA 18015 (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 OM PH PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW
ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04N 11/04, 1/41, 7/24**

(11) **WO 02/47396** (13) A1

(21) PCT/IB01/02280

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-403759 **1 Dec/déc 2000 JP
(01.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● IMAGE FORMAT
● FORMAT D'IMAGE

(71) **DIGITAL PUBLISHING JAPAN CO.
LTD.** [JP/JP]; 196-1 Kamigamomotoyama,
Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8047 (JP).

(for all designated States except / pour tous
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHINDO, Jiro** [JP/JP]; c/o Digital Pub-
lishing Japan Co. Ltd., 196-1, Kamigamomo-
toyama, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8047
(JP).

(74) **UMEDA, Akihiko**; No. 3 Seiko Building 7F,
6-10, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo
107-0052 (JP).

(81) CA CN JP KR US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **H04N 17/04**

(11) **WO 02/47397** (13) A2

(21) PCT/US01/48111

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,432 **8 Dec/déc 2000 US
(08.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● COMPACT FLAT PANEL COLOR CAL-
IBRATION SYSTEM

● SYSTEME D'ETALONNAGE DES
COULEURS D'UN PANNEAU COM-
PACT PLAT

(71) **SILICON GRAPHICS, INC.** [US/US];
1600 Amphitheatre Parkway, Mountain
View, CA 94043-1351 (US).

(72) **EVANICKY, Daniel, E.**; 5616 Bella-
gio Drive, San Jose, CA 95118 (US).
GRANGER, Edward; 43 Wembly Road,
Rochester, NY 14616 (US). **INGULSRUD,
Joel**; 3645 Marshall Avenue, Carmichael, CA
95608 (US). **MENG, Alice, T.**; 110 Wheeler
Avenue, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker & Botts,
L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-
2980 (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 **H04Q 3/52, H04L 12/56**

(11) **WO 02/47398** (13) A1

(21) PCT/US01/46325

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,531 **4 Dec/déc 2000 US
(04.12.2000)**

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) ● A DYNAMICALLY PROGRAMMABLE
INTEGRATED SWITCHING DEVICE
USING AN AYSMMETRIC 5T1C CELL

● DISPOSITIF DE COMMUTATION IN-
TEGRE DYNAMIQUEMENT PRO-
GRAMMABLE UTILISANT UNE CEL-
LULE ASYMETRIQUE A 5 TRANSIS-
TORS ET 1 CONDENSATEUR (5T1C)

(71, 72) **KAVIPURAPU, Gautam, Nag**
[US/US]; 7750 North MacArthur, Irving,
TX 75063 (US).

(74) **MURPHY, James, J.** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/47399** (13) A2

(21) PCT/EP01/13942

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,247 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(30) 09/884,012 **18 Jun/juin 2001** US
(18.06.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING MESSAGE OVERHEAD IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

• SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING MESSAGE OVERHEAD IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GUSTAVSSON, Roger**; 13375 Benchley Road, San Diego, CA 92130 (US). **BASILIER, Henrik**; 2543 Old Quarry Road #1823, San Diego, CA 92108 (US). **JULKA, Vibhor**; 7055 Charmant Drive #84, San Diego, CA 92121 (US). **ATHALYE, Sanjeev**; 11377 Wills Creek Road, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **HOFFMANN, EITLÉ** et al. / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/47400** (13) A2

(21) PCT/SE01/02685

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/250,474 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • USING STATISTICALLY ASCERTAINED POSITION FOR STARTING SYNCHRONIZATION SEARCHER DURING DIVERSITY HANDOVER

• POSITION DETERMINEE STATISTIQUEMENT ET UTILISEE POUR DEMARRER UN DISPOSITIF DE RECHERCHE DE SYNCHRONISATION PENDANT UNE COMMUTATION EN DIVERSITE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **STAFFAN, Johansson**; Duvhöksgränd 15, S-974 55 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/47401** (13) A2

(21) PCT/US01/31496

(22) **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,403 **7 Dec/déc 2000** US
(07.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF RECEIVING SPECIFIC INFORMATION AT A MOBILE TERMINAL

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA RECEPTION D'INFORMATIONS SPECIFIQUES SUR UN TERMINAL MOBILE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNKO, Gregory, A.** [US/US]; 103 Mixedwood Court, Cary, NC 27511 (US). **LOHR, Jonathan** [US/US]; 5928 Swales Way, Raleigh, NC 27603 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/47402** (13) A2

(21) PCT/US01/44566

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,537 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)

(30) 09/738,016 **15 Dec/déc 2000** US
(15.12.2000)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CALL RECOVERY IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION D'APPELS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **CHEN, Tao**; 8826 La Cartera, San Diego, CA 92129 (US). **WANG, Jun**; 13203 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/47403** (13) A2

(21) PCT/US01/44687

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,537 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)

(30) 09/961,636 **21 Sep/sep 2001** US
(21.09.2001)

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FLEXIBLE CALL RECOVERY IN A

WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE RECUPERATION D'APPEL SOUPLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **CHEN, Tao**; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US). **WANG, Jun**; 13203 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) **WO 02/47404** (13) A2

(21) PCT/US01/45157

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,075 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • NEW SESSION OR HANDOFF METHODS IN WIRELESS NETWORKS

- PROCEDES DE NOUVELLE SESSION OU DE TRANSFERT DANS DES RESEAUX SANS FIL

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71, 72) **PURNADI, Rene** [ID/US]; 118 Elm Fork Drive, Coppell, TX 75019 (US).

(72) **SAIFULLAH, Yousuf**; 1921 Arrow Wood Drive, Flower Mound, TX 75028 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00, H04N 1/00

(11) **WO 02/47405** (13) A2

(21) PCT/US01/45821

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,273 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(30) 09/999,366 **15 Nov/nov 2001 (15.11.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM TO TRANSITION FROM A FACSIMILE COMMUNICATIONS SESSION TO A VOICE COMMUNICATIONS SESSION

- PROCEDE ET SYSTEME POUR EFFECTUER UNE TRANSITION D'UNE SESSION DE COMMUNICATIONS PAR TELECOPIE A UNE SESSION DE COMMUNICATIONS VOCALES

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JANG, Ke-Chi** [—/US]; 7017 Stoddard Lane, Plano, TX 75025 (US). **WANG, Chung-Ching** [—/US]; 756 Player Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) **MCCOMBS, David L.** et al. / etc.; Haynes & Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202-3789 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 UZ VN YU ZA ZM 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) **WO 02/47406** (13) A2

(21) PCT/US01/46283

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/729,720 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CELLULAR/PCS MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD

- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE SYSTEME DE COMMUNICATIONS CELLULAIRE/PERSONNEL

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, De Delaware 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARTIN, Dannie, E.** [US/US]; 1522 Canterbury Circle, Casselberry, FL 32707 (US).

(74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, Mc Lean, VA 22101-4859 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) **WO 02/47407** (13) A2

(21) PCT/US01/46970

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,328 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HANDOFF OF A WIRELESS PACKET DATA SERVICES CONNECTION

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRANSFERER UNE CONNEXION RADIO DE SERVICES DE DONNEES EN PAQUETS

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **ABROL, Nischal**; 7260 Calle Cristobal #41, San Diego, CA 92126 (US). **REZAIIFAR, Ramin**; 10896 Caminito Arcada, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ H04Q 7/00

(11) **WO 02/47408** (13) A2

(21) PCT/US01/50895

- (22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/697,372 **25 Oct/oct 2000** US
(25.10.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A DATA RATE IN A HIGH RATE PACKET DATA WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM**
● **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UN DEBIT BINAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A PAQUETS DE DONNEES A HAUT DEBIT**
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **LUNDBY, Stein, A.**; 716 North Garnado Avenue, Solana Beach, CA 92075 (US). **RAZOUMOV, Leonid**; 3700 10th Avenue #3N, San Diego, CA 92122 (US). **BAO, Gang**; 13255 Larkfield Court, San Diego, CA 92130 (US). **WEI, Yongbin**; 9920 Kika Court, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/04**
(11) **WO 02/47409** (13) A1
(21) PCT/JP01/10659
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-374431 **8 Dec/déc 2000** JP
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **RADIO COMMUNICATION BASE STATION SYSTEM INCLUDING OPTICAL ADVANCED BASE STATION**
● **SYSTEME DE STATION DE BASE DE COMMUNICATION RADIO COMPORTANT UNE STATION DE BASE AVANCEE OPTIQUE**
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUYOSHI, Toshimitsu** [JP/JP]; 4-5-205, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). **ISHIDA, Kaoru** [JP/JP]; 4-35, Kariyanishimachi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0045 (JP). **ADACHI, Hisashi** [JP/JP]; 6-7-36, Mino, Mino-shi, Osaka 562-0001 (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 **H04Q 7/20**
(11) **WO 02/47410** (13) A1
(21) PCT/US01/46286
(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
(25) en (26) en
(30) 09/728,144 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM FOR LOCATION BASED SCHEDULE MANAGEMENT AND METHOD THEREFOR**
● **SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL DE GESTION DE PROGRAMME DEPENDANT DE L'EMPLACEMENT ET PROCEDE D'UTILISATION**
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MURRAY, Bradley**; 228 DeSota Road, West Palm Beach, FL 33405 (US).
- (74) **DULANEY, Randi, L.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04Q 7/32, H04M 1/02, 1/725**
(11) **WO 02/47412** (13) A1
(21) PCT/SK01/00023
(22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**
(25) en (26) en
(30) PV 1889-2000 **8 Dec/déc 2000** SK
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **MULTIPLE NETWORK CARD MOBILE PHONE SET**
● **APPAREIL TELEPHONIQUE MOBILE AVEC CARTES RESEAU MULTIPLES**
- (71, 72) **RAFAJ, Robert** [SK/SK]; Centrum I.39/95, 018 41 Dubnica nad Váhom (SK).
- (74) **BELESCÁK, Ladislav**; Nám. Slobody 6, P.O. Box A24, 921 01 Piestany (SK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/36**
(11) **WO 02/47413** (13) A1
(21) PCT/JP01/10676
(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**
(25) ja (26) ja
(30) 2000-372280 **7 Dec/déc 2000** JP
(07.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● **BASE STATION APPARATUS AND RADIO COMMUNICATION CHANNEL ALLOTING METHOD**

- STATION DE BASE ET PROCEDE D'AFFECTATION DE CANAUX DE COMMUNICATION RADIO
- (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) **SHOJI, Takahiro** [JP/JP]; 2-6-6, Matsumi-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005 (JP). **HIRAMATSU, Katsuhiko** [JP/JP]; 2-56-14-1212, Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/36**
- (11) **WO 02/47414** (13) A2
- (21) PCT/US01/45663
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,231 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (30) 60/262,098 **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)** US
- (30) 09/773,667 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A REMOTE DOWNLINK TRANSMITTER FOR INCREASING CAPACITY OF A MULTIPLE ACCESS INTERFERENCE LIMITED SPREAD-SPECTRUM WIRELESS NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A UN EMETTEUR DISTANT A LIAISON DESCENDANTE POUR AUGMENTER LA CAPACITE D'UN RESEAU SANS FIL A SPECTRE ETALE, A ACCES MULTIPLES ET A INTERFERENCE LIMITEE
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KILFOYLE, Daniel B.**; 406 Sippewissett Road, Falmouth, MA 02540 (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 IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/47416** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11879
- (22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00403456.7 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CHANNEL ALLOCATION IN A COMMUNICATION SYSTEM
- ATTRIBUTION DES CANAUX DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FOUILLAND, Pascal** [FR/FR]; 3, rue de la Save, F-31170 Taournefeuille (FR). **ABDESSELEM, Ouelid** [FR/FR]; 8, rue Mage, F-3100 Toulouse (FR).
- (74) **LITCHFIELD, Laura**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- Published / Publiée : (c)
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/47417** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11964
- (22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00126969.5 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** EP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM HAVING IMPLEMENTED POINT-TO-MULTIPOINT-MULTICAST FUNCTION
- SYSTEME DE COMMUNICATION METTANT EN OEUVRE UNE FONCTION MULTIDESTINATION POINT A MULTIPPOINT
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZHU, Li** [CN/CN]; Nokia (China) Investment Co., Ltd., 11, He Ping Li Dong Jie, Beijing 100013 (CN).
- (74) **KURIG, Thomas**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, D-80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38, H04M 3/58**
- (11) **WO 02/47418** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04824
- (22) **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 0030049.1 **8 Dec/déc 2000** GB
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CALL PROCESSING
• TRAITEMENT D'APPEL
- (71) **ORANGE PERSONAL COMMUNICATIONS SERVICES LIMITED** [GB/GB]; St. James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CROOK, Michael, David, Stanmore** [GB/GB]; 99 Wentwood View, Caldicot, Monmouthshire NP26 4QH (GB).
- (74) **CROSS, James, P., A.** 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 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 ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/47420** (13) A1
- (21) PCT/JP00/08582
- (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • RADIO COMMUNICATION METHOD AND DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO
- (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) **NARA, Hideaki** [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., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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 **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/47422** (13) A2
- (21) PCT/SE01/02681
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/250,475 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • USING GEOGRAPHICAL COORDINATES TO DETERMINE MOBILE STATION TIME POSITION FOR SYNCHRONIZATION DURING DIVERSITY HANDOVER
• COORDONNEES GEOGRAPHIQUES UTILISEES POUR DETERMINER LA POSITION TEMPORELLE D'UNE STATION MOBILE AUX FINS DE SYNCHRONISATION PENDANT UNE COMMUTATION EN DIVERSITE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **JOHANSSON, Staffan**; Duvhöksgränd 15, S-974 55 Luleå (SE). **JÖNSSON, Erik**; Markvägen 25, S-974 51 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/47423** (13) A2
- (21) PCT/SE01/02682
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/250,473 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
- (30) 60/250,476 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
- (30) 09/931,580 **17 Aug/août 2001** US
(17.08.2001)
-
- (51)⁷ **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/47421** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02679
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0004474-3 **4 Dec/déc 2000** SE
(04.12.2000)
- (30) 60/251,110 **4 Dec/déc 2000** US
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM RELATING TO POSITIONING OF A MOBILE STATION
• PROCEDE ET SYSTEME RELATIFS AU POSITIONNEMENT D'UNE STATION MOBILE
- (71) **CELLPOINT SYSTEMS AB** [SE/SE]; Kronborgsgränd 7, S-164 46 Kista (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIRDEMARK, Per** [SE/SE]; Tutviksvägen 15, S-136 75 haninge (SE). **SICKING, Magnus** [SE/SE]; Travarvägen 44, S-175 39 Järfälla (SE). **GRUBECK, Hans**, [SE/SE]; Långsjövägen 77, S-135 58 Tyresö (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
-
- (30) 0029739.0 **6 Dec/déc 2000** GB
(06.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MOBILE POSITIONING USING INTEGRATED AD-HOC NETWORK
• POSITIONNEMENT DE STATION MOBILE POUR RESEAU AD-HOC INTEGRE
- (71) **UNIVERSITY OF SURREY** [GB/GB]; Guildford, Surrey GU2 7XH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAFAZOLLI, Rahim** [GB/GB]; 184 Mulgrave Road, Cheam, Surrey SM2 6JT (GB). **GHAHERI-NIRI, Shahram** [GB/GB]; 24 Foxglove Gardens, Merrow Park, Guildford, Surrey GU4 7ES (GB). **YAP, Jung, Houn** [GB/GB]; 9 Raymond Crescent, Guildford, Surrey GU2 7SU (GB).
- (74) **MATHISEN, MACARA & CO.**; The Coach House, 6-8, Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZM ZW.

Published / Publiée : (c)

- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DYNAMIC OFFSET THRESHOLD FOR DIVERSITY HANDOVER IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- SEUIL DE DECALAGE DYNAMIQUE POUR UNE COMMUTATION EN DIVERSITE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOHANSSON, Staffan**; Duvhöksgränd 15, S-974 55 Luleå (SE). **JANNOK, Daniel**; Sandviksgatan 77A, S-972 34 Luleå (SE). **OHLSSON, Jonas**; Docentvägen 10 BV, S-977 51 Luleå (SE).

(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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/47424** (13) A2

(21) PCT/SE01/02683

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/250,476 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(30) 09/931,280 **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • PRELIMINARY PERFORMANCE OF HANDOVER FUNCTIONS IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEM

- PERFORMANCES PRELIMINAIRES DE FONCTIONS DE COMMUTATION DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JOHANSSON, Staffan**; Duvhöksgränd 15, S-974 55 Luleå (SE). **JANNOK, Daniel**; Sandviksgatan 77A, S-972 34 Luleå (SE). **HANSSON, Stefan**; Alvågen 8, S-973 32 Luleå (SE). **OHLSSON, Jonas**; Docentvägen 10 BV, S-977 51 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38, H04B 1/707**

(11) **WO 02/47425** (13) A1

(21) PCT/US01/30680

(22) **1 Oct/oct 2001 (01.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,247 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • RESOLVING AMBIGUITY IN A CDMA SOFT HANDOFF

- RESOLUTION DE L'AMBIGUITE DANS UN TRANSFERT SOUPLE A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROWE, Shane** [US/US]; 7015 Foxglove Trail, Sachse, TX 75048 (US). **REN, Hong** [CA/CA]; #7-44 Northview, Nepean, Ontario K2E7E4 (CA). **AL-SHALASH, Mazin** [US/US]; 4460 Junction Drive, Plano, TX 75093 (US). **BUDIC, Miroslav** [HR/US]; 7421 Frankford Drive, Apt. 1335, Dallas, TX 75252 (US). **PLESTID, Trevor** [CA/CA]; 180 Bradford Street, Ottawa, Ontario K2B5Z4 (CA).

(74) **MCCOMBS, David** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/47426** (13) A2

(21) PCT/US01/44637

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/731,975 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVING POSITIONING IN A COMMUNICATIONS NETWORK

- SYSTEMES ET PROCEDES VISANT A AMELIORER LE POSITIONNEMENT

DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 511 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **CARLSSON, Hans**; 822 Grande Heights Drive, Cary, NC 27513 (US). **DIACHINA, John**; 505 Kristin Drive, Garner, NC 27529 (US). **FLINTA, Christofer**; Sköldgatan 4, S-118 63 Stockholm (US).

(74) **HARRITY, John, E.**; Harrity & Snyder, L.L.P., 11240 Waples Mill Road, Suite 300, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04Q 7/38**

(11) **WO 02/47427** (13) A2

(21) PCT/US01/49695

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/251,492 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US

(30) 09/960,008 **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO CONTROL HANDOFF BETWEEN DIFFERENT WIRELESS SYSTEMS

- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE TRANSFERT ENTRE DIFFERENTS SYSTEMES SANS FIL

(63) US 09/960,008 (CON) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORALES, Linda** [US/US]; 13309 Rolling Hills Lane, Dallas, TX 75240 (US). **WU, Geng** [CA/US]; 3401 Spring Mt. Drive, Plano, TX 75025 (US). **AHMAD, Azeem** [PK/US]; 7401 Alma Drive, #2433, Plano, TX 75025 (US). **PARANCHYCH, David, W.** [CA/US]; 233 Woodcrest Drive, Richardson, TX 75080 (US). **VASUDEVAN, Mini** [IN/US]; 5505 Stonehenge Drive, Richardson, TX 75082 (US). **HIGASHI, Yusuke** [JP/US]; 5445 Preston Oak Road, #936, Dallas, TX 75240 (US).

(74) **HU, Dan, C.**; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Ste. 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04Q 11/04, H04N 7/173**
- (11) **WO 02/47428** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04545
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 123.5 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** DE
- (30) 101 08 401.3 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** DE
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● METHOD FOR MULTICASTING INFORMATION VIA AT LEAST ONE COMMUNICATIONS NETWORK
- PROCEDE DE MULTIDIFFUSION D'INFORMATIONS PAR L'INTERMEDIAIRE D'AU MOINS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIN, Georg** [DE/DE]; Dinkelsbühlerstr.51, 81243 München (DE). **KOLSCH, Reiner** [DE/DE]; Hochstr.47, 84424 Isen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04Q 11/04, H04M 3/30, 11/06**
- (11) **WO 02/47429** (13) A1
- (21) PCT/US01/50122
- (22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/707,165 **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● ACCESS PANEL FOR NETWORK END LINESHARING ADSL/POTS SPLITTER APPLICATIONS
- PANNEAU D'ACCES POUR APPLICATIONS ADSL DE PARTAGE DE LIGNES TERMINALES DE RESEAU/DIVISEUR POTS
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) **SWAM, Steven, M.**; 3024 Marcia Lane, Shakopee, MN 55379 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.** et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-
- (51)⁷ **H04R**
- (11) **WO 02/47430** (13) A2
- (21) PCT/US01/49891
- (22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/694,520 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● SOUND REFLECTOR FOR A BICYCLIST
- REFLECTEUR ACOUSTIQUE POUR CYCLISTE
- (71, 72) **DORMAN, Mark** [US/US]; 29669 Fox Hollow Road, Eugene, OR 97405 (US).
- (74) **STANLEY, Bryan, P.**; Spencer Fane Britt & Browne LLP, 1000 Walnut St., Suite 1400, Kansas City, MO 64106-2140 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 1/10**
- (11) **WO 02/47431** (13) A1
- (21) PCT/KR01/02085
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/73147 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** KR
- (30) 2000/34117 U **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** KR
- (30) 2001/35739 U **20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)** KR
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● EARPHONE SYSTEM FOR MOBILE PHONE
- SYSTEME D'ECOUTEUR POUR TELEPHONE MOBILE
- (71, 72) **BAE, Changsu** [KR/KR]; 118-72 Ungam1-dong, Enpyong-gu, Seoul 122-910 (KR). **CHOI, Mun** [KR/KR]; B02, Inyong-billa, 29-63 Shinsa-dong, Enpyong-gu, Seoul 122-080 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H04R 1/44, G01S 7/52**
- (11) **WO 02/47432** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10560
- (22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-403899 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● WAVE TRANSMITTER/RECEIVER CAPABLE OF EMITTING A PLURALITY OF FREQUENCIES
- EMETTEUR/RECEPTEUR D'ONDES CAPABLE D'EMETTRE UNE PLURALITE DE FREQUENCES
- (71, 72) **ISIDA, Sigeyasu** [JP]; 509-33, Shimotogari, Nagaizumi-machi, Sunto-gun, Shizuoka 411-0943 (JP).
- (81) CA NO US.
- Declaration / Déclaration :
(u) for / pour US only / seulement
-
- (51)⁷ **H04R 7/00**
- (11) **WO 02/47433** (13) A2
- (21) PCT/GB01/05391
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0029755.6 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) ● LOUDSPEAKER SYSTEMS
- SYSTEME DE HAUT-PARLEURS
- (71) **UNIVERSITY OF WARWICK** [GB/GB]; Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREEN, Roger, J** [GB/GB]; 5 Cashmore Road, Kenilworth, Warwickshire CV8 2SJ (GB). **HUTCHINS, David, A.** [GB/GB]; c/o UNIVERSITY OF WARWICK, Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB).
- (74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business

Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) GB JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)⁷ **H04R 23/00**

(11) **WO 02/47434** (13) A2

(21) PCT/IL01/01112

(22) **2 Dec/déc 2001 (02.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 140066 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** IL

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • OPTICAL MICROPHONE SYSTEM AND A METHOD FOR FORMING SAME

• SYSTEME DE MICROPHONE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **PHONE-OR LTD.** [IL/IL]; Hataazia Street 17, 50252 Or-Yehuda (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PARITSKY, Alexander** [IL/IL]; Nahar Hayarden Street 123, 71700 Modiin (IL).

KOTS, Alexander [IL/IL]; Keneret Street 68/49, 77700 Ashdod (IL). **SMIRNOV, Sergey** [IL/IL]; Hacongress Hatsioni 1/27, 56000 Yahud (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER;** P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H04R 25/00**

(11) **WO 02/47435** (13) A2

(21) PCT/US01/46476

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,200 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • HEARING AID DIGITAL AUTOMATIC GAIN CONTROL

• COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN NUMERIQUE POUR APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE

(71) **STARKEY LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KINDRED, Jon, Schmidt** [US/US]; 4015 Upton Avenue South, Minneapolis, MN

55410 (US). **SORENSEN, Bryant** [US/US]; 2967 Roche Drive North, Colorado Springs, CO 80918 (US). **WAHL, Jerry** [US/US]; 404 Burdette Court, P.O. Box 4884, Woodland Park, CO 80866 (US). **RICHARDSON, Gary** [US/US]; 14540 Rosholt Loop, Colorado Springs, CO 80921 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.;** 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)⁷ **H05B 1/02**

(11) **WO 02/47436** (13) A1

(21) PCT/US01/46544

(22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/261,500 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • THERMAL CONTROL APPARATUS FOR HIGH PRESSURE PRODUCT SWIVEL

• APPAREIL DE REGULATION THERMIQUE POUR TETE D'INJECTION DE PRODUITS A HAUTE PRESSION

(71) **FMC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 East Randolph Street, Chicago, IL 60601 (US).

(72) **BOATMAN, Terry, L.;** 12515 Whispering Sands Court, Houston, TX 77041 (US).

(74) **BUSH, Gary, L.;** Andrews & Kurth-Mayor, Day, Caldwell & Keeton L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana, Houston, TX 77002-2778 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05B 3/20**

(11) **WO 02/47437** (13) A1

(21) PCT/KR01/02123

(22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/34530 U **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** KR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • MATTRESS TYPE HEATING DEVICE
• DISPOSITIF CHAUFFANT DE TYPE MATELAS

(71, 72) **SEO, Young-Ho** [KR/KR]; 302-704 Hyundai 3Cha Apt., Daelim 3-dong, Yeongdeungpo-ku, 150-775 Seoul (KR).

(74) **SHIN, Yang-Whoan** et al. / etc.; Honesty & Patent, Daelim Ind. Building, 7th Floor 146-12 Susong-dong, Jongro-gu, Seoul 110-140 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)⁷ **H05B 33/08**

(11) **WO 02/47438** (13) A2

(21) PCT/EP01/14271

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,197 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • LED LUMINARY SYSTEM
• LUMINAIRE DEL

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **MUTHU, Subramanian;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHANG, Chin;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRUNING, Gert, W.;** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H05B 33/10, 33/06, 33/26, 33/02**

(11) **WO 02/47439** (13) A1

(21) PCT/FR01/03544

(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/14727 **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)** FR

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING SHEET ELECTROLUMINESCENT PANELS
• PROCEDE DE REALISATION DE PANNEAUX ELECTROLUMINESCENTS EN FEUILLES

(71) **ELEMENTAL INDUSTRY** [FR/FR]; -, 74 rue du Faubourg Saint-Antoine, F-75012 PARIS (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALP, Christophe, Jean, Michel** [FR/FR]; -, 45 rue Victor Hugo, F-92120 MONTRouGE (FR).

(74) **CABINET JP COLAS**; 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

(51)⁷ **H05B 33/14, H01L 35/24, 33/00**

(11) **WO 02/47440** (13) A1

(21) PCT/US01/46282

(22) **6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,511 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • DEUTERATED SEMICONDUCTING ORGANIC COMPOUNDS USED FOR OPTO-ELECTRONIC DEVICES

• COMPOSES ORGANIQUES SEMI-CONDUCTEURS DEUTERES UTILISES DANS DES DISPOSITIFS OPTOELECTRONIQUES

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Xiao-Chang, Charles** [CN/US]; 4820 Gina Way, Union City, CA 94587 (US).
UENO, Kazunori [JP/JP]; 5-3-1001, Chuoh 3-chome, Elbina-City, Kanagawa 243-0432 (JP).

(74) **O'NEILL, Michael, K.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)⁷ **H05B 41/00**

(11) **WO 02/47441** (13) A1

(21) PCT/EP01/13697

(22) **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00204301.6 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** EP

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BALLAST CIRCUIT ARRANGEMENT
• AGENCEMENT DE CIRCUIT DE BALLAST

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **HU, Feng-Kang**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
YANG, Zhenggang; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)⁷ **H05B 41/00**

(11) **WO 02/47442** (13) A1

(21) PCT/IB01/02312

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,430 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • ELECTRONIC BALLAST WITH FEED-FORWARD CONTROL
• BALLAST ELECTRONIQUE A COMMANDE PAR COMPENSATION EN AMONT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **SABATE, Juan, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)⁷ **H05B 41/285, H02M 1/00**

(11) **WO 02/47443** (13) A2

(21) PCT/US01/47596

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/730,981 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • IMPROVED CONTROL CIRCUIT FOR POWER FACTOR CORRECTED ELECTRONIC BALLASTS AND POWER SUPPLIES

• CIRCUIT DE COMMANDE AMELIORE POUR BALLASTS ELECTRONIQUES ET D'ALIMENTATIONS CORRIGES PAR FACTEUR DE PUISSANCE ET DE SOURCES

(71, 72) **QUAZI, Fazle, S.** [US/US]; 3027 North 75th Street, Boulder, CO 80301 (US).
LUTSKY, Jay [US/US]; 4807 South Zang Way, Morrison, CO 80465 (US).

(74) **GRAZIANO, James, M.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) MX.

(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; (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 **H05B 41/292**

(11) **WO 02/47444** (13) A2

(21) PCT/EP01/14274

(22) **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,584 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • BALLAST CIRCUIT
• CIRCUIT DE BALLAST

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BRUNING, Gert, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; 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 **H05H 1/44**

(11) **WO 02/47445** (13) A2

(21) PCT/GB01/05219

(22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/732,064 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** US

(43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)

(54) • CHEMICAL PLASMA CATHODE
• CATHODE A PLASMA CHIMIQUE

(71) **AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).

(71) **EATON LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 22, Norfolk Street, Worsley Road North, Worsley, Manchester M28 3ET (GB).

(only for / seulement pour CA)

- (72) **PENELON, Joel**; 3930 Rosewood Drive, Monrovia, MD 21770 (US). **BERRY, Ivan, Louise**; 3716 Font Hill Drive, Ellicott City, MD 21042 (US).
- (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K**
- (11) **WO 02/47446** (13) A2
- (21) PCT/US01/43865
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/729,410 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • PROCESS FOR SELECTIVELY PLATING AREAS OF A SUBSTRATE
- PROCEDE D'ELECTRODEPOSITION SELECTIVE DE ZONES D'UN SUBSTRAT
- (71) **MACDERMID, INCORPORATED** [US/US]; 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702 (US).
- (72) **DURSO, Francis**; 386 Towpath Lane, Cheshire, CT 05410 (US). **CASTALDI, Steven**; 330 Nottingham Gate, Torrington, CT 06790 (US). **SAWOSKA, David**; 22 Kent Terrace, Watertown, CT 06795 (US).
- (74) **CORDANI, John, L.**; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-1110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K 3/00, 3/10**
- (11) **WO 02/47447** (13) A1
- (21) PCT/GB01/05442
- (22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0030095.4 **9 Dec/déc 2000 (09.12.2000)** GB
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • METHOD OF PRINTING USING A DROPLET DEPOSITION APPARATUS
- PROCEDE DE FORMATION D'ELEMENTS ELECTROCONDUCTEURS ET MOTIFS FORMES PAR CES ELEMENTS
- (71) **XAAR TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Science Park, Cambridge CB4 0XR (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAKER-SMITH, Hugh** [GB/GB]; 43 Farriers Close, Bramley, Hampshire RE26 5AX (GB). **KINGS, Donald** [GB/GB]; 39 Wicken Road, Newport, Essex CB11 3QF (GB). **TATUM, John** [GB/GB]; 5 Mill Street, Isleham, Ely CB7 5RY (GB).
- (74) **GARRATT, Peter, Douglas** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K 3/32, H01L 21/60, G02B 6/42**
- (11) **WO 02/47448** (13) A2
- (21) PCT/US01/47244
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,372 **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** US
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ATTACHING DEVICES USING POLYMERS
- DISPOSITIFS DE FIXATION COMPRENANT DES POLYMERES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **SUNDSTROM, Lance, L.**; 6432 109th Avenue North, Pinellas Park, FL 33782 (US). **HEFFNER, Kenneth, H.**; P.O. Box 581, Largo, FL 33778 (US).
- (74) **ROGER, H., Criss, Esq.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H05K 3/34**
- (11) **WO 02/47449** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10312
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-374174 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** JP
- (30) 2001-343511 **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CIRCUIT BOARD, ELECTRONIC EQUIPMENT USING THE CIRCUIT BOARD, AND METHOD OF SORTING CIRCUIT BOARD
- CARTE A CIRCUIT IMPRIME, EQUIPEMENT ELECTRONIQUE UTILISANT CETTE CARTE A CIRCUIT IMPRIME, ET PROCEDE DE TRI DE CARTE A CIRCUIT IMPRIME
- (71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIZUKA, Naomi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **MATSUMOTO, Akihito** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **KONO, Eiichi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **SUZUKI, Motoji** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **SATO, Akihiro** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **MATSUOKA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **KANAI, Masafumi** [JP/JP]; c/o NEC AccessTechnica, Ltd., 800, Shimomata, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0025 (JP).
- (74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomon 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomon 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H05K 3/40, 3/28, 3/46, B05C 11/00, B05D 7/00**
- (11) **WO 02/47450** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10572
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-368046 **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)** JP
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CIRCUIT BOARD PRODUCING METHOD AND CIRCUIT BOARD PRODUCING DEVICE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE CARTE A CIRCUITS IMPRIMES
- (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) **TAKENAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 6-6-8, Nagamodai, Kamo-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-1127 (JP). **NISHII, Toshihiro** [JP/JP]; 7-55-11, Nagaomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP). **SUGITA,**

- Yuichiro** [JP/JP]; 1-46-1-503, Kisabeniishi, Katano-shi, Osaka 576-0041 (JP). **NAKA-MURA, Shinji** [JP/JP]; 5-3-1, Hoshidaya-mate, Katano-shi, Osaka 576-0014 (JP). **KOMODA, Hideaki** [JP/JP]; 7-53-3, Nagao-motomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP). **KONDO, Toshikazu** [JP/JP]; 3-13-2, Fujigao, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-
- (51)⁷ **H05K 7/00**
- (11) **WO 02/47451** (13) A2
- (21) PCT/US01/44163
- (22) **6 Nov/nov 2001 (06.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/730,629 **5 Dec/déc 2000** US
(05.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • CONDUITED HEAT DISSIPATION DEVICE
• DISPOSITIF DE DISSIPATION THERMIQUE A CONDUITS
- (71) **INTEL CORPORATION (a Delaware 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) **SEARLS, Damion, T.** [US/US]; 6355 NE Brighton St., Hillsboro, OR 97124 (US). **DISHONGH, Terrace, J.** [US/US]; 6934 SW Reedville Circle Drive, Hillsboro, OR 97123 (US). **DUJARI, Prateek** [IN/US]; 1511 SW Park Avenue, Apt. 217, Portland, OR 97201 (US). **LIAN, Bin** [CN/US]; 14823 NW Vance Drive, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K 7/00**
- (11) **WO 02/47452** (13) A2
- (21) PCT/US01/49968
- (22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/242,067 **20 Oct/oct 2000** US
(20.10.2000)
- (30) 09/930,808 **16 Aug/août 2001** US
(16.08.2001)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • MODULE HOUSING APPARATUS
• DISPOSITIF DE CONFINEMENT DE MODULE
- (71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOYER, Thomas** [US/US]; 2105 Arrowhead Farms Court, Gambrills, MD 21054 (US). **CHANDLER, Keith** [US/US]; 1221 Silverwood Court, Lawrenceville, GA 30043 (US). **BARLEY, Lance** [US/US]; 605 Tranton Road, Glen Burnie, MD 21061 (US). **LEEB, Melvyn** [US/US]; 2316 Velvet Ridge Drive, Owings Mills, MD 21117 (US).
- (74) **CAMMARATA, Michael, R.**; Ciena Corporation, Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (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) 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**
- (11) **WO 02/47453** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00678
- (22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 2397/00 **8 Dec/déc 2000** CH
(08.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • ELECTRONICS ARRANGEMENT
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE
- (71) **ASCOM ENERGY SYSTEMS AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STREIT, Robert** [CH/CH]; Feldmoosweg 27, CH-3173 Oberwangen b. Bern (CH). **KOOPMANS, Hendrik** [NL/CH]; Baumgärtliweg 9, CH-3322 Urtenen (CH).
- (74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (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 ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-
- (51)⁷ **H05K 13/04**
- (11) **WO 02/47454** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04544
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 60 205.3 **4 Dec/déc 2000** DE
(04.12.2000)
- (43) 13 Jun/juin 2002 (13.06.2002)
- (54) • DEVICE FOR FITTING SUBSTRATES WITH ELECTRONIC COMPONENTS
• DISPOSITIF PERMETTANT D'EQUIPER DES SUBSTRATS AVEC DES COMPOSANTS ELECTRIQUES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEHDIANPOUR, Mohammad** [IR/DE]; Heltauer Str. 39, 81829 München (DE). **DREXEL, Peter** [DE/DE]; Lilienweg 4 c, 85235 Odelzhausen/Sittenbach (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP KR SG US.
- Declarations / Déclarations :
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR SG EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
(u) for / pour US only / seulement